

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				DATA :
	OBRA:	BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL			
	LOCAL:	RUA 26, JD SANTO ANTONIO - GOIÂNIA-GO			

CPU12217 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	PRÓPRIA	CHI	2,50400000	R\$ 25,29	R\$ 63,32
SNP102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	PRÓPRIA	CHP	3,24680000	R\$ 27,85	R\$ 90,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,20340000	R\$ 29,14	R\$ 5,92
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	1,26090000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,19170000	R\$ 29,14	R\$ 5,58
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,19170000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	12,40000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	PRÓPRIA	CHI	0,00290000	R\$ 72,23	R\$ 0,20
SNP89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	PRÓPRIA	CHP	0,00170000	R\$ 194,17	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,00460000	R\$ 20,44	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09
VALOR:						0,62
VALOR BDI (25.07%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,77

CPU12286 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 1,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
					TOTAL Material:	R\$ 1,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 22,05	R\$ 8,82
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
					TOTAL Material:	R\$ 2,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 22,05	R\$ 8,82
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12292	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	PRÓPRIA	m	1,02000000	R\$ 64,81	R\$ 66,10
					TOTAL Material:	R\$ 66,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,21000000	R\$ 29,49	R\$ 6,19
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,21000000	R\$ 20,21	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,43
					VALOR:-	76,53
					VALOR BDI (25.07%):-	19,18
					VALOR COM BDI:	95,71

CPU12296 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	80,00000000	R\$ 6,03	R\$ 482,40
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	1,00000000	R\$ 457,01	R\$ 457,01
					TOTAL Material:	R\$ 939,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,19	R\$ 2,33
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,97300000	R\$ 29,16	R\$ 28,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,43000000	R\$ 20,21	R\$ 28,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	10,00000000	R\$ 102,01	R\$ 1.020,10
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,00000000	R\$ 69,45	R\$ 69,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.089,55
					VALOR:-	2.088,59
					VALOR BDI (25.07%):-	523,60
					VALOR COM BDI:	2.612,19

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12298	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	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 20.949,01	R\$ 20.949,01
					TOTAL Material:	R\$ 20.949,01
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 29,49	R\$ 58,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 20,21	R\$ 60,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,61
					VALOR:	21.068,62
					VALOR BDI (25.07%):	5.281,90
					VALOR COM BDI:	26.350,52

CPU12300 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.476,81	R\$ 3.476,81
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,76	R\$ 32,28
					TOTAL Material:	R\$ 3.509,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,22241500	R\$ 22,05	R\$ 26,95
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,22241500	R\$ 29,49	R\$ 36,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,99
					VALOR:	3.572,08
					VALOR BDI (25.07%):	895,52
					VALOR COM BDI:	4.467,60

CPU12302 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12301	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 352,81	R\$ 352,81
					TOTAL Material:	R\$ 352,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,54
					VALOR:	404,35
					VALOR BDI (25.07%):	101,37
					VALOR COM BDI:	505,72

CPU12303 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12304	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 498,04	R\$ 498,04
					TOTAL Material:	R\$ 498,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,54
					VALOR:	549,58
					VALOR BDI (25.07%):	137,77
					VALOR COM BDI:	687,35

CPU12307 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12306	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 183,66	R\$ 183,66
					TOTAL Material:	R\$ 183,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,54
					VALOR:	235,20
					VALOR BDI (25.07%):	58,96
					VALOR COM BDI:	294,16

CPU12553 MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

MAT12552	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2.050,42	R\$ 2.050,42
					TOTAL Material:	R\$ 2.050,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,25000000	R\$ 22,05	R\$ 49,61
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,25000000	R\$ 29,49	R\$ 66,35
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,30000000	R\$ 29,14	R\$ 37,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,84
					VALOR:	2.204,26
					VALOR BDI (25.07%):	552,60
					VALOR COM BDI:	2.756,86

CPU12533 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
					TOTAL Material:	R\$ 23,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 22,05	R\$ 11,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 29,79	R\$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,98
					VALOR:	51,72
					VALOR BDI (25.07%):	12,96
					VALOR COM BDI:	64,68

CPU12534 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 50 MM.. (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,50
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,35	R\$ 32,35
					TOTAL Material:	R\$ 32,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,85000000	R\$ 22,05	R\$ 18,74
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,85000000	R\$ 29,79	R\$ 25,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,06
					VALOR:	76,91
					VALOR BDI (25.07%):	19,28
					VALOR COM BDI:	96,19

CPU12535 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 60 MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,24	R\$ 59,24
					TOTAL Material:	R\$ 59,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,85000000	R\$ 22,05	R\$ 18,74
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,85000000	R\$ 29,79	R\$ 25,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,06
					VALOR:	103,93
					VALOR BDI (25.07%):	26,05
					VALOR COM BDI:	129,98

CPU12536 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,64	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 52,77	R\$ 54,63
					TOTAL Material:	R\$ 54,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13090000	R\$ 22,05	R\$ 2,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,13090000	R\$ 29,79	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,77
					VALOR:	61,51
					VALOR BDI (25.07%):	15,42
					VALOR COM BDI:	76,93

CPU12229 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 15,82	R\$ 2,63

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 23,31	R\$ 0,38
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 89,11	R\$ 93,56
					TOTAL Material:	R\$ 96,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,11320000	R\$ 29,79	R\$ 3,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,11320000	R\$ 20,21	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,65
					VALOR:	102,22
					VALOR BDI (25.07%):	25,62
					VALOR COM BDI:	127,84

CPU12228 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04170000	R\$ 23,31	R\$ 0,97
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 119,27	R\$ 125,23
					TOTAL Material:	R\$ 126,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,03490000	R\$ 29,79	R\$ 1,03
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,03490000	R\$ 20,21	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,73
					VALOR:	127,93
					VALOR BDI (25.07%):	32,07
					VALOR COM BDI:	160,00

CPU12226 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,39700000	R\$ 150,00	R\$ 59,55
MAT12227	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=375 MM (15"), PARA SISTEMAS DE DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	PRÓPRIA	m	1,00000000	R\$ 193,47	R\$ 193,47
					TOTAL Material:	R\$ 253,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,17400000	R\$ 29,14	R\$ 5,07
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28200000	R\$ 20,21	R\$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,76
					VALOR:	263,78
					VALOR BDI (25.07%):	66,12
					VALOR COM BDI:	329,90

CPU12248 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M (un)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	PRÓPRIA	CHI	0,72240000	R\$ 63,74	R\$ 46,04
SNP5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	PRÓPRIA	CHP	0,35450000	R\$ 146,97	R\$ 52,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 98,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	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	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 325,26	R\$ 1.626,30
					TOTAL Material:	R\$ 1.626,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,55620000	R\$ 29,14	R\$ 45,34
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,22280000	R\$ 20,21	R\$ 24,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	7,61530000	R\$ 11,04	R\$ 84,07
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PRÓPRIA	m3	0,16330000	R\$ 544,33	R\$ 88,88
060180	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	GOINFRA CIVIL	m2	1,73480000	R\$ 22,99	R\$ 39,88
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,39790000	R\$ 57,97	R\$ 23,06
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,26530000	R\$ 569,60	R\$ 151,11

051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,13260000	R\$ 493,64	R\$ 65,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 452,45
					VALOR:	2.246,94
					VALOR BDI (25.07%):	563,30
					VALOR COM BDI:	2.810,24

CPU12253 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMTERO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M (un)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP5679	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	PRÓPRIA	CHI	1,01130000	R\$ 63,74	R\$ 64,46
SNP5678	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	PRÓPRIA	CHP	0,49630000	R\$ 146,97	R\$ 72,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 137,40
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 282,96	R\$ 1.980,72
					TOTAL Material:	R\$ 1.980,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,17860000	R\$ 29,14	R\$ 63,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,71190000	R\$ 20,21	R\$ 34,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,07
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,00550000	R\$ 11,04	R\$ 44,22
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PRÓPRIA	m3	0,01420000	R\$ 544,33	R\$ 7,72
060180	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	GOINFRA CIVIL	m2	1,73480000	R\$ 22,99	R\$ 39,88
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,13260000	R\$ 57,97	R\$ 7,68
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,13260000	R\$ 569,60	R\$ 75,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 175,02
					VALOR:	2.391,20
					VALOR BDI (25.07%):	599,47
					VALOR COM BDI:	2.990,67

CPU12280 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 27,63	R\$ 28,45
					TOTAL Material:	R\$ 28,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,31918510	R\$ 29,14	R\$ 9,30
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,31918510	R\$ 20,21	R\$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,75
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PRÓPRIA	m3	0,00199100	R\$ 544,33	R\$ 1,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,08
					VALOR:	45,28
					VALOR BDI (25.07%):	11,35
					VALOR COM BDI:	56,63

CPU12281 TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,29020000	R\$ 5,70	R\$ 1,65
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	3,48600000	R\$ 6,59	R\$ 22,97
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,06860000	R\$ 11,37	R\$ 0,77
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03610000	R\$ 150,00	R\$ 5,41
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,00940000	R\$ 160,00	R\$ 1,50
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02800000	R\$ 150,00	R\$ 4,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	14,25920000	R\$ 0,63	R\$ 8,98
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,19130000	R\$ 27,07	R\$ 5,17
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01110000	R\$ 15,46	R\$ 0,17
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,22570000	R\$ 11,15	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 53,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30480000	R\$ 22,05	R\$ 6,72

0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,24290000	R\$ 29,19	R\$ 7,09
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,05920000	R\$ 29,16	R\$ 1,72
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,02870000	R\$ 29,14	R\$ 0,83
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,02870000	R\$ 23,13	R\$ 0,66
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,31600000	R\$ 20,21	R\$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,40
					VALOR:	76,73
					VALOR BDI (25.07%):	19,23
					VALOR COM BDI:	95,96

CPU12199 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	GOINFRA CIVIL	un	10,20400000	R\$ 4,05	R\$ 41,32
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 3,37	R\$ 4,92
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	GOINFRA CIVIL	un	0,97000000	R\$ 4,81	R\$ 4,66
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	GOINFRA CIVIL	un	1,46000000	R\$ 2,03	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 53,86
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,62000000	R\$ 29,14	R\$ 18,06
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,62000000	R\$ 20,21	R\$ 12,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,59
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU10366	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	m3	0,01680000	R\$ 497,76	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	GOINFRA CIVIL	un	7,83333300	R\$ 4,05	R\$ 31,72
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	GOINFRA CIVIL	un	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
TOTAL Material:						R\$ 35,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40128000	R\$ 22,05	R\$ 8,84
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,53504000	R\$ 29,14	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,43
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	5,20698300	R\$ 10,47	R\$ 54,51
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,96363000	R\$ 10,58	R\$ 52,51
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,62727000	R\$ 11,04	R\$ 6,92
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,89696700	R\$ 11,04	R\$ 9,90
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	0,10373300	R\$ 8,08	R\$ 0,83
CPU8934	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	m3	0,01400000	R\$ 497,76	R\$ 6,96
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,08910000	R\$ 65,66	R\$ 5,85
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,02992000	R\$ 51,85	R\$ 1,55
050304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	GOINFRA CIVIL	m	0,60000000	R\$ 91,85	R\$ 55,11
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1,67520000	R\$ 102,01	R\$ 170,88
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	0,40000000	R\$ 36,38	R\$ 14,55
CPU8937	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0.04:2:2:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0)	PRÓPRIA	m3	0,02366700	R\$ 510,75	R\$ 12,08
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,03600000	R\$ 69,49	R\$ 2,50
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,04966700	R\$ 57,97	R\$ 2,87
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,00518700	R\$ 232,42	R\$ 1,20
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,08566700	R\$ 554,77	R\$ 47,52
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	0,06935300	R\$ 34,35	R\$ 2,38
082302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:						R\$ 450,46
VALOR:						510,59
VALOR BDI (25.07%):						128,00
VALOR COM BDI:						638,59

CPU12521 CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12519	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", L = 28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES	PRÓPRIA	m	1,00000000	R\$ 213,37	R\$ 213,37
MAT12520	PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	PRÓPRIA	un	6,00000000	R\$ 0,78	R\$ 4,68
TOTAL Material:						R\$ 218,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,35
VALOR:						267,40
VALOR BDI (25.07%):						67,03
VALOR COM BDI:						334,43

CPU12525 GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12522	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	PRÓPRIA	m	1,00000000	R\$ 575,17	R\$ 575,17
MAT12524	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	PRÓPRIA	CJ	6,00000000	R\$ 0,78	R\$ 4,68
TOTAL Material:						R\$ 579,85
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,35
VALOR:						629,20
VALOR BDI (25.07%):						157,74
VALOR COM BDI:						786,94

CPU9191 VIGIA NOTURNO (MÊS)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MO9190	VIGIA NOTURNO	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.015,97	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHI	0,05610000	R\$ 166,74	R\$ 9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03030000	R\$ 397,82	R\$ 12,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,40
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00002640	R\$ 24.452,90	R\$ 0,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25760000	R\$ 20,21	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,84
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	PRÓPRIA	m3	0,11780000	R\$ 8,87	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04
VALOR:						28,28
VALOR BDI (25.07%):						7,08
VALOR COM BDI:						35,36

CPU11945 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (m)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHI	0,05610000	R\$ 166,74	R\$ 9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03030000	R\$ 397,82	R\$ 12,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,40
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

0002	ENCARREGADO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00038000	R\$ 7.074,79	R\$ 2,68
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00007130	R\$ 24.452,90	R\$ 1,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25090000	R\$ 20,21	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,49
Serviço						
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	PRÓPRIA	m3	0,11780000	R\$ 8,87	R\$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
					VALOR:	31,93
					VALOR BDI (25.07%):	8,00
					VALOR COM BDI:	39,93

CPU12313 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO (un)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 29,14	R\$ 58,28
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,14	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12082	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra						
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12084	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,33
Mão de Obra						
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12088	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,90
Mão de Obra						
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12089	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
					TOTAL Material:	R\$ 5,66
Mão de Obra						
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12092	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 1,93
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 1,23
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29100000	R\$ 22,05	R\$ 6,41
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29100000	R\$ 29,49	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,99
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	m3	0,00090000	R\$ 637,95	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Material:						R\$ 13,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25500000	R\$ 22,05	R\$ 5,62
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,25500000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Material:						R\$ 8,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,23010000	R\$ 22,05	R\$ 5,07
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,23010000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12101	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01000000	R\$ 29,49	R\$ 0,29
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01600000	R\$ 29,49	R\$ 0,47
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01600000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12364	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	PRÓPRIA	m	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 2,41
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 29,49	R\$ 3,83
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,45
VALOR:						8,86
VALOR BDI (25.07%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,08

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12366	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	PRÓPRIA	m	1,02000000	R\$ 3,84	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 3,91
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 29,49	R\$ 3,83
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00038099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 15,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,61400000	R\$ 22,05	R\$ 13,53
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,61400000	R\$ 29,49	R\$ 18,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,63
VALOR:						47,51
VALOR BDI (25.07%):						11,91
VALOR COM BDI:						59,42

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Material:						R\$ 17,49
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08330000	R\$ 22,05	R\$ 1,83
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08330000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12370	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 2,21
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12372	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
					TOTAL Material:	R\$ 5,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 29,49	R\$ 11,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 20,21	R\$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,87
					VALOR:	24,87
					VALOR BDI (25.07%):	6,23
					VALOR COM BDI:	31,10

CPU12375 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12374	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
					TOTAL Material:	R\$ 2,07
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12377	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Material:	R\$ 3,97
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	13,90
					VALOR BDI (25.07%):	3,48
					VALOR COM BDI:	17,38

CPU12379 SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50 (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12549	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 22,05	R\$ 4,41
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12380	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
					TOTAL Material:	R\$ 3,07
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12382	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:-						R\$ 0,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,49	R\$ 2,94
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12384	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
TOTAL Material:-						R\$ 4,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01670000	R\$ 29,49	R\$ 0,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01670000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12386	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
TOTAL Material:-						R\$ 1,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,49	R\$ 2,35
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12550	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS,	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 118,57	R\$ 118,57
TOTAL Material:-						R\$ 118,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 22,05	R\$ 3,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 29,49	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra:-						R\$ 8,58
VALOR:-						127,15
VALOR BDI (25.07%):-						31,87
VALOR COM BDI:-						159,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12390	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 195,22	R\$ 195,22
TOTAL Material:-						R\$ 195,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 22,05	R\$ 3,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 29,49	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra:-						R\$ 8,58
VALOR:-						203,80
VALOR BDI (25.07%):-						51,09
VALOR COM BDI:-						254,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MAT12551	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 205,33	R\$ 205,33
					TOTAL Material:	R\$ 205,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15090000	R\$ 22,05	R\$ 3,32
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,48300000	R\$ 29,49	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,56
					VALOR:	222,89
					VALOR BDI (25.07%):	55,87
					VALOR COM BDI:	278,76

CPU12161 GANCHO CURTO PARA PERFILADO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12160	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12162	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	PRÓPRIA	un	1,05000000	R\$ 7,50	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,49	R\$ 14,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 420,39	R\$ 420,39
					TOTAL Material:	R\$ 420,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 22,05	R\$ 6,45
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 29,49	R\$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
					VALOR:	435,46
					VALOR BDI (25.07%):	109,16
					VALOR COM BDI:	544,62

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 596,06	R\$ 596,06
					TOTAL Material:	R\$ 596,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,05600000	R\$ 22,05	R\$ 45,33
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,05600000	R\$ 29,49	R\$ 60,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,96
					VALOR:	702,02
					VALOR BDI (25.07%):	175,99
					VALOR COM BDI:	878,01

CPU12397 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,19	R\$ 519,19
					TOTAL Material:	R\$ 519,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 22,05	R\$ 6,45

0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 29,49	R\$ 8,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,07
				VALOR:		534,26
				VALOR BDI (25.07%):		133,93
				VALOR COM BDI:		668,19

CPU12073 CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,51	R\$ 7,02
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,31	R\$ 2,68
				TOTAL Material:		R\$ 31,80
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,12880000	R\$ 22,05	R\$ 2,84
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,12880000	R\$ 29,79	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 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,43	R\$ 20,86
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,69	R\$ 53,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 23,31	R\$ 4,07
				TOTAL Material:		R\$ 78,62
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36050000	R\$ 22,05	R\$ 7,94
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,36050000	R\$ 29,79	R\$ 10,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,67
				VALOR:		97,29
				VALOR BDI (25.07%):		24,39
				VALOR COM BDI:		121,68

CPU12071 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,64	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 52,77	R\$ 54,63
				TOTAL Material:		R\$ 54,74
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13090000	R\$ 22,05	R\$ 2,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,13090000	R\$ 29,79	R\$ 3,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,77
				VALOR:		61,51
				VALOR BDI (25.07%):		15,42
				VALOR COM BDI:		76,93

CPU11946 AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H (un)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.299,00	R\$ 3.299,00
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3.299,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20
				TOTAL Material:		R\$ 55,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,52300000	R\$ 22,05	R\$ 55,63
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,52300000	R\$ 29,14	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.559,53	R\$ 4.559,53
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4.559,53
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20
				TOTAL Material:		R\$ 55,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,63350000	R\$ 22,05	R\$ 58,06
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,63350000	R\$ 29,14	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT7515	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 37,68	R\$ 37,68
				TOTAL Material:		R\$ 37,68
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,21400000	R\$ 22,05	R\$ 26,76
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,21400000	R\$ 29,14	R\$ 35,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,13
				VALOR:		99,81
				VALOR BDI (20.86%):		20,82
				VALOR COM BDI:		120,63

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT8140	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1.086,42	R\$ 1.086,42
				TOTAL Material:		R\$ 1.086,42
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,23100000	R\$ 22,05	R\$ 71,24
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	3,23100000	R\$ 29,14	R\$ 94,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 165,39
				VALOR:		1.251,81
				VALOR BDI (20.86%):		261,12
				VALOR COM BDI:		1.512,93

CPU12755 FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12456	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 14.598,66	R\$ 14.598,66
				TOTAL Material:		R\$ 14.598,66
				VALOR:		14.598,66
				VALOR BDI (20.86%):		3.045,28
				VALOR COM BDI:		17.643,94

CPU12757 INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. (un)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 22,05	R\$ 132,30

0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12459	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 49.412,97	R\$ 49.412,97
					TOTAL Material:	R\$ 49.412,97
					VALOR:	49.412,97
					VALOR BDI (20.86%):	10.307,54
					VALOR COM BDI:	59.720,51

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 22,05	R\$ 132,30
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,84
MAT12461	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 209,99	R\$ 209,99
					TOTAL Material:	R\$ 210,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,09520000	R\$ 22,05	R\$ 46,19
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,09520000	R\$ 29,49	R\$ 61,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,97
					VALOR:	318,80
					VALOR BDI (20.86%):	66,50
					VALOR COM BDI:	385,30

CPU12464 GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12463	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2.601,81	R\$ 2.601,81
					TOTAL Material:	R\$ 2.601,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,19
					VALOR:	2.653,00
					VALOR BDI (20.86%):	553,41
					VALOR COM BDI:	3.206,41

CPU12316 GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT7529	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 222,95	R\$ 222,95
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 22,78	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 223,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,84317570	R\$ 22,05	R\$ 18,59
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,84317570	R\$ 29,14	R\$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,16
					VALOR:	267,02
					VALOR BDI (20.86%):	55,70
					VALOR COM BDI:	322,72

CPU12467 VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12465	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2.972,82	R\$ 2.972,82

				TOTAL Material:		R\$ 2.972,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 22,05	R\$ 132,30
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 29,14	R\$ 174,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 307,14
				VALOR:		3.279,96
				VALOR BDI (20.86%):		684,19
				VALOR COM BDI:		3.964,15

CPU12326 DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT7536	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400mm MARCA - TROX DO BRASIL	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 230,89	R\$ 230,89
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 22,78	R\$ 0,91
MAT6663	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	PRÓPRIA	un	0,04816000	R\$ 28,15	R\$ 1,35
				TOTAL Material:		R\$ 233,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,05500000	R\$ 22,05	R\$ 23,26
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,05500000	R\$ 29,14	R\$ 30,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,00
				VALOR:		287,15
				VALOR BDI (20.86%):		59,89
				VALOR COM BDI:		347,04

CPU12327 VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT7555	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 95,30	R\$ 95,30
				TOTAL Material:		R\$ 95,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,61500000	R\$ 22,05	R\$ 35,61
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,41300000	R\$ 29,14	R\$ 41,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,78
				VALOR:		172,08
				VALOR BDI (20.86%):		35,89
				VALOR COM BDI:		207,97

CPU11948 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,68	R\$ 0,90
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,74
00039738	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	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 3,28	R\$ 3,35
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 16,91	R\$ 17,29
				TOTAL Material:		R\$ 22,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05740000	R\$ 22,05	R\$ 1,26
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,05690000	R\$ 29,79	R\$ 1,69
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,04450000	R\$ 29,14	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,68	R\$ 0,90
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,74
00039737	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	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 9,08	R\$ 9,28
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 35,28	R\$ 36,08
				TOTAL Material:		R\$ 47,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07560000	R\$ 22,05	R\$ 1,66
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,05690000	R\$ 29,79	R\$ 1,69
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,06270000	R\$ 29,14	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,17
VALOR:						52,17
VALOR BDI (20.86%):						10,88
VALOR COM BDI:						63,05

CPU11950 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,68	R\$ 0,90
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,74
00039853	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	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 10,85	R\$ 11,09
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 43,88	R\$ 44,87
					TOTAL Material:	R\$ 57,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08470000	R\$ 22,05	R\$ 1,86
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,05690000	R\$ 29,79	R\$ 1,69
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,07180000	R\$ 29,14	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						63,24
VALOR BDI (20.86%):						13,19
VALOR COM BDI:						76,43

CPU12469 FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12468	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 8,77	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
				TOTAL Material:		R\$ 28,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,38
				VALOR:		77,66
				VALOR BDI (20.86%):		16,19
				VALOR COM BDI:		93,85

CPU12331 REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,90000000	R\$ 7,63	R\$ 14,49
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
				TOTAL Material:		R\$ 34,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,38
				VALOR:		83,47
				VALOR BDI (20.86%):		17,41
				VALOR COM BDI:		100,88

CPU11951 MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10690000	R\$ 22,05	R\$ 2,35

0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,47050000	R\$ 29,14	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12335	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	PRÓPRIA	m	1,05000000	R\$ 7,50	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12337	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,39	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12554	CANTO TDC 35MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,29	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12345	GRAMPO TDC	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,95	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12555	CLIPS TDC 150 mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 1,50
					VALOR:	1,50
					VALOR BDI (20.86%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,81

CPU12353 FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE) (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12352	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARGURA 1/2" COM 50M	PRÓPRIA	un	0,02020000	R\$ 10,50	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,01020000	R\$ 94,41	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12347	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
					TOTAL Material:	R\$ 21,80
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 22,05	R\$ 15,43
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 29,49	R\$ 20,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,07
				VALOR:		57,87
				VALOR BDI (20.86%):		12,07
				VALOR COM BDI:		69,94

CPU12358 DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT6733	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	m	1,05000000	R\$ 8,25	R\$ 8,66
				TOTAL Material:		R\$ 8,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16310000	R\$ 22,05	R\$ 3,59
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,16310000	R\$ 29,14	R\$ 4,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,34
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU6713	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	PRÓPRIA	m	1,00000000	R\$ 29,58	R\$ 29,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 29,58
				VALOR:		46,58
				VALOR BDI (20.86%):		9,71
				VALOR COM BDI:		56,29

CPU12471 JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12470	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	PRÓPRIA	m	1,02000000	R\$ 24,82	R\$ 25,31
				TOTAL Material:		R\$ 25,31
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20830000	R\$ 22,05	R\$ 4,59
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20830000	R\$ 29,79	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12362	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
				TOTAL Material:		R\$ 47,06
				VALOR:		47,06
				VALOR BDI (20.86%):		9,81
				VALOR COM BDI:		56,87

CPU11959 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,23	R\$ 43,92
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,40	R\$ 0,34
00034547	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,61	R\$ 1,09
				TOTAL Material:		R\$ 45,36
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 20,21	R\$ 10,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,24
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	m3	0,01020000	R\$ 519,85	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,26	R\$ 0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	GOINFRA CIVIL	Kg	13,55550000	R\$ 8,14	R\$ 110,34
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	136,85990000	R\$ 9,91	R\$ 1.356,28
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	GOINFRA CIVIL	Kg	63,75000000	R\$ 7,16	R\$ 456,45
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,24900000	R\$ 9,68	R\$ 2,41
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,44630000	R\$ 11,15	R\$ 4,97
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	GOINFRA CIVIL	un	6,00000000	R\$ 22,12	R\$ 132,72
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	1,05680000	R\$ 23,71	R\$ 25,05
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	7,50000000	R\$ 100,49	R\$ 753,67
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	2,23200000	R\$ 3,17	R\$ 7,07
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,78580000	R\$ 29,35	R\$ 52,41
MAT12557	PINTURA ELETROSTÁTICA	PRÓPRIA	Kg	1,40630000	R\$ 12,30	R\$ 17,29
					TOTAL Material:	R\$ 2.946,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	8,98430000	R\$ 29,14	R\$ 261,80
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,62400000	R\$ 20,21	R\$ 194,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,30
					VALOR:	3.402,36
					VALOR BDI (25.07%):	852,97
					VALOR COM BDI:	4.255,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,26250000	R\$ 150,00	R\$ 39,37
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	10,50000000	R\$ 0,68	R\$ 7,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	48,30000000	R\$ 0,63	R\$ 30,42
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	PRÓPRIA	m2	12,25000000	R\$ 556,57	R\$ 6.817,98
					TOTAL Material:	R\$ 6.894,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	16,80000000	R\$ 29,14	R\$ 489,55
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	17,85000000	R\$ 20,21	R\$ 360,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 850,29
					VALOR:	7.745,20
					VALOR BDI (25.07%):	1.941,72
					VALOR COM BDI:	9.686,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,25380000	R\$ 150,00	R\$ 38,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	10,15000000	R\$ 0,68	R\$ 6,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	46,69000000	R\$ 0,63	R\$ 29,41
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	PRÓPRIA	m2	10,15000000	R\$ 556,57	R\$ 5.649,18
					TOTAL Material:	R\$ 5.723,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	16,24000000	R\$ 29,14	R\$ 473,23
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	17,25500000	R\$ 20,21	R\$ 348,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 821,95
					VALOR:	6.545,51
					VALOR BDI (25.07%):	1.640,95
					VALOR COM BDI:	8.186,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 6,40	R\$ 8,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 20,95	R\$ 0,06
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,80
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33000000	R\$ 1,98	R\$ 6,59
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 35,31	R\$ 120,37
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 11,24	R\$ 35,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 18,92	R\$ 16,17
					TOTAL Material:	R\$ 189,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,33400000	R\$ 22,05	R\$ 7,36
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,68700000	R\$ 29,17	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 588,86	R\$ 587,68
TOTAL Serviço:						R\$ 587,68
VALOR:						804,41
VALOR BDI (25.07%):						201,66
VALOR COM BDI:						1.006,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00260000	R\$ 150,00	R\$ 0,39
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02970000	R\$ 6,27	R\$ 0,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,96010000	R\$ 0,63	R\$ 0,60
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,10500000	R\$ 342,48	R\$ 35,96
TOTAL Material:						R\$ 37,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50860000	R\$ 29,14	R\$ 14,82
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,33710000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 483,00	R\$ 483,00
TOTAL Material:						R\$ 483,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,39330000	R\$ 20,21	R\$ 28,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	PRÓPRIA	m3	0,04000000	R\$ 468,42	R\$ 18,73
TOTAL Serviço:						R\$ 18,73
VALOR:						529,88
VALOR BDI (25.07%):						132,84
VALOR COM BDI:						662,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,06120000	R\$ 172,02	R\$ 10,52
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03420000	R\$ 386,70	R\$ 13,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,27950000	R\$ 20,21	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5944	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PRÓPRIA	M3	0,15710000	R\$ 8,39	R\$ 1,31
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	PRÓPRIA	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,04	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36300000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,71000000	R\$ 13,25	R\$ 22,65
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03000000	R\$ 16,23	R\$ 0,48
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 2,03	R\$ 1,96
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97000000	R\$ 9,50	R\$ 18,71

TOTAL Material: R\$ 82,81

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,44000000	R\$ 29,14	R\$ 12,82
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	1,88000000	R\$ 20,21	R\$ 37,99

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,81

VALOR: 133,32

VALOR BDI (25.07%): 33,42

VALOR COM BDI: 166,74

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 722,88	R\$ 722,88
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 13,89	R\$ 111,12

TOTAL Material: R\$ 834,00

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,26470000	R\$ 29,79	R\$ 37,67
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,39850000	R\$ 20,21	R\$ 8,05

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,72

VALOR: 879,72

VALOR BDI (25.07%): 220,54

VALOR COM BDI: 1.100,26

CPU5512 TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 594,86	R\$ 594,86

TOTAL Material: R\$ 594,93

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 22,05	R\$ 4,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,79	R\$ 5,95

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,36

VALOR: 605,29

VALOR BDI (25.07%): 151,74

VALOR COM BDI: 757,03

CPU5556 VALVULA PARA LAVATORIO PVC (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84

TOTAL Material: R\$ 4,84

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,79	R\$ 4,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,76

VALOR: 12,60

VALOR BDI (25.07%): 3,15

VALOR COM BDI: 15,75

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75

TOTAL Material: R\$ 15,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 22,05	R\$ 11,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
TOTAL Material:						R\$ 23,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 22,05	R\$ 11,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 29,79	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,98
VALOR:						51,72
VALOR BDI (25.07%):						12,96
VALOR COM BDI:						64,68

CPU5542 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
TOTAL Material:						R\$ 31,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 22,05	R\$ 11,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 29,79	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,98
VALOR:						59,63
VALOR BDI (25.07%):						14,94
VALOR COM BDI:						74,57

CPU5544 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 22,61	R\$ 23,28
TOTAL Material:						R\$ 23,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,23930000	R\$ 29,14	R\$ 6,97
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,23930000	R\$ 20,21	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	m3	0,00130000	R\$ 637,95	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82
VALOR:						35,89
VALOR BDI (25.07%):						8,99
VALOR COM BDI:						44,89

CPU5557 TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,73	R\$ 99,73
TOTAL Material:						R\$ 99,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 22,05	R\$ 1,76
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,79	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,14
VALOR:						103,87
VALOR BDI (25.07%):						26,04
VALOR COM BDI:						129,91

CPU5537 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5536	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:						R\$ 7,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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)

TOTAL Material:		R\$ 1,23
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,10000000	R\$ 29,79	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)

	TOTAL Material:	R\$ 1,69
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,10000000	R\$ 29,79	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)

	TOTAL Material:	R\$ 2,99
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,10000000	R\$ 29,79	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)

	TOTAL Material:	R\$ 78,51
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.61500000	R\$ 29,23	R\$ 17,97
0.20100000	R\$ 20,21	R\$ 4,06
	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,03
	VALOR:	100,54
	VALOR BDI (25.07%):	25,20
	VALOR COM BDI:	125,74

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 0,33	R\$ 0,67
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 1,49	R\$ 3,05
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m2	1,15000000	R\$ 101,55	R\$ 116,78
					TOTAL Material:	R\$ 120,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 22,05	R\$ 3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 29,23	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,21
					VALOR:	128,71
					VALOR BDI (25.07%):	32,26
					VALOR COM BDI:	160,97

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,00000000	R\$ 8,32	R\$ 83,20
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01060000	R\$ 150,00	R\$ 1,59
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 56,31	R\$ 56,31
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,16
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 706,31	R\$ 282,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	3,09190000	R\$ 33,36	R\$ 103,14
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	GOINFRA CIVIL	m2	7,70000000	R\$ 44,15	R\$ 339,95
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 269,85	R\$ 269,85
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,00000000	R\$ 186,29	R\$ 186,29
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 19,65	R\$ 3,93
					TOTAL Material:	R\$ 1.329,02
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	8,01230000	R\$ 29,16	R\$ 233,63
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,79	R\$ 10,42
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,29510000	R\$ 29,14	R\$ 37,73
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,30640000	R\$ 20,21	R\$ 66,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 356,31
					VALOR:	1.685,33
					VALOR BDI (25.07%):	422,51
					VALOR COM BDI:	2.107,84

CPU5517 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02520000	R\$ 150,00	R\$ 3,78
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,34000000	R\$ 0,63	R\$ 6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 342,48	R\$ 342,48
					TOTAL Material:	R\$ 352,77
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,66910000	R\$ 29,14	R\$ 19,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,93880000	R\$ 20,21	R\$ 18,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,46
					VALOR:	391,23
					VALOR BDI (25.07%):	98,08
					VALOR COM BDI:	489,31

CPU5996 PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M² (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14100000	R\$ 2,00	R\$ 0,28
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	9,13000000	R\$ 6,27	R\$ 57,24
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 53,25	R\$ 56,92
					TOTAL Material:	R\$ 114,44
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,52030000	R\$ 29,14	R\$ 15,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16740000	R\$ 20,21	R\$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
					VALOR:	132,98
					VALOR BDI (25.07%):	33,33
					VALOR COM BDI:	166,31

CPU5520 RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	0,30800000	R\$ 1,30	R\$ 0,40
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02240000	R\$ 6,27	R\$ 0,14
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,07350000	R\$ 32,24	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 2,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,14	R\$ 5,82
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16800000	R\$ 20,21	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,21
VALOR:						12,11
VALOR BDI (25.07%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,14

CPU5521 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,55	R\$ 156,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 13,89	R\$ 83,34
TOTAL Material:						R\$ 239,89
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,79	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR:						258,02
VALOR BDI (25.07%):						64,68
VALOR COM BDI:						322,70

CPU5522 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 320,18	R\$ 320,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 13,89	R\$ 125,01
TOTAL Material:						R\$ 445,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,44830000	R\$ 22,05	R\$ 9,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,42280000	R\$ 29,79	R\$ 42,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,26
VALOR:						497,45
VALOR BDI (25.07%):						124,71
VALOR COM BDI:						622,16

CPU5523 CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D´ ÁGUA (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	3,00000000	R\$ 13,25	R\$ 39,75
00034745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 174,96	R\$ 183,70
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,26000000	R\$ 17,68	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 228,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 20,21	R\$ 40,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,58
VALOR:						297,62
VALOR BDI (25.07%):						74,61
VALOR COM BDI:						372,23

CPU5563 TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	PRÓPRIA	l	0,27000000	R\$ 27,52	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,90000000	R\$ 29,18	R\$ 26,26
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,45000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,92
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
TOTAL Material:						R\$ 15,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,47430000	R\$ 29,79	R\$ 14,12
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,14940000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO.AF_06/2015	PRÓPRIA	CHI	0,05610000	R\$ 166,74	R\$ 9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO.AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03030000	R\$ 397,82	R\$ 12,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00002640	R\$ 24.452,90	R\$ 0,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25760000	R\$ 20,21	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	PRÓPRIA	m3	0,11780000	R\$ 8,87	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04
VALOR:						28,28
VALOR BDI (25.07%):						7,08
VALOR COM BDI:						35,36

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO.AF_06/2015	PRÓPRIA	CHI	0,05610000	R\$ 166,74	R\$ 9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO.AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03030000	R\$ 397,82	R\$ 12,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ENCARREGADO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00038000	R\$ 7.074,79	R\$ 2,68
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00007130	R\$ 24.452,90	R\$ 1,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25090000	R\$ 20,21	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	PRÓPRIA	m3	0,11780000	R\$ 8,87	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04
VALOR:						31,93
VALOR BDI (25.07%):						8,00
VALOR COM BDI:						39,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 29,14	R\$ 58,28
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12082	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 2,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12084	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 2,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12088	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12089	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
TOTAL Material:						R\$ 5,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12092	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 1,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 1,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29100000	R\$ 22,05	R\$ 6,41
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29100000	R\$ 29,49	R\$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,99
Serviço						
CPU12079		ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	m3	0,00090000	R\$ 637,95
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
					TOTAL Material:	R\$ 13,99
Mão de Obra						
0008		AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25500000	R\$ 22,05
0012		ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,25500000	R\$ 29,49
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,50
Mão de Obra						
0008		AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,23010000	R\$ 22,05
0012		ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,23010000	R\$ 29,49
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12101	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
Mão de Obra						
0012		ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01000000	R\$ 29,49
0005		SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01000000	R\$ 20,21
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,05
Mão de Obra						
0012		ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01600000	R\$ 29,49
0005		SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01600000	R\$ 20,21
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12364	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	PRÓPRIA	m	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 2,41
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 29,49	R\$ 3,83
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,45
				VALOR:		8,86
				VALOR BDI (25.07%):		2,22
				VALOR COM BDI:		11,08

CPU12367 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12366	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	PRÓPRIA	m	1,02000000	R\$ 3,84	R\$ 3,91
				TOTAL Material:		R\$ 3,91
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 29,49	R\$ 3,83
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00038099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
				TOTAL Material:		R\$ 15,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,61400000	R\$ 22,05	R\$ 13,53
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,61400000	R\$ 29,49	R\$ 18,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,63
				VALOR:		47,51
				VALOR BDI (25.07%):		11,91
				VALOR COM BDI:		59,42

CPU12369 PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4" (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
				TOTAL Material:		R\$ 17,49
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08330000	R\$ 22,05	R\$ 1,83
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08330000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12370	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
				TOTAL Material:		R\$ 2,21
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12372	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
				TOTAL Material:		R\$ 5,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 29,49	R\$ 11,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 20,21	R\$ 8,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,87

VALOR:-	24,87
VALOR BDI (25.07%):-	6,23
VALOR COM BDI:	31,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12374	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 2,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12377	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 3,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,93
VALOR:-						13,90
VALOR BDI (25.07%):-						3,48
VALOR COM BDI:						17,38

CPU12379 SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12549	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 22,05	R\$ 4,41
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12380	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 3,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12382	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,49	R\$ 2,94
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12384	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
TOTAL Material:						R\$ 4,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01670000	R\$ 29,49	R\$ 0,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01670000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12386	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
					TOTAL Material:	R\$ 1,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,49	R\$ 2,35
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12550	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS,	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 118,57	R\$ 118,57
					TOTAL Material:	R\$ 118,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 22,05	R\$ 3,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 29,49	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,58
					VALOR:	127,15
					VALOR BDI (25.07%):	31,87
					VALOR COM BDI:	159,02

CPU12391 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12390	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 195,22	R\$ 195,22
					TOTAL Material:	R\$ 195,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 22,05	R\$ 3,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 29,49	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,58
					VALOR:	203,80
					VALOR BDI (25.07%):	51,09
					VALOR COM BDI:	254,89

CPU12393 LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12551	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 205,33	R\$ 205,33
					TOTAL Material:	R\$ 205,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15090000	R\$ 22,05	R\$ 3,32
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,48300000	R\$ 29,49	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,56
					VALOR:	222,89
					VALOR BDI (25.07%):	55,87
					VALOR COM BDI:	278,76

CPU12161 GANCHO CURTO PARA PERFILADO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12160	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	R\$ 5,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12162	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	PRÓPRIA	un	1,05000000	R\$ 7,50	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 7,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,49	R\$ 14,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 420,39	R\$ 420,39
TOTAL Material:						R\$ 420,39
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 22,05	R\$ 6,45
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 29,49	R\$ 8,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,07
VALOR:						435,46
VALOR BDI (25.07%):						109,16
VALOR COM BDI:						544,62

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 596,06	R\$ 596,06
TOTAL Material:						R\$ 596,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,05600000	R\$ 22,05	R\$ 45,33
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,05600000	R\$ 29,49	R\$ 60,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,96
VALOR:						702,02
VALOR BDI (25.07%):						175,99
VALOR COM BDI:						878,01

CPU12397 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A (un)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,19	R\$ 519,19
TOTAL Material:						R\$ 519,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 22,05	R\$ 6,45
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29260000	R\$ 29,49	R\$ 8,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,07
VALOR:						534,26
VALOR BDI (25.07%):						133,93
VALOR COM BDI:						668,19

CPU12073 CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM (un)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,51	R\$ 7,02
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,31	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 31,80
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,12880000	R\$ 22,05	R\$ 2,84
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,12880000	R\$ 29,79	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 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,43	R\$ 20,86
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,69	R\$ 53,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 23,31	R\$ 4,07
TOTAL Material:						R\$ 78,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36050000	R\$ 22,05	R\$ 7,94
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,36050000	R\$ 29,79	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,67
VALOR:						97,29
VALOR BDI (25.07%):						24,39
VALOR COM BDI:						121,68

CPU12071 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,64	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 52,77	R\$ 54,63
TOTAL Material:						R\$ 54,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13090000	R\$ 22,05	R\$ 2,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,13090000	R\$ 29,79	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,77
VALOR:						61,51
VALOR BDI (25.07%):						15,42
VALOR COM BDI:						76,93

CPU11946 AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H (un)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.299,00	R\$ 3.299,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.299,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 55,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,52300000	R\$ 22,05	R\$ 55,63
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,52300000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.559,53	R\$ 4.559,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.559,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20

				TOTAL Material:		R\$ 55,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,63350000	R\$ 22,05	R\$ 58,06
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,63350000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT7515	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 37,68	R\$ 37,68
				TOTAL Material:		R\$ 37,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,21400000	R\$ 22,05	R\$ 26,76
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,21400000	R\$ 29,14	R\$ 35,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,13
				VALOR:		99,81
				VALOR BDI (20.86%):		20,82
				VALOR COM BDI:		120,63

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT8140	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1.086,42	R\$ 1.086,42
				TOTAL Material:		R\$ 1.086,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,23100000	R\$ 22,05	R\$ 71,24
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	3,23100000	R\$ 29,14	R\$ 94,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 165,39
				VALOR:		1.251,81
				VALOR BDI (20.86%):		261,12
				VALOR COM BDI:		1.512,93

CPU12457 CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12456	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 14.598,66	R\$ 14.598,66
				TOTAL Material:		R\$ 14.598,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 22,05	R\$ 132,30
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 29,14	R\$ 174,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 307,14
				VALOR:		14.905,80
				VALOR BDI (20.86%):		3.109,34
				VALOR COM BDI:		18.015,14

CPU12460 CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24907621	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 49.412,97	R\$ 49.412,97
				TOTAL Material:		R\$ 49.412,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 22,05	R\$ 132,30
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 29,14	R\$ 174,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 307,14
				VALOR:		49.720,11
				VALOR BDI (20.86%):		10.371,61
				VALOR COM BDI:		60.091,72

CPU12462 QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,84
MAT12461	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 209,99	R\$ 209,99
				TOTAL Material:		R\$ 210,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,09520000	R\$ 22,05	R\$ 46,19

0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,09520000	R\$ 29,49	R\$ 61,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 107,97
				VALOR:		318,80
				VALOR BDI (20.86%):		66,50
				VALOR COM BDI:		385,30

CPU12464 GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12463	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2.601,81	R\$ 2.601,81
				TOTAL Material:		R\$ 2.601,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,19
				VALOR:		2.653,00
				VALOR BDI (20.86%):		553,41
				VALOR COM BDI:		3.206,41

CPU12316 GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT7529	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 222,95	R\$ 222,95
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 22,78	R\$ 0,91
				TOTAL Material:		R\$ 223,86
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,84317570	R\$ 22,05	R\$ 18,59
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,84317570	R\$ 29,14	R\$ 24,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,16
				VALOR:		267,02
				VALOR BDI (20.86%):		55,70
				VALOR COM BDI:		322,72

CPU12467 VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12465	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2.972,82	R\$ 2.972,82
				TOTAL Material:		R\$ 2.972,82
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 22,05	R\$ 132,30
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 29,14	R\$ 174,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 307,14
				VALOR:		3.279,96
				VALOR BDI (20.86%):		684,19
				VALOR COM BDI:		3.964,15

CPU12326 DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT7536	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400mm MARCA - TROX DO BRASIL	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 230,89	R\$ 230,89
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 22,78	R\$ 0,91
MAT6663	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	PRÓPRIA	un	0,04816000	R\$ 28,15	R\$ 1,35
				TOTAL Material:		R\$ 233,15
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,05500000	R\$ 22,05	R\$ 23,26
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,05500000	R\$ 29,14	R\$ 30,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,00
				VALOR:		287,15
				VALOR BDI (20.86%):		59,89
				VALOR COM BDI:		347,04

CPU12327 VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT7555	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 95,30	R\$ 95,30
				TOTAL Material:		R\$ 95,30
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,61500000	R\$ 22,05	R\$ 35,61
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,41300000	R\$ 29,14	R\$ 41,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,78

VALOR:-	172,08
VALOR BDI (20.86%):-	35,89
VALOR COM BDI:-	207,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 14,6" MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,68	R\$ 0,90
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,74
00039738	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	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 3,28	R\$ 3,35
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 16,91	R\$ 17,29
TOTAL Material:-						R\$ 22,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05740000	R\$ 22,05	R\$ 1,26
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,05690000	R\$ 29,79	R\$ 1,69
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,04450000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 14,6" MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,68	R\$ 0,90
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,74
00039737	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	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 9,08	R\$ 9,28
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 35,28	R\$ 36,08
TOTAL Material:-						R\$ 47,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07560000	R\$ 22,05	R\$ 1,66
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,05690000	R\$ 29,79	R\$ 1,69
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,06270000	R\$ 29,14	R\$ 1,82

TOTAL Mão de Obra:-	R\$ 5,17
VALOR:-	52,17
VALOR BDI (20.86%):-	10,88
VALOR COM BDI:-	63,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 14,6" MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,68	R\$ 0,90
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,74
00039853	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	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 10,85	R\$ 11,09
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02270000	R\$ 43,88	R\$ 44,87
TOTAL Material:-						R\$ 57,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08470000	R\$ 22,05	R\$ 1,86
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,05690000	R\$ 29,79	R\$ 1,69
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,07180000	R\$ 29,14	R\$ 2,09

TOTAL Mão de Obra:-	R\$ 5,64
VALOR:-	63,24
VALOR BDI (20.86%):-	13,19
VALOR COM BDI:-	76,43

CPU12469 FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12468	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 8,77	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
TOTAL Material:						R\$ 28,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,38
VALOR:						77,66
VALOR BDI (20.86%):						16,19
VALOR COM BDI:						93,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,90000000	R\$ 7,63	R\$ 14,49
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
TOTAL Material:						R\$ 34,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,38
VALOR:						83,47
VALOR BDI (20.86%):						17,41
VALOR COM BDI:						100,88

CPU11951 MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO (m2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10690000	R\$ 22,05	R\$ 2,35
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,47050000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12335	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	PRÓPRIA	m	1,05000000	R\$ 7,50	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12337	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,39	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12554	CANTO TDC 35MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,29	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12345	GRAMPO TDC	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,95	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT12555	CLIPS TDC 150 mm	un	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50
VALOR:					1,50
VALOR BDI (20.86%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT12352	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARGURA 1/2" COM 50M	un	0,02020000	R\$ 10,50	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01020000	R\$ 94,41	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT12347	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	un	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
TOTAL Material:					R\$ 21,80
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	h	0,70000000	R\$ 22,05	R\$ 15,43
0012	ELETRICISTA	h	0,70000000	R\$ 29,49	R\$ 20,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,07
VALOR:					57,87
VALOR BDI (20.86%):					12,07
VALOR COM BDI:					69,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT6733	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	1,05000000	R\$ 8,25	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	h	0,16310000	R\$ 22,05	R\$ 3,59
0025	OFICIAL B	h	0,16310000	R\$ 29,14	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,34
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU6713	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	m	1,00000000	R\$ 29,58	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT12470	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	1,02000000	R\$ 24,82	R\$ 25,31
TOTAL Material:					R\$ 25,31
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	h	0,20830000	R\$ 22,05	R\$ 4,59
0011	ENCANADOR	h	0,20830000	R\$ 29,79	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT12362	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
TOTAL Material:						R\$ 47,06
VALOR:						47,06
VALOR BDI (20.86%):						9,81
VALOR COM BDI:						56,87

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,23	R\$ 43,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,40	R\$ 0,34
00034547	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,61	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 45,35

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 20,21	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,24

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	m3	0,01020000	R\$ 519,85	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,26	R\$ 0,65
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,33	R\$ 1,84
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,91	R\$ 3,19
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,08	R\$ 1,61
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 5,30	R\$ 4,83
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 6,01	R\$ 17,51
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 40,00	R\$ 1,18
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 16,82	R\$ 35,42
TOTAL Material:						R\$ 66,33

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,59500000	R\$ 29,14	R\$ 17,33
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,19500000	R\$ 20,21	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27

VALOR:	87,60
VALOR BDI (25.07%):	21,96
VALOR COM BDI:	109,56

CPU4357 INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020 (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT4349	PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 4,85

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,06140000	R\$ 29,14	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,17000000	R\$ 29,14	R\$ 4,95
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,73000000	R\$ 29,14	R\$ 21,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,85000000	R\$ 20,21	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11988	ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113	PRÓPRIA	m2	1,21060000	R\$ 8,32	R\$ 10,07
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,08510000	R\$ 478,70	R\$ 40,73
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,08510000	R\$ 69,49	R\$ 5,91
TOTAL Serviço:						R\$ 56,71
VALOR:						100,10
VALOR BDI (25.07%):						25,09
VALOR COM BDI:						125,19

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 20,51	R\$ 23,83
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 90,17	R\$ 90,17
00039497	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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 711,00	R\$ 711,00
TOTAL Material:						R\$ 825,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,45400000	R\$ 29,16	R\$ 42,39
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,71800000	R\$ 20,21	R\$ 14,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,90
VALOR:						881,90
VALOR BDI (25.07%):						221,09
VALOR COM BDI:						1.102,99

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	GOINFRA CIVIL	Kg	13,55550000	R\$ 8,14	R\$ 110,34
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	136,85990000	R\$ 9,91	R\$ 1.356,28
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	GOINFRA CIVIL	Kg	63,75000000	R\$ 7,16	R\$ 456,45
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,24900000	R\$ 9,68	R\$ 2,41
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,44630000	R\$ 11,15	R\$ 4,97
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	GOINFRA CIVIL	un	6,00000000	R\$ 22,12	R\$ 132,72
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	1,05680000	R\$ 23,71	R\$ 25,05
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	7,50000000	R\$ 100,49	R\$ 753,67
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	2,23200000	R\$ 3,17	R\$ 7,07
2417	MASSA PLÁSTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,78580000	R\$ 29,35	R\$ 52,41
MAT12557	PINTURA ELETROSTÁTICA	PRÓPRIA	Kg	1,40630000	R\$ 12,30	R\$ 17,29
TOTAL Material:						R\$ 2.946,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	8,98430000	R\$ 29,14	R\$ 261,80
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	9,62400000	R\$ 20,21	R\$ 194,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,30
VALOR:						3.402,36
VALOR BDI (25.07%):						852,97
VALOR COM BDI:						4.255,33

CPU12473 PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,26250000	R\$ 150,00	R\$ 39,37
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	10,50000000	R\$ 0,68	R\$ 7,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	48,30000000	R\$ 0,63	R\$ 30,42
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	PRÓPRIA	m2	12,25000000	R\$ 556,57	R\$ 6.817,98
TOTAL Material:						R\$ 6.894,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	16,80000000	R\$ 29,14	R\$ 489,55
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	17,85000000	R\$ 20,21	R\$ 360,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 850,29
				VALOR:		7.745,20
				VALOR BDI (25.07%):		1.941,72
				VALOR COM BDI:		9.686,92

CPU12474 PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,25380000	R\$ 150,00	R\$ 38,07
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	10,15000000	R\$ 0,68	R\$ 6,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	46,69000000	R\$ 0,63	R\$ 29,41
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	PRÓPRIA	m2	10,15000000	R\$ 556,57	R\$ 5.649,18
				TOTAL Material:		R\$ 5.723,56
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	16,24000000	R\$ 29,14	R\$ 473,23
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	17,25500000	R\$ 20,21	R\$ 348,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 821,95
				VALOR:		6.545,51
				VALOR BDI (25.07%):		1.640,95
				VALOR COM BDI:		8.186,46

CPU12046 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 6,40	R\$ 8,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 20,95	R\$ 0,06
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,80
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33000000	R\$ 1,98	R\$ 6,59
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 35,31	R\$ 120,37
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 11,24	R\$ 35,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 18,92	R\$ 16,17
				TOTAL Material:		R\$ 189,34
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,33400000	R\$ 22,05	R\$ 7,36
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,68700000	R\$ 29,17	R\$ 20,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,39
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 588,86	R\$ 587,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 587,68
				VALOR:		804,41
				VALOR BDI (25.07%):		201,66
				VALOR COM BDI:		1.006,07

CPU12067 RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00260000	R\$ 150,00	R\$ 0,39
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02970000	R\$ 6,27	R\$ 0,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,96010000	R\$ 0,63	R\$ 0,60
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,10500000	R\$ 342,48	R\$ 35,96
				TOTAL Material:		R\$ 37,13
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50860000	R\$ 29,14	R\$ 14,82
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,33710000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 483,00	R\$ 483,00
				TOTAL Material:		R\$ 483,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,39330000	R\$ 20,21	R\$ 28,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	PRÓPRIA	m3	0,04000000	R\$ 468,42	R\$ 18,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,73
					VALOR:	529,88
					VALOR BDI (25.07%):	132,84
					VALOR COM BDI:	662,72

CPU5625 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA (m)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,06120000	R\$ 172,02	R\$ 10,52
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03420000	R\$ 386,70	R\$ 13,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,27950000	R\$ 20,21	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5944	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PRÓPRIA	M3	0,15710000	R\$ 8,39	R\$ 1,31
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	PRÓPRIA	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,04	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36300000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,71000000	R\$ 13,25	R\$ 22,65
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03000000	R\$ 16,23	R\$ 0,48
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 2,03	R\$ 1,96
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97000000	R\$ 9,50	R\$ 18,71
					TOTAL Material:	R\$ 82,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,44000000	R\$ 29,14	R\$ 12,82
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,88000000	R\$ 20,21	R\$ 37,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,81
					VALOR:	133,32
					VALOR BDI (25.07%):	33,42
					VALOR COM BDI:	166,74

CPU5508 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 722,88	R\$ 722,88
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 13,89	R\$ 111,12
					TOTAL Material:	R\$ 834,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,26470000	R\$ 29,79	R\$ 37,67
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,39850000	R\$ 20,21	R\$ 8,05

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,72
VALOR:	879,72
VALOR BDI (25.07%):	220,54
VALOR COM BDI:	1.100,26

CPU5512 TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 594,86	R\$ 594,86
TOTAL Material:						R\$ 594,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 22,05	R\$ 4,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,79	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36
VALOR:						605,29
VALOR BDI (25.07%):						151,74
VALOR COM BDI:						757,03

CPU5556 VALVULA PARA LAVATORIO PVC (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
TOTAL Material:						R\$ 4,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,79	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,76
VALOR:						12,60
VALOR BDI (25.07%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
TOTAL Material:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 22,05	R\$ 11,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 29,79	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, SOLDABEL, 32 MM (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
TOTAL Material:						R\$ 23,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 22,05	R\$ 11,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 29,79	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,98
VALOR:						51,72
VALOR BDI (25.07%):						12,96
VALOR COM BDI:						64,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
TOTAL Material:						R\$ 31,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 22,05	R\$ 11,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 29,79	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,98
VALOR:						59,63

VALOR BDI (25.07%):	14,94
VALOR COM BDI:	74,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 22,61	R\$ 23,28
TOTAL Material:						R\$ 23,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,23930000	R\$ 29,14	R\$ 6,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,23930000	R\$ 20,21	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	m3	0,00130000	R\$ 637,95	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82
VALOR:						35,89
VALOR BDI (25.07%):						8,99
VALOR COM BDI:						44,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,73	R\$ 99,73
TOTAL Material:						R\$ 99,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 22,05	R\$ 1,76
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,79	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,14
VALOR:						103,87
VALOR BDI (25.07%):						26,04
VALOR COM BDI:						129,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5536	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:						R\$ 7,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 22,05	R\$ 6,61
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5525	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 1,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 1,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
				TOTAL Material:		R\$ 2,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,26	R\$ 0,65
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 2,33	R\$ 3,45
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,91	R\$ 3,19
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,08	R\$ 1,61
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R\$ 5,30	R\$ 8,08
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 6,01	R\$ 24,04
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R\$ 40,00	R\$ 1,98
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 16,82	R\$ 35,42
				TOTAL Material:		R\$ 78,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,61500000	R\$ 29,23	R\$ 17,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20100000	R\$ 20,21	R\$ 4,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,03
				VALOR:		100,54
				VALOR BDI (25.07%):		25,20
				VALOR COM BDI:		125,74

CPU5509 COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 0,33	R\$ 0,67
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 1,49	R\$ 3,05
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m2	1,15000000	R\$ 101,55	R\$ 116,78
				TOTAL Material:		R\$ 120,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 22,05	R\$ 3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 29,23	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,21
				VALOR:		128,71
				VALOR BDI (25.07%):		32,26
				VALOR COM BDI:		160,97

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,00000000	R\$ 8,32	R\$ 83,20
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01060000	R\$ 150,00	R\$ 1,59
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 56,31	R\$ 56,31
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,16
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 706,31	R\$ 282,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	3,09190000	R\$ 33,36	R\$ 103,14
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	GOINFRA CIVIL	m2	7,70000000	R\$ 44,15	R\$ 339,95
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 269,85	R\$ 269,85
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,00000000	R\$ 186,29	R\$ 186,29
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 19,65	R\$ 3,93
				TOTAL Material:		R\$ 1.329,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 320,18	R\$ 320,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 13,89	R\$ 125,01
TOTAL Material:						R\$ 445,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,44830000	R\$ 22,05	R\$ 9,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,42280000	R\$ 29,79	R\$ 42,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,26
VALOR:						497,45
VALOR BDI (25.07%):						124,71
VALOR COM BDI:						622,16

CPU5523 CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D` ÁGUA (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	3,00000000	R\$ 13,25	R\$ 39,75
00034745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 174,96	R\$ 183,70
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,26000000	R\$ 17,68	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 228,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 20,21	R\$ 40,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,58
VALOR:						297,62
VALOR BDI (25.07%):						74,61
VALOR COM BDI:						372,23

CPU5563 TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	PRÓPRIA	l	0,27000000	R\$ 27,52	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,90000000	R\$ 29,18	R\$ 26,26
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,45000000	R\$ 20,21	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 MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	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	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,92
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
TOTAL Material:						R\$ 15,75
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,47430000	R\$ 29,79	R\$ 14,12
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,14940000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,06120000	R\$ 172,02	R\$ 10,52
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03420000	R\$ 386,70	R\$ 13,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,74
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,27950000	R\$ 20,21	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

CPU5944	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PRÓPRIA	M3	0,15710000	R\$ 8,39	R\$ 1,31
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	PRÓPRIA	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,04	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5506	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,20030000	R\$ 29,92	R\$ 5,99
CPU5507	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO	PRÓPRIA	CHP	0,16270000	R\$ 32,48	R\$ 5,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 11,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36300000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,71000000	R\$ 13,25	R\$ 22,65
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03000000	R\$ 16,23	R\$ 0,48
00004512	SARRAFO *2.5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 2,03	R\$ 1,96
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97000000	R\$ 9,50	R\$ 18,71
				TOTAL Material:		R\$ 82,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,44000000	R\$ 29,14	R\$ 12,82
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,88000000	R\$ 20,21	R\$ 37,99
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,81
				VALOR:		133,32
				VALOR BDI (25.07%):		33,42
				VALOR COM BDI:		166,74

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,86000000	R\$ 13,25	R\$ 24,64
MAT5929	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 58,78	R\$ 58,78
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03000000	R\$ 16,23	R\$ 0,48
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,03000000	R\$ 4,88	R\$ 5,02
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	GOINFRA CIVIL	m	0,62000000	R\$ 18,48	R\$ 11,45
				TOTAL Material:		R\$ 100,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,81000000	R\$ 29,16	R\$ 23,61
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,47000000	R\$ 29,14	R\$ 13,69
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,10000000	R\$ 20,21	R\$ 42,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 79,74
				VALOR:		180,11
				VALOR BDI (25.07%):		45,15
				VALOR COM BDI:		225,26

CPU6817 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU6816	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 57,63	R\$ 57,63
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
				TOTAL Serviço:		R\$ 67,68
				VALOR:		67,68
				VALOR BDI (25.07%):		16,96

VALOR COM BDI:	84,64
----------------	-------

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU6818	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 62,76	R\$ 62,76
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 10,05	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,86	R\$ 23,58
TOTAL Material:						R\$ 27,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,95400000	R\$ 22,05	R\$ 21,03
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,95400000	R\$ 29,49	R\$ 28,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,16
VALOR:						76,20
VALOR BDI (25.07%):						19,10
VALOR COM BDI:						95,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5611	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	PRÓPRIA	un	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
MAT5612	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
TOTAL Material:						R\$ 31,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 22,05	R\$ 6,61
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,49	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,35
VALOR:						53,14
VALOR BDI (25.07%):						13,32
VALOR COM BDI:						66,46

CPU6635 KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL. (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT6634	Alarme Banheiro PNE Deficiente Físico Conforme NBR 9050 com acionador	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 446,05	R\$ 446,05
TOTAL Material:						R\$ 446,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,17000000	R\$ 29,49	R\$ 5,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,17000000	R\$ 20,21	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,44
VALOR:						454,49
VALOR BDI (25.07%):						113,94
VALOR COM BDI:						568,43

CPU5631 SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5630	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 1.040,27	R\$ 1.040,27
TOTAL Material:						R\$ 1.040,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,49
VALOR:						1.069,76
VALOR BDI (25.07%):						268,18
VALOR COM BDI:						1.337,94

CPU5637 BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5634	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 277,26	R\$ 277,26

MAT5635	Bucha de nylon s-10	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
MAT11868	Kit de ventilação para rack com 2 ventiladores 19", 12V, padrão 2u	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 146,39	R\$ 146,39
					TOTAL Material:	R\$ 423,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 22,05	R\$ 15,43
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 29,49	R\$ 20,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,07
					VALOR:	459,90
					VALOR BDI (25.07%):	115,29
					VALOR COM BDI:	575,19

CPU5651 RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5650	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 570MM	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 529,83	R\$ 529,83
					TOTAL Material:	R\$ 529,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 22,05	R\$ 44,10
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 29,14	R\$ 58,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,38
					VALOR:	632,21
					VALOR BDI (25.07%):	158,49
					VALOR COM BDI:	790,70

CPU5260 CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
					TOTAL Material:	R\$ 2,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	GOINFRA CIVIL	m2	1,20000000	R\$ 170,33	R\$ 204,39
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	GOINFRA CIVIL	m3	0,61000000	R\$ 68,49	R\$ 41,77
070637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	R\$ 232,42	R\$ 2,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,48
					VALOR:	248,47
					VALOR BDI (25.07%):	62,29
					VALOR COM BDI:	310,76

CPU11874 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT11873	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 137,82	R\$ 137,82
					TOTAL Material:	R\$ 137,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,46900000	R\$ 22,05	R\$ 32,39
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,46900000	R\$ 29,49	R\$ 43,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,71

VALOR:	213,53
VALOR BDI (25.07%):	53,53
VALOR COM BDI:	267,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT10472	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 81,53	R\$ 81,53
TOTAL Material:						R\$ 81,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 29,49	R\$ 20,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 20,21	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,78
VALOR:						116,31
VALOR BDI (25.07%):						29,15
VALOR COM BDI:						145,46

CPU5133 ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,14	R\$ 4,55
TOTAL Material:						R\$ 4,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09450000	R\$ 22,05	R\$ 2,08
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,09450000	R\$ 29,49	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	GOINFRA CIVIL	un	0,09330000	R\$ 7,89	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	GOINFRA CIVIL	un	0,00950000	R\$ 33,49	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 15,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07950000	R\$ 22,05	R\$ 1,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,07950000	R\$ 29,79	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	GOINFRA CIVIL	un	0,09330000	R\$ 7,89	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	GOINFRA CIVIL	un	0,00950000	R\$ 33,49	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 24,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07950000	R\$ 22,05	R\$ 1,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,07950000	R\$ 29,79	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,11
VALOR:						28,57
VALOR BDI (25.07%):						7,16
VALOR COM BDI:						35,73

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039359	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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,40	R\$ 35,40
TOTAL Material:						R\$ 35,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25310000	R\$ 22,05	R\$ 5,58
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,37960000	R\$ 29,79	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 1,69
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
				TOTAL Material:		R\$ 2,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	GOINFRA CIVIL	un	0,08270000	R\$ 7,89	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	GOINFRA CIVIL	un	0,01100000	R\$ 33,49	R\$ 0,36
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
				TOTAL Material:		R\$ 9,14
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01140000	R\$ 22,05	R\$ 0,25
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01140000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 27,63	R\$ 28,45
				TOTAL Material:		R\$ 28,45
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,28120000	R\$ 29,14	R\$ 8,19
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28120000	R\$ 20,21	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,87
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	m3	0,02000000	R\$ 637,95	R\$ 12,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,75
				VALOR:		55,07
				VALOR BDI (25.07%):		13,80
				VALOR COM BDI:		68,87

CPU5512 TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 594,86	R\$ 594,86
				TOTAL Material:		R\$ 594,93
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 22,05	R\$ 4,41
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,79	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,36
					VALOR:	605,29
					VALOR BDI (25.07%):	151,74
					VALOR COM BDI:	757,03

CPU5618 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5620	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 170,29	R\$ 170,29
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	GOINFRA CIVIL	un	0,77000000	R\$ 0,68	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 170,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,45000000	R\$ 29,14	R\$ 13,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,45000000	R\$ 20,21	R\$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,20
					VALOR:	193,01
					VALOR BDI (25.07%):	48,38
					VALOR COM BDI:	241,39

CPU5638 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.984,66	R\$ 1.984,66
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.984,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20
					TOTAL Material:	R\$ 55,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,33340000	R\$ 22,05	R\$ 51,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,33340000	R\$ 29,14	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), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.222,25	R\$ 2.222,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.222,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20
					TOTAL Material:	R\$ 55,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,33340000	R\$ 22,05	R\$ 51,45
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,33340000	R\$ 29,14	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.299,00	R\$ 3.299,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.299,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20
					TOTAL Material:	R\$ 55,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,52300000	R\$ 22,05	R\$ 55,63
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	2,52300000	R\$ 29,14	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039738	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	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,28	R\$ 3,34
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 16,91	R\$ 17,26
					TOTAL Material:	R\$ 20,60
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05200000	R\$ 22,05	R\$ 1,14
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,05200000	R\$ 29,14	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039741	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	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,26	R\$ 8,43
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 26,00	R\$ 26,54
					TOTAL Material:	R\$ 34,97
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05700000	R\$ 22,05	R\$ 1,25
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,05700000	R\$ 29,14	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,91
					VALOR:	37,88
					VALOR BDI (25.07%):	9,49
					VALOR COM BDI:	47,37

CPU5644 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039741	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	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,26	R\$ 8,43
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 35,28	R\$ 36,02
					TOTAL Material:	R\$ 44,45
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06100000	R\$ 22,05	R\$ 1,34
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,06100000	R\$ 29,14	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,11

VALOR:-	47,56
VALOR BDI (25.07%):-	11,92
VALOR COM BDI:	59,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	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	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 10,85	R\$ 11,07
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 43,88	R\$ 44,80
TOTAL Material:						R\$ 55,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06400000	R\$ 22,05	R\$ 1,41
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,06400000	R\$ 29,14	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,27

VALOR:-	59,14
VALOR BDI (25.07%):-	14,82
VALOR COM BDI:	73,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 0,33	R\$ 0,67
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 1,49	R\$ 3,05
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m2	1,15000000	R\$ 101,55	R\$ 116,78
TOTAL Material:						R\$ 120,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 22,05	R\$ 3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 29,23	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,21

VALOR:-	128,71
VALOR BDI (25.07%):-	32,26
VALOR COM BDI:	160,97

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,00000000	R\$ 8,32	R\$ 83,20
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01060000	R\$ 150,00	R\$ 1,59
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 56,31	R\$ 56,31
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,16
00012759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 706,31	R\$ 282,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	3,09190000	R\$ 33,36	R\$ 103,14
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	GOINFRA CIVIL	m2	7,70000000	R\$ 44,15	R\$ 339,95
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 269,85	R\$ 269,85
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,00000000	R\$ 186,29	R\$ 186,29
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 19,65	R\$ 3,93
TOTAL Material:						R\$ 1.329,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	8,01230000	R\$ 29,16	R\$ 233,63
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,79	R\$ 10,42
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,29510000	R\$ 29,14	R\$ 37,73
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,30640000	R\$ 20,21	R\$ 66,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 356,31

VALOR:-	1.685,33
VALOR BDI (25.07%):-	422,51
VALOR COM BDI:	2.107,84

CPU5586 JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01080000	R\$ 150,00	R\$ 1,62
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,79560000	R\$ 0,63	R\$ 2,39
MAT5587	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINHA, EXCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 205,12	R\$ 205,12
TOTAL Material:						R\$ 209,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,94
VALOR:	271,07
VALOR BDI (25.07%):	67,95
VALOR COM BDI:	339,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5653	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m	PRÓPRIA	m	5,29000000	R\$ 406,00	R\$ 2.147,74

TOTAL Material:	R\$ 2.147,74
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	3,17420000	R\$ 29,14	R\$ 92,49
0005	SERVEANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,17420000	R\$ 20,21	R\$ 64,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,64
--------------------	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	GOINFRA CIVIL	Un	3,00000000	R\$ 16,02	R\$ 48,06
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA CIVIL	Un	1,00000000	R\$ 135,74	R\$ 135,74
261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	m2	17,46000000	R\$ 12,69	R\$ 221,56
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	17,46000000	R\$ 12,46	R\$ 217,55

TOTAL Serviço:		R\$ 622,91
----------------	--	------------

VALOR:	2.927,45

VALOR BDI (25.07%):	733,91
----------------------------	---------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 512,50	R\$ 512,50

TOTAL Serviço:		R\$ 512,50
----------------	--	------------

VALOR:	512,50
--------	--------

VALOR BDI (25.07%):	128,48
----------------------------	---------------

CPU5581 GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02430000	R\$ 150,00	R\$ 3,64
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	17,72000000	R\$ 0,63	R\$ 11,16

	TOTAL Material:	R\$ 14,80
--	-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,45690000	R\$ 29,14	R\$ 13,31
0005	SERVEANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,60910000	R\$ 20,21	R\$ 12,30

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,61
--------------------	--	-----------

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 168,74	R\$ 168,74

TOTAL Serviço:		R\$ 168,74
----------------	--	------------

VALOR:	209,15

VALOR BDI (25.07%):	52,43
----------------------------	--------------

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	GOINFRA CIVIL	Kg	9,13000000	R\$ 2,00	R\$ 18,26
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14100000	R\$ 6,27	R\$ 0,88
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATA 6400 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 53,25	R\$ 60,31

TOTAL Material:	R\$ 79,45
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,11360000	R\$ 29,14	R\$ 32,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,24900000	R\$ 20,21	R\$ 5,03

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,48
--------------------	--	-----------

VALOR:	116,93

VALOR BDI (25.07%):	29,31
----------------------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00260000	R\$ 150,00	R\$ 0,39
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02970000	R\$ 6,27	R\$ 0,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,96010000	R\$ 0,63	R\$ 0,60
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,10500000	R\$ 342,48	R\$ 35,96
TOTAL Material:						R\$ 37,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,35600000	R\$ 29,14	R\$ 10,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,23600000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,55	R\$ 156,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 13,89	R\$ 83,34
TOTAL Material:						R\$ 239,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,79	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR:						258,02
VALOR BDI (25.07%):						64,68
VALOR COM BDI:						322,70

CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,92
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
TOTAL Material:						R\$ 15,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,47430000	R\$ 29,79	R\$ 14,12
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,14940000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	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)	SINAPI	UN	0,62410000	R\$ 22,94	R\$ 14,31
TOTAL Material:						R\$ 14,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	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)	SINAPI	UN	0,80100000	R\$ 14,23	R\$ 11,39
TOTAL Material:						R\$ 11,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,04
VALOR:						15,43
VALOR BDI (25.07%):						3,86
VALOR COM BDI:						19,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 1,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,03	R\$ 21,09
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 24,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,95400000	R\$ 22,05	R\$ 21,03
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,95400000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 15,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,48600000	R\$ 22,05	R\$ 10,71
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,48600000	R\$ 29,49	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,04
VALOR:						40,50
VALOR BDI (25.07%):						10,15
VALOR COM BDI:						50,65

CPU5603 TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,86	R\$ 23,58
TOTAL Material:						R\$ 27,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,53000000	R\$ 22,05	R\$ 11,68
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,53000000	R\$ 29,49	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5611	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	PRÓPRIA	un	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
MAT5612	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frito, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
TOTAL Material:						R\$ 31,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 22,05	R\$ 6,61
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,49	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,35
VALOR:						53,14
VALOR BDI (25.07%):						13,32
VALOR COM BDI:						66,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT6729	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 446,05	R\$ 446,05
TOTAL Material:						R\$ 446,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,17000000	R\$ 22,05	R\$ 3,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,17000000	R\$ 29,49	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,75
VALOR:						454,80
VALOR BDI (25.07%):						114,01
VALOR COM BDI:						568,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,49	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 22,05	R\$ 4,41
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 1,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 22,05	R\$ 3,30
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 29,49	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00039359	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 FUIROS E DEMAIS ENCAIXES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,40	R\$ 35,40
					TOTAL Material:	R\$ 35,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25310000	R\$ 22,05	R\$ 5,58
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,37960000	R\$ 29,79	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
					TOTAL Material:	R\$ 1,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
					TOTAL Material:	R\$ 2,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,73	R\$ 99,73
					TOTAL Material:	R\$ 99,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 22,05	R\$ 1,76
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,79	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,14
					VALOR:	103,87
					VALOR BDI (25.07%):	26,04
					VALOR COM BDI:	129,91

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 9,22	R\$ 0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04050000	R\$ 1,64	R\$ 0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 46,41	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 253,20	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 12,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15740000	R\$ 22,05	R\$ 3,47
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15740000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 9,22	R\$ 0,09
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,97	R\$ 29,97
TOTAL Material:						R\$ 30,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,11020000	R\$ 22,05	R\$ 2,42
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,11020000	R\$ 29,79	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,70
VALOR:						35,76
VALOR BDI (25.07%):						8,96
VALOR COM BDI:						44,72

CPU6617 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	SINAPI	M	1,02160000	R\$ 7,23	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 7,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07340000	R\$ 22,05	R\$ 1,61
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,24200000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:						R\$ 8,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10630000	R\$ 22,05	R\$ 2,34
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15940000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9.591,57	R\$ 9.591,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 9.591,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,39	R\$ 2,34
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,25	R\$ 7,50
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,92	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 68,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,97280000	R\$ 22,05	R\$ 87,60
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	3,97280000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,34	R\$ 2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,78	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 2,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,02900000	R\$ 22,05	R\$ 0,63
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,02900000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	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	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,28	R\$ 3,34
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 16,91	R\$ 17,26

TOTAL Material: R\$ 20,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05200000	R\$ 22,05	R\$ 1,14
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,05200000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	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	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 10,85	R\$ 11,07
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 43,88	R\$ 44,80

TOTAL Material: R\$ 55,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06400000	R\$ 22,05	R\$ 1,41
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,06400000	R\$ 29,14	R\$ 1,86

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,27

VALOR: 59,14

VALOR BDI (25.07%): 14,82

VALOR COM BDI: 73,96

CPU6613 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 56,49	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,64	R\$ 0,06
00003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 64,01	R\$ 0,80

TOTAL Material: R\$ 10,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,11810000	R\$ 22,05	R\$ 2,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,11810000	R\$ 29,79	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00007568	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	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
					TOTAL Material:	R\$ 18,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,47430000	R\$ 29,79	R\$ 14,12
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,14940000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,26	R\$ 0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 2,33	R\$ 1,72
00039434	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)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 2,91	R\$ 1,59
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,08	R\$ 0,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 5,30	R\$ 4,04
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 6,01	R\$ 12,02
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 40,00	R\$ 0,99
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 16,82	R\$ 17,71
					TOTAL Material:	R\$ 39,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	GOINFRA CIVIL	h	0,34400000	R\$ 29,19	R\$ 10,04
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,11200000	R\$ 20,21	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,30
					VALOR:	51,58
					VALOR BDI (25.07%):	12,93
					VALOR COM BDI:	64,51

CPU6465 HIDORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2836	SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,48000000	R\$ 21,07	R\$ 10,11
					TOTAL Material:	R\$ 10,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 29,18	R\$ 11,67
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT5562	TINTA EMBORRACHADA BRANCA	PRÓPRIA	l	0,27000000	R\$ 27,52	R\$ 7,43
					TOTAL Material:	R\$ 7,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,90000000	R\$ 29,18	R\$ 26,26
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,45000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 0,33	R\$ 0,67
2291	PINO RETO COM PORÇA (5X16 300 MM)	GOINFRA CIVIL	un	2,05000000	R\$ 1,49	R\$ 3,05

2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m2	1,15000000	R\$ 101,55	R\$ 116,78
					TOTAL Material:	R\$ 120,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 22,05	R\$ 3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,16020000	R\$ 29,23	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,21
					VALOR:	128,71
					VALOR BDI (25.07%):	32,26
					VALOR COM BDI:	160,97

CPU6500 BASE DA CX D´ ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 174,96	R\$ 183,70
					TOTAL Material:	R\$ 183,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 20,21	R\$ 40,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,58
					VALOR:	253,28
					VALOR BDI (25.07%):	63,49
					VALOR COM BDI:	316,77

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,00000000	R\$ 8,32	R\$ 83,20
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01060000	R\$ 150,00	R\$ 1,59
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 56,31	R\$ 56,31
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,16
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 706,31	R\$ 254,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	GOINFRA CIVIL	l	2,79300000	R\$ 33,36	R\$ 93,17
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	GOINFRA CIVIL	m2	7,70000000	R\$ 44,15	R\$ 339,95
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 216,14	R\$ 216,14
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,00000000	R\$ 186,29	R\$ 186,29
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 19,65	R\$ 3,93
					TOTAL Material:	R\$ 1.237,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	8,01230000	R\$ 29,16	R\$ 233,63
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,79	R\$ 10,42
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,29510000	R\$ 29,14	R\$ 37,73
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,30640000	R\$ 20,21	R\$ 66,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 356,31
					VALOR:	1.593,40
					VALOR BDI (25.07%):	399,46
					VALOR COM BDI:	1.992,86

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	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	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 578,31	R\$ 321,54
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,15	R\$ 1,09
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 18,92	R\$ 10,59
					TOTAL Material:	R\$ 333,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,96000000	R\$ 29,14	R\$ 27,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,48000000	R\$ 20,21	R\$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,67
					VALOR:	370,89
					VALOR BDI (25.07%):	92,98
					VALOR COM BDI:	463,87

CPU6625 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007568	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	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,64	R\$ 3,02
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 25,02	R\$ 55,09
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 340,56	R\$ 340,56
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 28,64	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 400,49
Mão de Obra						
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,28200000	R\$ 29,14	R\$ 8,21
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,14100000	R\$ 20,21	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,05
					VALOR:	411,54
					VALOR BDI (25.07%):	103,17
					VALOR COM BDI:	514,71

CPU5582 PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M² (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	GOINFRA CIVIL	Kg	9,13000000	R\$ 2,00	R\$ 18,26
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14100000	R\$ 6,27	R\$ 0,88
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 53,25	R\$ 60,31
					TOTAL Material:	R\$ 79,45
Mão de Obra						
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,11360000	R\$ 29,14	R\$ 32,45
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,24900000	R\$ 20,21	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,48
					VALOR:	116,93
					VALOR BDI (25.07%):	29,31
					VALOR COM BDI:	146,24

CPU6730 MOLDURA EM EPS, 100x20mm (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,55000000	R\$ 2,01	R\$ 1,10
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	GOINFRA CIVIL	m2	0,11000000	R\$ 6,64	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 1,83
Mão de Obra						
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,14550000	R\$ 29,14	R\$ 4,23
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,14220000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	GOINFRA CIVIL	Kg	9,13000000	R\$ 2,00	R\$ 18,26
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14100000	R\$ 6,27	R\$ 0,88
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 53,25	R\$ 60,31
					TOTAL Material:	R\$ 79,45
Mão de Obra						
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,11360000	R\$ 29,14	R\$ 32,45
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,24900000	R\$ 20,21	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,48
					VALOR:	116,93
					VALOR BDI (25.07%):	29,31
					VALOR COM BDI:	146,24

CPU5581 GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02430000	R\$ 150,00	R\$ 3,64
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	17,72000000	R\$ 0,63	R\$ 11,16
					TOTAL Material:	R\$ 14,80
Mão de Obra						
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,45690000	R\$ 29,14	R\$ 13,31

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,60910000	R\$ 20,21	R\$ 12,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,61
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 168,74	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,55	R\$ 156,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 13,89	R\$ 83,34
					TOTAL Material:	R\$ 239,89
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 22,05	R\$ 7,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 29,79	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,13
					VALOR:	258,02
					VALOR BDI (25.07%):	64,68
					VALOR COM BDI:	322,70

CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	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	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,92
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
					TOTAL Material:	R\$ 15,75
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,47430000	R\$ 29,79	R\$ 14,12
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,14940000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02520000	R\$ 150,00	R\$ 3,78
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	10,34000000	R\$ 0,63	R\$ 6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 342,48	R\$ 342,48
					TOTAL Material:	R\$ 352,77
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,66910000	R\$ 29,14	R\$ 19,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,93880000	R\$ 20,21	R\$ 18,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,46
					VALOR:	391,23
					VALOR BDI (25.07%):	98,08
					VALOR COM BDI:	489,31

CPU6441 BANCADA DE GRANITO SIMPLES (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01040000	R\$ 150,00	R\$ 1,56
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	4,54000000	R\$ 0,63	R\$ 2,86
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 342,48	R\$ 342,48
					TOTAL Material:	R\$ 346,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,53720000	R\$ 29,14	R\$ 44,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,28440000	R\$ 20,21	R\$ 25,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,74
					VALOR:	417,64
					VALOR BDI (25.07%):	104,70
					VALOR COM BDI:	522,34

CPU6442 BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

MAT6443	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 2.815,26	R\$ 2.815,26
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 2.815,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,49
					VALOR:	2.894,90
					VALOR BDI (25.07%):	725,75
					VALOR COM BDI:	3.620,65

CPU11889 TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	SINAPI	M	1,02160000	R\$ 11,85	R\$ 12,10
					TOTAL Material:	R\$ 12,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08620000	R\$ 22,05	R\$ 1,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,28440000	R\$ 29,79	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	GOINFRA CIVIL	Kg	1,00000000	R\$ 6,78	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041003	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 20 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
					TOTAL Geral:	R\$ 3,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,04920000	R\$ 22,05	R\$ 1,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,16240000	R\$ 29,79	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041008	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
					TOTAL Geral:	R\$ 21,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06560000	R\$ 22,05	R\$ 1,44
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,21650000	R\$ 29,79	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 LUIVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040997	LUIVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 X 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
					TOTAL Geral:	R\$ 8,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,03030000	R\$ 22,05	R\$ 0,66
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,09980000	R\$ 29,79	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,15080000	R\$ 150,00	R\$ 22,62
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,50	R\$ 427,94
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	22,63300000	R\$ 0,68	R\$ 15,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	25,46200000	R\$ 0,63	R\$ 16,04
TOTAL Material:						R\$ 481,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,58500000	R\$ 29,14	R\$ 17,04
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	10,26300000	R\$ 29,14	R\$ 299,06
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,13200000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01330000	R\$ 150,00	R\$ 1,99
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,00620000	R\$ 160,00	R\$ 0,99
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,00620000	R\$ 160,00	R\$ 0,99
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	0,15870000	R\$ 20,11	R\$ 3,19
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	0,08100000	R\$ 6,83	R\$ 0,55
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	6,02380000	R\$ 7,25	R\$ 43,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	4,42500000	R\$ 0,63	R\$ 2,78
2788	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	GOINFRA CIVIL	un	0,11330000	R\$ 2,25	R\$ 0,25
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	GOINFRA CIVIL	un	1,26980000	R\$ 34,73	R\$ 44,10
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,04990000	R\$ 9,68	R\$ 0,48
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 11,15	R\$ 0,66
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,09280000	R\$ 23,71	R\$ 2,20
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 102,33	R\$ 102,33
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,31750000	R\$ 7,29	R\$ 2,31
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	4,86700000	R\$ 8,68	R\$ 42,24
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,17	R\$ 0,94
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 29,35	R\$ 6,98
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 59,20	R\$ 59,20
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,23260000	R\$ 27,67	R\$ 6,43
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	12,72600000	R\$ 8,22	R\$ 104,60
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,27400000	R\$ 38,17	R\$ 10,45
TOTAL Material:						R\$ 437,33
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,19790000	R\$ 29,14	R\$ 34,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,46400000	R\$ 20,21	R\$ 29,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,48
VALOR:						501,81
VALOR BDI (25.07%):						125,80
VALOR COM BDI:						627,61

CPU11919 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3393	PARAFUSO P/BÚCHA S-6	GOINFRA CIVIL	un	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	0,09000000	R\$ 59,20	R\$ 5,32
TOTAL Material:						R\$ 6,46
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,33000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHI	0,05610000	R\$ 166,74	R\$ 9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03030000	R\$ 397,82	R\$ 12,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,40	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00002640	R\$ 24.452,90	R\$ 0,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25760000	R\$ 20,21	R\$ 5,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	PRÓPRIA	m3	0,11780000	R\$ 8,87	R\$ 1,04

TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
VALOR:	28,28
VALOR BDI (25.07%):	7,08
VALOR COM BDI:	35,36

CPU12313 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO (un)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 29,14	R\$ 58,28
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,14	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,23	R\$ 43,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,40	R\$ 0,34
00034547	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,61	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 45,35	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 20,21	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,24	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	m3	0,01020000	R\$ 519,85	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	4,15000000	R\$ 0,33	R\$ 1,36
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	GOINFRA CIVIL	un	4,15000000	R\$ 1,49	R\$ 6,18
MAT12068	TELHA TERMOACÚSTICA 50MM (TIPO SANDUICHE)	PRÓPRIA	m2	1,14600000	R\$ 209,93	R\$ 240,57
TOTAL Material:					R\$ 248,11	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06200000	R\$ 22,05	R\$ 1,36
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,05600000	R\$ 29,23	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,99	
VALOR:					251,10	
VALOR BDI (25.07%):					62,95	
VALOR COM BDI:					314,05	

CPU12058 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
TOTAL Material:					R\$ 24,95	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,10
VALOR:	71,05
VALOR BDI (25.07%):	17,81
VALOR COM BDI:	88,86

CPU12066 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 (m)

TOTAL Material:	R\$ 20,09
-----------------	-----------

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)

	TOTAL Material:	R\$ 1.393,66
--	-----------------	--------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,74
VALOR:	1.493,40
VALOR BDI (25.07%):	374,39
VALOR COM BDI:	1.867,79

CPU12187 PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16 (m2)

TOTAL Material:	R\$ 651,44
-----------------	------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 328,24
VALOR:	979,68
VALOR BDI (25.07%):	245,60
VALOR COM BDI:	1.225,28

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	1,20000000	R\$ 150,00	R\$ 180,00
					TOTAL Material:	R\$ 180,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,89000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 29,14	R\$ 20,39
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 20,21	R\$ 14,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,53
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	m3	0,00600000	R\$ 637,95	R\$ 3,82
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	0,10000000	R\$ 102,01	R\$ 10,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,02
					VALOR:	48,53
					VALOR BDI (25.07%):	12,16
					VALOR COM BDI:	60,70

CPU11944 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (m)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHI	0,05610000	R\$ 166,74	R\$ 9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0,03030000	R\$ 397,82	R\$ 12,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,40
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00002640	R\$ 24.452,90	R\$ 0,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25760000	R\$ 20,21	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,84
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	PRÓPRIA	m3	0,11780000	R\$ 8,87	R\$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
					VALOR:	28,28
					VALOR BDI (25.07%):	7,08
					VALOR COM BDI:	35,36

CPU12112 LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,89000000	R\$ 6,03	R\$ 11,39
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03050000	R\$ 150,00	R\$ 4,57
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,00690000	R\$ 160,00	R\$ 1,10
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02070000	R\$ 150,00	R\$ 3,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,00000000	R\$ 0,63	R\$ 5,67
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	1,71000000	R\$ 3,19	R\$ 5,45
MAT12109	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=10CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03000000	R\$ 17,68	R\$ 0,53
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,97000000	R\$ 4,88	R\$ 4,73
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 11,15	R\$ 6,24
					TOTAL Material:	R\$ 87,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,46580000	R\$ 29,14	R\$ 13,57
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,72590000	R\$ 20,21	R\$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,24
					VALOR:	116,02
					VALOR BDI (25.07%):	29,08
					VALOR COM BDI:	145,10

CPU12268 CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2) (Kg)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

MAT12267	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	PRÓPRIA	Kg	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
					TOTAL Material:	R\$ 20,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06400000	R\$ 22,05	R\$ 1,41
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,06400000	R\$ 29,17	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT12274	Mangueira cristal de PVC, flexível, diametro de 1/2"	PRÓPRIA	m	1,00000000	R\$ 3,25	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT12203	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 27.184,35	R\$ 27.184,35
					TOTAL Material:	R\$ 27.184,35
					VALOR:	27.184,35
					VALOR BDI (25.07%):	6.815,11
					VALOR COM BDI:	33.999,46

CPU12753 FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT12263	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 256.478,51	R\$ 256.478,51
					TOTAL Material:	R\$ 256.478,51
					VALOR:	256.478,51
					VALOR BDI (20.86%):	53.501,41
					VALOR COM BDI:	309.979,92

CPU12262 INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO (un)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	60,00000000	R\$ 22,05	R\$ 1.323,00
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	60,00000000	R\$ 29,49	R\$ 1.769,40
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	60,00000000	R\$ 29,14	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT12266	MANGUEIRA "SEAL TUBE", COM CAPA ALMA, D= 4"	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 79,17	R\$ 79,17
					TOTAL Material:	R\$ 79,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 29,49	R\$ 11,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 20,21	R\$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,87
					VALOR:	99,04
					VALOR BDI (25.07%):	24,82
					VALOR COM BDI:	123,86

CPU12270 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4'', PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
					TOTAL Material:	R\$ 36,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,44
					VALOR:	38,74
					VALOR BDI (25.07%):	9,71

VALOR COM BDI:	48,45
----------------	-------

CPU12271 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4"" , PARA ELETRODUTO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
TOTAL Material:						R\$ 6,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,44
VALOR:						8,92
VALOR BDI (25.07%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,15

CPU12265 ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2"") TIPO SEALTUBO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12264	Eletroduto metálico flexível de 2"; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
TOTAL Material:						R\$ 24,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 22,05	R\$ 11,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 29,49	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,39
VALOR:						43,32
VALOR BDI (25.07%):						10,86
VALOR COM BDI:						54,18

CPU12272 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2"" , PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL Material:						R\$ 7,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,44
VALOR:						9,46
VALOR BDI (25.07%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,83

CPU12273 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2"" , PARA ELETRODUTO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 1,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,44
VALOR:						4,23
VALOR BDI (25.07%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,29

CPU12320 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1"" , PARA ELETRODUTO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 0,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12340	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 ""	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 2,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 22,05	R\$ 2,86
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,13000000	R\$ 29,49	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 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 0,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05000000	R\$ 22,05	R\$ 1,10
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,05000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,68	R\$ 24,68
TOTAL Material:						R\$ 24,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,20000000	R\$ 29,49	R\$ 35,38
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,20000000	R\$ 20,21	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 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Material:						R\$ 14,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,48000000	R\$ 29,49	R\$ 14,15
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,48000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,82	R\$ 106,82
TOTAL Material:						R\$ 106,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 22,05	R\$ 6,17
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 29,49	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,42
VALOR:						121,24
VALOR BDI (25.07%):						30,39
VALOR COM BDI:						151,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
					TOTAL Material:	R\$ 18,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 22,05	R\$ 11,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,49	R\$ 14,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,76
					VALOR:-	44,56
					VALOR BDI (25.07%):-	11,17
					VALOR COM BDI:	55,73

CPU12277 CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 × 22 × 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12276	Porta luvas (caixa) em madeira com tampa	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
					TOTAL Material:	R\$ 57,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05000000	R\$ 22,05	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,10
					VALOR:-	58,77
					VALOR BDI (25.07%):-	14,73
					VALOR COM BDI:	73,50

CPU12260 ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM (PÇ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12261	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 436,71	R\$ 436,71
					TOTAL Material:	R\$ 436,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 22,05	R\$ 132,30
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	6,00000000	R\$ 29,49	R\$ 176,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,24
					VALOR:-	745,95
					VALOR BDI (25.07%):-	187,00
					VALOR COM BDI:	932,95

CPU12748 FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12563	Cubiculo 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	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R\$ 108.081,93	R\$ 108.081,93
					TOTAL Material:	R\$ 108.081,93
					VALOR:-	108.081,93
					VALOR BDI (20.86%):-	22.545,89
					VALOR COM BDI:	130.627,82

CPU12564 INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3658	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	GOINFRA CIVIL	h	16,00000000	R\$ 287,17	R\$ 4.594,72
					TOTAL Material:	R\$ 4.594,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	4,00000000	R\$ 22,05	R\$ 88,20
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	4,00000000	R\$ 29,49	R\$ 117,96
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 235,30
					VALOR:-	4.830,02
					VALOR BDI (25.07%):-	1.210,88
					VALOR COM BDI:	6.040,90

CPU12349 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045224	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,88	R\$ 261,88
					TOTAL Geral:	R\$ 261,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06525000	R\$ 22,05	R\$ 1,43
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20880000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,71	R\$ 9,42
TOTAL Geral:						R\$ 9,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,12810000	R\$ 22,05	R\$ 2,82
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,12810000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
TOTAL Geral:						R\$ 4,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08540000	R\$ 22,05	R\$ 1,88
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08540000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12283	CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 2,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 22,05	R\$ 2,20
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12284	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO ""I"", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 1,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 22,05	R\$ 4,41
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12278	Tala plana perfurada 38mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,49	R\$ 2,94
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12453	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
					TOTAL Material:	R\$ 1,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,49	R\$ 2,35
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12360	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 1,39
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12357	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Material:	R\$ 0,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12355	Porca em aço inox sextavada 1/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 0,82
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08300000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000400	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e parafuso de fixação	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 1,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 29,79	R\$ 2,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10000000	R\$ 20,21	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12604	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 mm	PRÓPRIA	m	1,05000000	R\$ 7,50	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,49	R\$ 14,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12309	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	PRÓPRIA	M	1,02000000	R\$ 76,44	R\$ 77,96
TOTAL Material:						R\$ 77,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,03000000	R\$ 22,05	R\$ 0,66
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,03000000	R\$ 29,49	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,54
VALOR:						79,50
VALOR BDI (25.07%):						19,93
VALOR COM BDI:						99,43

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,34	R\$ 2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,78	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,02900000	R\$ 22,05	R\$ 0,63
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,02900000	R\$ 29,49	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12443	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 758,14	R\$ 758,14
TOTAL Material:						R\$ 758,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 22,05	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,02
VALOR:						769,16
VALOR BDI (25.07%):						192,82
VALOR COM BDI:						961,98

CPU12441 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?. (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12443	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 758,14	R\$ 758,14
TOTAL Material:						R\$ 758,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 22,05	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,02
VALOR:						769,16
VALOR BDI (25.07%):						192,82
VALOR COM BDI:						961,98

CPU2384 ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT2383	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 76,09	R\$ 76,09
TOTAL Material:						R\$ 76,09
VALOR:						76,09
VALOR BDI (25.07%):						19,07
VALOR COM BDI:						95,16

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,31	R\$ 116,31
00011315	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)	SINAPI	UN	0,39222200	R\$ 105,95	R\$ 41,55

				TOTAL Material:		R\$ 157,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,27680000	R\$ 29,49	R\$ 8,16
0005	SERVEANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,21760000	R\$ 20,21	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00176500	R\$ 301,90	R\$ 0,53
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,53
				VALOR:		170,94
				VALOR BDI (25.07%):		42,85
				VALOR COM BDI:		213,79

CPU12212 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,10	R\$ 49,10
				TOTAL Material:		R\$ 49,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,24840000	R\$ 22,05	R\$ 5,47
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,24840000	R\$ 29,49	R\$ 7,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,79
				VALOR:		61,89
				VALOR BDI (25.07%):		15,51
				VALOR COM BDI:		77,40

CPU7480 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT2383	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	PRÓPRIA	UN	0,01000000	R\$ 76,09	R\$ 0,76
MAT77479	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	PRÓPRIA	UN	0,01250000	R\$ 163,63	R\$ 2,04
				TOTAL Material:		R\$ 2,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 22,05	R\$ 11,02
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,49	R\$ 14,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 36,90	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)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,00000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
				TOTAL Geral:		R\$ 32,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT11086	ALICATE Z-201 (LABOR)	PRÓPRIA	UN	0,00200000	R\$ 94,32	R\$ 0,18
MAT11091	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HTH 5/8" 70-4A	PRÓPRIA	un	0,02000000	R\$ 112,08	R\$ 2,24
				TOTAL Material:		R\$ 2,42
				VALOR:		34,99
				VALOR BDI (25.07%):		8,77
				VALOR COM BDI:		43,76

CPU11093 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,00000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
				TOTAL Geral:		R\$ 32,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT11086	ALICATE Z-201 (LABOR)	PRÓPRIA	UN	0,00200000	R\$ 94,32	R\$ 0,18
MAT11089	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	PRÓPRIA	UN	0,02000000	R\$ 131,19	R\$ 2,62
				TOTAL Material:		R\$ 2,80
				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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12205	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	PRÓPRIA	H	0,05600000	R\$ 2,19	R\$ 0,12
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,05600000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12205	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	PRÓPRIA	H	0,07300000	R\$ 2,19	R\$ 0,15
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,80
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 29,49	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12.00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.100,78	R\$ 1.100,78
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,78
					VALOR:	1.100,78
					VALOR BDI (25.07%):	275,96
					VALOR COM BDI:	1.376,74
CPU12507 FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12505	Gancho olhal c/ furo 18mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 12,22	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12510	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 16,16	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12426	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 26,97	R\$ 26,97
					TOTAL Material:	R\$ 26,97
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 22,05	R\$ 6,61
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 29,49	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,45
					VALOR:	42,42
					VALOR BDI (25.07%):	10,63
					VALOR COM BDI:	53,05
CPU12514 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT12513	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 157,53	R\$ 157,53

TOTAL Material:	R\$ 157,53
VALOR:	157,53
VALOR BDI (25.07%):	39,49
VALOR COM BDI:	197,02

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,17	R\$ 4,68
MAT12523	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 233,02	R\$ 466,04
MAT12526	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	PRÓPRIA	UN	3,00000000	R\$ 809,83	R\$ 2.429,49
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,99	R\$ 29,98
MAT12528	Unidade de Serviço padrao Energisa	PRÓPRIA	UN	4,11000000	R\$ 12,42	R\$ 51,04
TOTAL Material:						R\$ 2.981,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	GOINFRA CIVIL	M	13,88000000	R\$ 17,05	R\$ 236,58
TOTAL Serviço:						R\$ 236,58
VALOR:						3.217,81
VALOR BDI (25.07%):						806,70
VALOR COM BDI:						4.024,51

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12537	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 182,97	R\$ 182,97
TOTAL Material:						R\$ 182,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 29,49	R\$ 88,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,47
VALOR:						271,44
VALOR BDI (25.07%):						68,05
VALOR COM BDI:						339,49

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12416	NO-BREAK 110/220 V 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 748,52	R\$ 748,52
TOTAL Material:						R\$ 748,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 29,49	R\$ 8,84
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 20,21	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,90
VALOR:						763,42
VALOR BDI (25.07%):						191,38
VALOR COM BDI:						954,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM², 450/750 V	PRÓPRIA	M	1,02000000	R\$ 5,74	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 5,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,11000000	R\$ 29,49	R\$ 3,24
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,11000000	R\$ 20,21	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12404	CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA, HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL, 500x580x200mm, CORPO EM AÇO CHAPA 18. REF.: PLENORAS CM552EQ	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 651,14	R\$ 651,14
TOTAL Material:						R\$ 651,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	4,00000000	R\$ 22,05	R\$ 88,20
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 29,49	R\$ 58,98
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,14	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,75
VALOR:						812,89

VALOR BDI (25.07%):	203,79
VALOR COM BDI:	1.016,68

CPU12560 PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12559	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,33	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 TENSÃO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,23000000	R\$ 6.156,93	R\$ 1.416,09
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	48,00000000	R\$ 29,14	R\$ 1.398,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.814,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,35000000	R\$ 24.452,90	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,50000000	R\$ 22,05	R\$ 55,12
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 29,14	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 54,40
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,40	R\$ 0,34
00034548	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,29	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 56,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,13000000	R\$ 29,14	R\$ 32,92
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,56500000	R\$ 20,21	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	m3	0,01280000	R\$ 519,85	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT12198	BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa	PRÓPRIA	UN	13,60000000	R\$ 3,11	R\$ 42,29
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,40	R\$ 0,34
00034558	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 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,12	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 43,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,13000000	R\$ 29,14	R\$ 32,92
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	0,56500000	R\$ 20,21	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	m3	0,01280000	R\$ 519,85	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01430000	R\$ 150,00	R\$ 2,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,00000000	R\$ 0,63	R\$ 3,15
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 468,60	R\$ 468,60

					TOTAL Material:	R\$ 473,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,29950000	R\$ 29,14	R\$ 37,86
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,99950000	R\$ 20,21	R\$ 20,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,05
					VALOR:	531,94
					VALOR BDI (25.07%):	133,35
					VALOR COM BDI:	665,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT628	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMINIO - PINTURA BRANCO (J16)	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 800,29	R\$ 800,29

					TOTAL Material:	R\$ 800,29
					VALOR:	800,29
					VALOR BDI (25.07%):	200,63
					VALOR COM BDI:	1.000,92

CPU12308 JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01080000	R\$ 150,00	R\$ 1,62
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,79560000	R\$ 0,63	R\$ 2,39
MAT12305	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25. Exclusive vidro	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 216,61	R\$ 216,61
2147	VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 490,27	R\$ 490,27

					TOTAL Material:	R\$ 710,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,37270000	R\$ 29,14	R\$ 40,00
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,08600000	R\$ 20,21	R\$ 21,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,94
					VALOR:	772,83
					VALOR BDI (25.07%):	193,74
					VALOR COM BDI:	966,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 483,00	R\$ 483,00

					TOTAL Material:	R\$ 483,00
--	--	--	--	--	-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,39330000	R\$ 20,21	R\$ 28,15

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,15
--	--	--	--	--	--------------------	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	PRÓPRIA	m3	0,04000000	R\$ 468,42	R\$ 18,73

					TOTAL Serviço:	R\$ 18,73
					VALOR:	529,88
					VALOR BDI (25.07%):	132,84
					VALOR COM BDI:	662,72

CPU12207 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,06620000	R\$ 150,00	R\$ 9,93
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,03620000	R\$ 160,00	R\$ 5,79
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,03620000	R\$ 150,00	R\$ 5,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	29,30000000	R\$ 0,63	R\$ 18,45
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,31500000	R\$ 11,15	R\$ 3,51

					TOTAL Material:	R\$ 43,11
--	--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,22180000	R\$ 23,13	R\$ 5,13
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,33160000	R\$ 29,14	R\$ 9,66

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,09620000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,13240000	R\$ 150,00	R\$ 19,86
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,07240000	R\$ 160,00	R\$ 11,58
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,07240000	R\$ 150,00	R\$ 10,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	58.60000000	R\$ 0,63	R\$ 36,91
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,63000000	R\$ 11,15	R\$ 7,02
				TOTAL Material:		R\$ 86,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,44360000	R\$ 23,13	R\$ 10,26
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,66320000	R\$ 29,14	R\$ 19,32
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,19240000	R\$ 20,21	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,57	R\$ 1,63
				TOTAL Material:		R\$ 1,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0.01400000	R\$ 29,14	R\$ 0,40
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	18.49000000	R\$ 20,21	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO.AF_06/2015	PRÓPRIA	CHI	0.05610000	R\$ 166,74	R\$ 9,35
SNP90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO.AF_06/2015	PRÓPRIA	CHP	0.03030000	R\$ 397,82	R\$ 12,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 21,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	0,00002640	R\$ 24.452,90	R\$ 0,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25760000	R\$ 20,21	R\$ 5,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU11943	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	PRÓPRIA	m3	0,11780000	R\$ 8,87	R\$ 1,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,04
				VALOR:		28,28
				VALOR BDI (25.07%):		7,08
				VALOR COM BDI:		35,36

CPU12313 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO (un)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 29,14	R\$ 58,28
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 29,14	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

MAT12043	RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA. COLUNA CHEIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 101.405,34	R\$ 101.405,34
					TOTAL Material:	R\$ 101.405,34
					VALOR:	101.405,34
					VALOR BDI (25.07%):	25.422,31
					VALOR COM BDI:	126.827,65

CPU11867 CPU11867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT11866	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 28,88	R\$ 28,88
					TOTAL Material:	R\$ 28,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,75000000	R\$ 29,49	R\$ 22,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16
					VALOR:	56,04
					VALOR BDI (25.07%):	14,04
					VALOR COM BDI:	70,08

CPU11870 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT11869	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
					TOTAL Material:	R\$ 22,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,75000000	R\$ 29,49	R\$ 22,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16
					VALOR:	50,06
					VALOR BDI (25.07%):	12,55
					VALOR COM BDI:	62,61

CPU11872 FORCENIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO) (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT11871	SINALEIRO 22MM COM LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
					TOTAL Material:	R\$ 14,89
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 29,49	R\$ 11,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 20,21	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 AUXILIXAR 03 POSIÇÕES (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT11876	CONTATOR AUXILIAR 10A - 220VCC - 3NA + 1NF	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 64,79	R\$ 64,79
					TOTAL Material:	R\$ 64,79
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,10628500	R\$ 29,49	R\$ 3,13
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10628500	R\$ 20,21	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,27
					VALOR:	70,06
					VALOR BDI (25.07%):	17,56
					VALOR COM BDI:	87,62

CPU11863 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT11862	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 50,05	R\$ 50,05
					TOTAL Material:	R\$ 50,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,54
					VALOR:	84,59
					VALOR BDI (25.07%):	21,20
					VALOR COM BDI:	105,79

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT628	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 800,29	R\$ 800,29
TOTAL Material:						R\$ 800,29
VALOR:						800,29
VALOR BDI (25.07%):						200,63
VALOR COM BDI:						1.000,92


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