

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SUPERINTENDENCIA DE PROJETOS E OBRAS



Prefeitura Municipal de  
**VARZEA GRANDE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÃO MATEUS II - TIPO III  
ENDEREÇO :RUA CARMELITA FERNANDES - SÃO MATEUS -VG

BDI 28,24%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ADICIONAIS**

COMP 01		02515.8.1.1- INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - instalação mínima - unidade: und				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
13393	16136.3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	240,69	240,69
12378	16588.3.7.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = "90" CM	und	1,00	597,25	597,25
34609	16120.3.7.4	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	m	27,00	7,33	197,91
88264	01270.0.221	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	18,04	432,96
88247	01270.01.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	14,01	336,24
Valor Total do item						1.805,05

COMP 02		INST/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA , PEQUENAS OBRAS -INSTALACAO MINIMA - UNIDADE: UND				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	8,00	32,00	256,00
7269		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UN	20,00	0,35	7,00
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	0,02	62,75	1,36
36365		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	2,00	17,49	34,98
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	110,00	110,00
11868		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	293,63	293,63
21009		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M	20,00	12,51	250,20
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	10,13	10,13
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,32	138,56
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	14,13	113,04
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	17,84	142,72
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	13,44	53,76
valor total do item						1.411,38

COMP 03		BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestiário, banheiro, depósito) - UNIDADE: M²				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	custo unitário (R\$)	custo total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	0,0300	54,00	1,62
12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,1500	3,49	0,52
34637		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0300	158,42	4,75
10425		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	UN	0,0300	71,78	2,15
9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,3700	2,87	1,06
1031		TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	0,0300	8,44	0,25
1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0300	27,87	0,84
938		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	0,0200	0,78	0,02
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	18,52	17,59
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,6700	0,50	6,34
2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,9000	7,74	37,93
5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2800	9,33	2,61
5088		PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	0,0900	2,45	0,22
38780		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,1500	8,92	1,34
4425		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0300	9,90	0,30
4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3000	5,11	6,64
4509		PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,8300	2,22	8,50
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	63,77	1,91
13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,0300	48,90	1,47
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	17,42	6,27
9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,3100	8,17	2,53
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	14,13	26,85
6140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	0,0300	2,42	0,07
6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,0600	2,83	0,17
6146		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	0,0300	11,29	0,34
6158		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	0,0300	2,91	0,09
7191		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1,5300	13,75	21,04
7608		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE	UN	0,0300	3,96	0,12
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1600	17,84	2,85
3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL	CJ	0,0900	44,51	4,01
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,0300	110,00	3,30
11753		REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	0,0300	7,96	0,24
12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,1500	5,44	0,82

88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,04	2,89
1357		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,5100	47,36	24,15
1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0300	14,32	0,43
valor total do item					192,23	

COMP 04		ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA EM ESTRUTURA CERÂMICA OU CONCRETO APOIADA EM MADEIRA - UNIDADE:M²				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88239	01270.0.1.11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	16,54	20,68
88262	01270.0.19.1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	17,32	21,65
5061	05060.3.20.6	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1300	9,00	1,17
559	05060.3.9.1	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	0,19	16,11	3,06
4006	05060.3.1.1	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,03	672,61	20,18
Valor Total do item					66,74	

COMP 05		07320.8.3.. COBERTURA TELHA CERÂMINKHA TIPO ROMANA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO, inclinação 35% - unidade: m²				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88239	01270.0.1.20	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,54	16,54
88323	01270.0.48.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,48	9,24
7175		TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	16,00	1,32	21,12
Valor Total do item					46,90	

COMP 06		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - UNIDADE: M²				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	18,48	1,03
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	14,13	0,86
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHP	0,0007	264,83	0,19
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHI	0,001	78,58	0,08
7243		TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,146	27,20	31,17
Valor Total do item					37,94	

COMP 07		FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6MM, DE 1,20 X 3,00M (SEM AMIANTO) - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - UNIDADE: M²				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	18,48	1,03
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	14,13	0,86
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	264,83	0,19
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	78,58	0,08
7243		TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,000	27,20	27,20
Valor Total do item					33,97	

COMP 08		02821.8.2.1-MURO divisória com bloco de concreto 14 cm x 19 cm x 39 cm, e = 14 cm, altura 0,60 m, assentado sobre sapata corrida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - undade: M				
SINAPI	SINAPI	Descrição	Unid	Quant	v. unitario	Vlr Total
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	13,44	2,96
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	16,54	8,77
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	18,52	9,82
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,32	3,81
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	17,42	15,50
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	14,13	44,51
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	62,75	3,77
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	63,77	0,64
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	63,77	1,28
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	81,42	0,81
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,54	0,56	0,30
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,13	0,50	9,57
39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,06	11,47	0,69
39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,92	4,23	3,89
34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,27	4,27	9,69
34573		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	10,00	2,71	27,10
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07	9,00	0,63
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,056	8,98	0,50
4496		CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,07	2,59	2,77
4460		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,54	4,68	2,53

6189		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,01	6,26	6,32
				SUBTOTAL		155,86
COMP 09 Pintura de muro com cal virgem						
SINAPI	SINAPI	Descrição	Unid	Quant	v. unitario	Vlr Total
11161		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,450	0,93	0,42
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,13	4,24
				SUBTOTAL		4,66
COMP 10 07185.8.1.1 - PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:7, e = 3 cm - unidade: m2						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88309	01270.0.40.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,42	8,71
88242	01270.0.45.1	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,06	11,25
370	020603.22	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	0,023	62,75	1,44
1379	2065353	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,45	0,50	4,73
38366	071203.11.1	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1,15	4,01	4,61
				Valor Total do item		30,74
COMP 11 REVESTIMENTO EM PISO CERÂMICO esmaltado 20 cm x 25 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:5, e=2,5 cm - unidade: m2						
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,36	6,94
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,13	2,83
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,25	0,50	0,13
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4	0,55	2,20
536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,19	28,50	33,92
				Valor Total do item		46,02
COMP 12 09906.8.2- EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA LATEX PVA 2 DEMÃO - unidade: m2						
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316	01270.01.19	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,13	2,83
88310	01270.0.41.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,36	5,21
4048	099053.4.1	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	0,70	3,32	2,32
3767	09910330.1	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. (COR	UN	0,40	0,52	0,21
				Valor Total do item		10,57
COMP 13 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.00X2.10M, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL, folha leve e=35 mm						
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
4989		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00	251,38	251,38
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120000	17,42	26,34
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900000	18,52	40,56
184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	58,82	58,82
20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480000	10,13	6,56
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7020000	14,13	52,31
20017		GUARNICAÔ/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,80	2,69	29,05
2433		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	4,50	13,50
11058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,00	0,25	0,75
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,180000	19,02	3,42
				Valor Total do item		482,69
COMP 14 Porta de madeira de correr completa, fornecimento e instalação - UND =m²						
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,54	16,54
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,52	18,52
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	17,42	11,85
4982		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	218,24	218,24
5067		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	9,75	1,46
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	14,13	9,61
11573		RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,00	6,16	12,32
11580		TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,20	10,85	13,02
20017		GUARNICAÔ/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,96	2,69	16,03

88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	396,49	2,38
181		BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,55	97,47	53,61
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1071	19,02	2,04
Valor Total do item					375,62	

COMP 15		08520.8.1.1 JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE sob encomenda, colocação e acabamento, basculante, com contramarcos - unidade: m²				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	(R\$)	CUSTO TOTAL
88309	01270.0.40.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,42	26,13
88316	01270.0.45.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,13	14,13
370	02060.3.2.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	0,0049	62,75	0,31
1379	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,94	0,50	0,97
34380	081203.2.1	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,00	224,88	224,88
Valor Total do item					266,42	

COMP 16		PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM (1,60X2,10) - unidade: UND				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,00	376,23	376,23
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,80	5,04
10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,36	203,40	683,42
38168		PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	4,00	126,62	506,48
11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	2,00	1.122,72	2245,44
Valor Total do item					3816,61	

COMP 17		161368.1 -PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO - COMPLETO em caixa de chapa de aço, dimensões 500 mm x 603 mm x 270 mm - unidade: un				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247	01270.0.1.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	14,01	112,08
88264	01270.0.22.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,04	144,32
1599	13105.3.6.1	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	1,00	7,82	7,82
3378	13105.3.8.1	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA	UN	1,00	45,69	45,69
39685	16136.3.3.1	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	140,92	140,92
2377	16142.3.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	402,62	402,62
979	16120.3.4.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,00	7,99	7,99
2673	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,50	1,66	2,49
868	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	12,32	24,64
39177	161313.2.1	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	0,99	2,97
39211	16131.3.1.6	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	0,86	2,58
Valor Total do item					894,12	

COMP 18		ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,01	11,21
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	18,04	14,43
38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	34,82	34,82
39381		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27	UN	1,00	7,29	7,29
Valor Total do item					67,75	

COMP 19		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6HORAS				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	18,04	14,43
38774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	28,52	28,52
Valor Total do item					42,95	

COMP 20		16520.8.2.1 -PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO, com ângulo regulável, com alojamento para reator - unidade: und				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247	01270.0.1.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,01	28,02
88264	01270.0.22.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,04	36,08
12273	16520.3.2.1	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00	46,55	46,55

39374	16580.3.11.2	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00	92,50	92,50
39376	165803.4.2	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1,00	25,80	25,80
Valor Total do item					228,95	

COMP 21		16132.8.18.1 PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO- com eletroduto de PVC rígido, 0 3/1" - unidade: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247	01270.0.1.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	14,01	63,05
88264	01270.0.22.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	18,04	63,14
938	16120.3.7.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	33,00	0,78	25,74
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,80	1,80
2674	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	15,00	2,06	30,90
1891	16132.3.4.2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,83	0,83
2556	161363.22	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,37	1,37
Valor Total do item					186,83	

COMP 22		TOMADA DUPLA 20A / 127V PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA CX 4"x4"				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88264	01270.0.22.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	18,04	14,43
88247	01270.0.1.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,01	5,60
2556		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,37	1,37
92009		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	1,00	29,42	29,42
Valor Total do item					50,82	

COMP 23		16143.8.12.1 - PONTO de interruptor com eletroduto de PVC rígido				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247	01270.0.1.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,01	28,02
88264	01270.0.22.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,04	36,08
938	161203.7.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	33,00	0,78	25,74
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,80	1,80
2674	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	15,00	2,06	30,90
1891	16132.3.4.2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,83	0,83
2556	1613.6.3.2.2	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,37	1,37
12128	16143.3.218	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,00	5,44	5,44
Valor Total do item					130,18	

COMP 24		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 16 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	101,65	101,65
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,04	10,82
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,01	8,41
Valor Total do item					120,88	

COMP 25		16100.8.3.2 PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247	012700.1.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	14,01	35,03
88264	01270.0.22.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	18,04	45,10
1873	161373.14.2	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,30	3,30
2674	16132.8.10.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	10,00	2,06	20,60
38097	161433.13	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,41	3,41
Valor Total do item					107,44	

COMP 26		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,13	4,24
37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	51,66	51,66
Valor Total do item					55,90	

COMP 27		LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,84	17,84
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,94	27,88
4358		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4,00	0,92	3,68
11698		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35" CM (C X A X P)	UN	1,00	491,38	491,38
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	3,20	3,20
6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	44,71	44,71
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	10,63	10,63

					Valor Total do item	599,32
--	--	--	--	--	---------------------	--------

  

COMP 28		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	(R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,13	4,24
11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	49,62	49,62
Valor Total do item						53,86

  

COMP 29		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	(R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,13	4,24
37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	51,66	51,66
Valor Total do item						55,90

  

COMP 30		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,20X0,60), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	14,13	40,98
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,50	17,84	26,76
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	17,42	24,39
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	1,32	483,01	637,57
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	10,63	10,63
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,00	107,23	107,23
87295		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3	0,0023	333,23	0,77
Valor Total do item						848,33

  

COMP 31		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,70X0,60)				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	14,13	40,98
88267		COMPLEMENTARES	H	1,50	17,84	26,76
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	17,42	24,39
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	1,62	483,01	782,48
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	10,63	10,63
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,00	107,23	107,23
87295		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3	0,0023	333,23	0,77
Valor Total do item						993,24

  

COMP 32		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	14,13	40,98
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M2	1,00	483,01	483,01
87295		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0023	333,23	0,77
Valor Total do item						524,76

  

COMP 33		15007.8.1.2 BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais, largura 8 0 cm - unidade: und				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88309	01270.0.40.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,42	17,42
88316	01270.0.45.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,13	14,13
7583	050603.6.3	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	UN	6,00	0,41	2,46
36081	150073.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	206,99	206,99
Valor Total do item						241,00

  

COMP 34		15480.8.7.1 TORNEIRA elétrica automática, 220 V - 5.400 W - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50	13,94	6,97
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50	17,84	8,92
11777	15480.3.9.1	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	120,39	120,39
Valor Total do item						136,28

  

COMP 35		15450.8.1 RESERVATÓRIO d'água de fibra de vidro cilíndrico - 5000L unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,70	13,94	107,34
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,70	17,84	137,37
20211	06062.3.6.3	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	5,00	9,75	48,75
10498	087703.13.1	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	5,93	0,59
3263	15141316.2	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	12,70	25,40
3264	15141316.3	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	15,27	30,54
3266	15141316.6	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	31,74	126,96
3148	151433.5.1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	3,03	11,80	35,75
37105	154503.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.367,75	1367,75
Valor Total do item						1880,45

  

COMP 36		15142.8.27.1 PONTO de água fria 3/4" - Ø 25 mm - unidade: und				
---------	--	---	--	--	--	--



SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,00	13,94	41,82
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,00	17,84	53,52
3505	15142.311.4	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,96	1,96
3522	15142.3.13.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,12	6,36
7139	151423.20.2	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,92	0,92
9868	5147.3.23.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	2,87	22,96
Valor Total do item						127,54

COMP 37		15142.8.27.1 PONTO de água fria 1 1/2" - Ø 25 mm - unidade: und				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,00	13,94	41,82
88267	01270.0.24.1	COMPLEMENTARES	H	3,00	17,84	53,52
20147	15142.311.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,20	4,20
3481	15142.3.13.3	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	9,43	28,29
7135	151423.20.2	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,69	2,69
9868	5147.3.23.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	2,87	22,96
Valor Total do item						153,48

COMP 38		15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø50 mm - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,50	13,94	48,79
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,50	17,84	62,44
3526	151.523.133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,69	1,69
3661	151573.15.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,25	16,50
7097	151.573.773	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,77	4,77
9838	151523.29.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	5,31	31,86
Valor Total do item						166,05

COMP 39		15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø100 mm - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,50	13,94	48,79
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,50	17,84	62,44
37415	151.523.133	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	5,87	5,87
10909	151573.15.6	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	12,78	25,56
20172	151.573.773	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	27,18	27,18
9836	151523.29.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	8,17	49,02
Valor Total do item						218,86

COMP 40		15144.8.23. TUBO de cobre soldável, com conexões - unidade: m				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248	012700.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,94	4,60
88267	01270024.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,84	5,89
12732	050903.1. 2	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002	130,66	0,27
39897	15144114.1	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250G	0,0003	23,95	0,01
39747	15.144.124	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,80	21,39	38,50
Valor Total do item						49,27

COT 01	Cotação de Preços - RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO C/ 55CM DE PROFUNDIDADE					
DATA		NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2017		PLUGMAIS DISTRIBUIDORA	427,21	07.388.781/0001-82	(65)3648-5757	STEFANNIE
25/11/2017		DATA PLUS INFORMATICA	477,00	36.902.971/0001-74	(65)2123-0990	GABRIEL
26/11/2017		REDE DISTRIBUIDORA	599,00	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	RODRIGO
VALOR MEDIANO			477,00			

COT 02 Cotação de Preços - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO						
DATA	NOME DA EMPRESA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2017						
01/12/2017						

01/12/2017					
VALOR MEDIANO					

COT 03	Cotação de Preços - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2"BELL-AIR				
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2017					
01/12/2017					
01/12/2017					
VALOR MEDIANO					

COT 04	Cotação de Preços - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4X4 COM 08 CHICOTES FLEXIVEIS OU SERPENTINA				
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2017					
01/12/2017					
01/12/2017					
VALOR MEDIANO					

COT 05	Cotação de Preços - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO				
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2017					
01/12/2017					
01/12/2017					
VALOR MEDIANO					

COMP 41	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM) POSTO DE PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE ( estacionamento h=10cm) - M3					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	14,13	49,46
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	0,11	81,42	8,96
Valor Total do item						58,42

COMP 42	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	14,01	35,03
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	18,04	45,10
38779		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,00	4,94	9,88
83391		REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA	UN	1,00	24,89	24,89
12239		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	17,64	17,64
Valor Total do item						132,54

COMP 43	PROTECTOR SURTO 20KA CLASSE I/III DPS 1, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,01	14,01
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,04	18,04
ELET.COT.		PROTECTOR SURTO 20KA CLASSE I/III DPS 1	UD	1,00	38,31	38,31
Valor Total do item						70,36

COMP 44	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30	13,94	4,18
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30	17,84	5,35
377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	22,25	22,25
Valor Total do item						31,78

COMP 45	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM - unidade: um					
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00	13,94	13,94
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00	17,84	17,84
86886		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	33,44	33,44
HIDRO.COT		Torneira Automática Metal, Bm. Mesa,pia,lavatório	und	1,00	127,75	127,75
Valor Total do item						192,97

COMP 46	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS - unidade: um					
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00	13,94	13,94
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00	17,84	17,84
86886		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	33,44	33,44
HIDRO.COT		Torneira Automática Metal, Bm. Mesa,pia,lavatório	und	1,00	127,75	127,75
Valor Total do item						192,97

COMP 47	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECAÇÃO					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,50	0,40
6087		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA	UN	1,0000000	21,50	21,50
7258		TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860000	0,33	25,04
87335		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,0228000	343,67	7,84
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	17,42	33,10
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	14,13	23,31
88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	M3	0,0165000	300,77	4,96
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	0,2160000	55,89	12,07
94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0180000	275,24	4,95
Valor Total do item						133,17

COMP 48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,00	13,94	27,88
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,00	17,84	35,68
HIDRO.COT		Tomada Dupla Para Ar Comprimido	UD	1,0000000	89,70	89,70
HIDRO.COT		Posto Parede Externa Para Rede De Ar Comprimido	UD	1,0000000	63,70	63,70



					Valor Total do item	216,96
COMP 49		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2"BELL-AIR				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,00	13,94	27,88
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,00	17,84	35,68
HIDRO.COT		FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2"BELL-AIR	UD	1,0000000	207,87	207,87
					Valor Total do item	271,43
COMP 50		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4X4 COM 08 CHICOTES FLEXÍVEIS OU SERPENTINA				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	13,94	111,52
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	17,84	142,72
HIDRO.COT		CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4X4 COM 08 CHICOTES	UD	1,0000000	8,138,00	8138,00
					Valor Total do item	8392,24
COMP 51		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	13,94	111,52
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	17,84	142,72
HIDRO.COT		PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UD	1,0000000	863,27	863,27
					Valor Total do item	1117,51
COMP 52		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,0740000	5,02	70,65
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2450000	8,98	2,20
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	0,2590000	62,75	16,25
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,9480000	0,56	6,69
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,8590000	0,50	35,43
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3520000	63,77	22,45
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0420000	63,77	2,68
7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	UN	1443,0000000	0,33	476,19
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	17,32	16,96
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6390000	17,42	202,75
88313		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,5520000	13,79	310,99
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4350000	14,13	232,23
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	0,1440000	1,12	0,16
					Valor Total do item	1395,63
COMP 53		RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO, 55CM DE PROFUNDIDADE				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,01	28,02
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,04	36,08
HIDRO.COT		RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE	UD	1,0000000	477,00	477,00
					Valor Total do item	541,10

COMP 55		CAIXA DE INSPENSAO, PVC DE 30CM, COM TAMPA DE PVC				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,01	7,01
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,04	9,02
HIDRO.COT		CAIXA DE INSPENSAO, PVC DE 30CM, COM TAMPA DE PVC	UD	1,0000000	26,73	26,73
					Valor Total do item	42,76
COMP 56		CONECTOR OLHAL PARA CABO - HASTE				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,01	4,20
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,04	5,41
HIDRO.COT		CONECTOR OLHAL PARA CABO - HASTE	UD	1,0000000	7,74	7,74
					Valor Total do item	17,35
COMP 57		GRAMPO CABO-HASTE				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,01	4,90
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,04	6,31
HIDRO.COT		GRAMPO CABO-HASTE	UD	1,0000000	18,00	18,00
					Valor Total do item	29,21
COMP 58		EMENDA PARA CABO 35MM2				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,01	4,20
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,04	5,41
HIDRO.COT		EMENDA PARA CABO 35MM2	UD	1,0000000	22,30	22,30
					Valor Total do item	31,91
COMP 59		CAIXA SUSPENSA DE MEDIÇÃO PARA INSPENSAO DE ATERRAMENTO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,01	7,01
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,04	9,02
HIDRO.COT		CAIXA SUSPENSA DE MEDIÇÃO PARA INSPENSAO DE ATERRAMENTO	UD	1,0000000	26,32	26,32
					Valor Total do item	42,35
COMP 60		ABRACADEIRA TIPO D 1.1/4 POL				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,01	2,80
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,04	3,61
HIDRO.COT		ABRACADEIRA TIPO D 1.1/4 POL	UD	1,0000000	3,55	3,55
					Valor Total do item	9,96
COMP 61		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,01	14,01
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,04	18,04
HIDRO.COT		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UD	1,0000000	223,10	223,10
					Valor Total do item	255,15