



COMP 01		BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS *Refeitório, vestiário, banheiro, depósito)					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	custo unitário (R\$)	custo total	
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0300	54,00	1,62	
12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	und	0,1500	3,49	0,52	
34637		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	und	0,0300	158,42	4,75	
10425		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	und	0,0300	71,78	2,15	
9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA 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	und	0,0300	8,44	0,25	
1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	0,0300	27,87	0,84	
938		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	m	0,0200	0,78	0,02	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9500	18,52	17,59	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	12,6700	0,5	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	und	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	und	0,0900	2,45	0,22	
38780		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	und	0,1500	8,92	1,34	
4425		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	0,0300	9,90	0,30	
4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	m	1,3000	5,11	6,64	
4509		PEÇA 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	und	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)	und	0,0300	2,42	0,07	
6141		ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	und	0,0600	2,83	0,17	
6146		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	und	0,0300	11,29	0,34	
6158		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	und	0,0300	2,91	0,09	
7191		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	und	1,5300	13,75	21,04	
7608		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	und	0,0300	3,96	0,12	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600	17,84	2,85	
3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM	cj	0,0900	44,51	4,01	
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	und	0,0300	110,00	3,30	
11753		REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	und	0,0300	7,96	0,24	
12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	und	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	und	0,5100	47,36	24,15	
1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	0,0300	14,32	0,43	
valor total do item						192,23	

COMP 02		LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA , PEQUENAS OBRAS -INSTALACAO MINIMA					
SINAPI	CÓDIGO TCPO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	custo unitário (R\$)	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	und	20,00	0,35	7,00	
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	62,75	1,36	
36365		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	2,00	17,48	34,96	
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	und	1,00	110,00	110,00	
11868		CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	und	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)	und	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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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						1411,38	

COMP 03		02515.8.1.1- LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima - unidade: um					
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	und	1,00	240,69	240,69	
12378	16588.3.7.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO	und	1,00	597,25	597,25	
34609	16120.3.7.4	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2MM2	m	27,00	7,33	197,91	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	18,04	432,96	
88247	01270.01.13	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	14,01	336,24	
Valor Total do item						1805,05	

COMP 12		09906.8.2- EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA LATEX PVA 2 DEMAO -					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL	
88316		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 LATEX PVA PARA AMBIENTE EXTERNO	L	0,70	3,32	2,32	
3767	09910330.1	Lixa para superfície madeira/massa grãna 100	UND	0,40	0,52	0,21	
Valor Total do item						10,57	

COMP 13		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA					
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,51	17,42	26,34	
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,19	18,52	40,56	

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	und	1,00	251,38	251,38
184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	JG	1,00	58,82	58,82
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	10,13	6,56
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	14,13	52,31
20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	10,80	2,69	29,05
2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UND	3,00	4,50	13,50
11058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UND	3,00	0,25	0,75
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,18	19,02	3,42
				Valor Total do item		482,69

COMP 14 PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88239		AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	16,54	16,54
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS 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	M2	1,00	218,24	218,24
5067		PREGO DE ACO 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 ACO, 6 MM,	UND	2,00	6,16	12,32
11580		TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M2	1,20	10,85	13,02
20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	5,96	2,69	16,03
88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMEN	M3	0,006	396,49	2,38
181		BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	JG	0,55	97,47	53,61
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,1071	19,02	2,04
				Valor Total do item		375,62

COMP 16 PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLO, 2 FOLHAS DE ABRI, E=10MM (1,60x2,10M) -						
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA	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	UND	4,00	126,62	506,48
11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UND	2,00	1122,72	2245,44
				Valor Total do item		3816,61

COMP 17 16136.8.1 - ENTRADA DE ENERGIA 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		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,01	112,08
88264		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	und	1,00	7,82	7,82
3378		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und	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)	und	1,00	140,92	140,92
12083	16142.3.4.2	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO	und	1,00	561,29	561,29
979	16120.3.4.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	m	1,00	7,99	7,99
2673	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	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	und	3,00	0,99	2,97
39211	16131.3.1.6	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	und	3,00	0,86	2,58
				Valor Total do item		1052,79

COMP 18 ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 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	UND	1,00	27,00	27,00
39381		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	und	1,00	7,29	7,29
				Valor Total do item		59,93

COMP 19 16143.8.11.1 - PONTO de tomada com eletroduto de PVC rigido, sem placa, 0 3/4"-unidade: um						
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
38774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6	UND	1,00	22,11	22,11
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	18,04	14,43
				Valor Total do item		36,54

COMP 20 16520.8.2.1 - PROJETO EXTERNO para lâmpada a vapor de mercúrio, de iodeto metálico ou de						
SINAPI	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
12273	16520.3.2.1	PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A	UND	1,00	46,55	46,55
12317	16580.3.11.2	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UND	1,00	57,68	57,68
3757	165803.4.2	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UND	1,00	31,52	31,52
				Valor Total do item		199,85

COMP 21		16132.8.18.1 PONTO de luz com eletroduto de PVC rígido, 0 3/1" - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	14,01	63,05
88264		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,	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	und	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	und	1,00	0,83	0,83
2556	161363.22	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	und	1,00	1,37	1,37
Valor Total do item						186,83
COMP 22		TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4", embutir, completa				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	18,04	14,43
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	14,01	5,60
2556		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	und	1,00	1,37	1,37
92009		TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)	und	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 rosqueável, 0 3/4"				
SINAPI	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
938	161203.7.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	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	UND	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	und	1,00	0,83	0,83
2556	1613.6.3.2.2	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	und	1,00	1,37	1,37
12128	16143.3.218	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA +	und	1,00	5,44	5,44
Valor Total do item						130,18
COMP 25		PLACA 4"x4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA basculante, com contramarcos - unidade: m7				
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
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,00	3,30	3,30
2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	10,00	2,06	20,60
38097		ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00	3,41	3,41
Valor Total do item						107,44
COMP 24		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNIDADE:				
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	UND	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 26		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO				
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	und	1,00	51,66	51,66
Valor Total do item						55,90
COMP 32		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 COMPLEMENTARES	h	1,00	13,94	13,94
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	17,84	17,84
86886		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	33,44	33,44
COT		TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA, PARA PIA OU LAVATORIO	und	1,00	127,75	127,75
Valor Total do item						192,97
COMP 31		15007.8.1.2 BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais,				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	17,42	17,42
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	14,13	14,13
7583	050603.6.1	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM	UND	6,00	0,41	2,46
36081	150073.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	UND	1,00	206,99	206,99
Valor Total do item						241,00
COMP 34		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		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,70	13,94	107,34

88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,70	17,84	137,37
20211	06062.3.6.3	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	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"	und	2,00	12,70	25,40
3264	15141316.3	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	und	2,00	15,27	30,54
3266	15141316.6	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	und	4,00	31,74	126,96
3148	151433.5.1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	m	3,03	11,80	35,75
37105	154503.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	1367,75	1367,75
				Valor Total do item	1880,45	

COMP 37		15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø50 mm - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	(R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	13,94	48,79
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	17,84	62,44
3526	151.523.133	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	1,69	1,69
3661	151573.15.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	8,25	16,50
7097	151.573.773	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	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 38		15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø100 mm - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	(R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	13,94	48,79
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	17,84	62,44
37415	151.523.133	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS	und	1,00	5,87	5,87
10909	151573.15.6	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA	und	2,00	12,78	25,56
20172	151.573.773	TE, PVC, 90 GRAUS, BPP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	und	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 27		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM),				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	(R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,94	4,60
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,84	5,89
12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM	KG	0,002	130,66	0,27
39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	KG	0,0003	23,95	0,01
39747		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	M	1,80	21,39	38,50
				Valor Total do item	49,27	

COMP 4		O6110.8.1. ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto - unidade: m2				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,25	16,54	20,68
88262		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	0,13	9,00	1,17
559	05060.3.9.1	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	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 5		07320.8.3. COBERTURA com telha cerâmica, com inclinação 35 % - unidade: 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
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	18,48	9,24
7175	07320.3.9	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16*	und	16,00	1,32	21,12
				Valor Total do item	46,90	

COT 1		Cotação de Preços - RACK 12U'S TIPO AUTOPORTANTE COM PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENT. DE						
DATA		NOME DA EMPRESA			VALOR COTADO	TELEFONE	CNPJ	CONTATO
24/11/2017		PLUGMAIS DISTRIBUIDORA			427,21	(65)3648-5757	388.781/0001-82	STEFANNI
25/11/2017		DATA PLUS INFORMÁTICA			477,00	(65)2123-0990	902.971/0001-74	GABRIEL
26/11/2017		REDE DISTRIBUIDORA			599,00	(65)3634-6949	138.453/0001-03	RODRIGO
		VALOR MEDIANO			477,00			

COMP 28		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	14,13	4,24
37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	1,00	51,66	51,66
				Valor Total do item	55,90	

COMP 9		PINTURA DE MURO COM CAL VIRGEM				
CODIGO		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
11161		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,45	0,93	0,42
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	14,13	4,24
				Valor Total do item	4,66	

COMP 6		TEI HAMENTO COM TEI HA METALICA TRAPEZOIDAL A = 40MM F = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS INCL USO ICAMENTO				
---------------	--	--	--	--	--	--

SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	18,48	1,03
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,061	14,06	0,86
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACI	CHP	0,0007	264,83	0,19
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,001	78,58	0,08
7243		TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 440" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,146	27,20	31,17
					Valor Total do item	37,94

COMP 7 FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6MM, DE 1,20 X 3,00M (SEM AMIANTO)						
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	18,48	1,03
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,061	14,06	0,86
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACI	CHP	0,0007	264,83	0,19
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,001	78,58	0,08
7243		PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,000	27,20	27,20
					Valor Total do item	33,97

COMP 33 LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS 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 COMPLEMENTAR	h	2,00	13,94	27,88
4358		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO	und	4,00	0,92	3,68
11698		MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 50 X 35" CM (C X A X P)	und	1,00	491,38	491,38
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	1,00	3,20	3,20
6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	und	1,00	44,71	44,71
6149		SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	und	1,00	10,63	10,63
					Valor Total do item	599,32

COMP 29 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=2,5CM						
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,90	14,13	40,98
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M²	1,00	483,01	483,01
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M³	0,0023	333,23	0,77
					Valor Total do item	524,76

COMP 30 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		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,90	14,13	40,98
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 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	M²	1,62	483,01	782,48
6149		SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	UND	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"	UND	1,00	107,23	107,23
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M³	0,0023	333,23	0,77
					Valor Total do item	993,24

COMP 35 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
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	17,84	53,52
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	h	3,00	13,94	41,82
3505	15142.311.4	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	1,00	1,96	1,96
3522	15142.3.13.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	3,00	2,12	6,36
7139	151423.20.2	Tê 90° soldável de PVC marrom com rosca na bolsa central para água fria (diâmetro da parte	und	1,00	0,92	0,92
9868	15147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25 mm)	m	8,00	2,87	22,96
					Valor Total do item	127,54

COMP 36 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
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	17,84	53,52
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	h	3,00	13,94	41,82
20147	15142.311.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	und	1,00	4,20	4,20
3481	15142.3.13.3	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	und	3,00	9,43	28,29
7135	151423.20.2	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA	und	1,00	2,69	2,69
9868	15147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25 mm)	m	8,00	2,87	22,96
					Valor Total do item	153,48

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		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	17,42	8,71
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	14,06	11,25
370	020603.22	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	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 39 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E						
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, SEM TRANSPORTE)	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	0,5	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, SEM FRETE	M3	0,0420000	63,77	2,68
7258		TIJOLO CERAMICO 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		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4350000	14,13	232,23
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	0,1440000	1,12	0,16
					Valor Total do item	1395,63

COMP 40 PROTETOR SURTO 20KA CLASSE III/II 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.		PROTETOR SURTO 20KA CLASSE II/III DPS 1	UD	1,00	38,31	38,31
					Valor Total do item	70,36

COMP 42		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.CO T		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	UD	1,0000000	477,00	477,00
					Valor Total do item	541,10

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 COMPLEMENTARES	H	2,00	13,94	27,88
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,84	35,68
HIDRO.CO T		Tomada Dupla Para Ar Comprimido	UD	1,0000000	89,70	89,70
HIDRO.CO T		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 COMPLEMENTARES	H	2,00	13,94	27,88
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,84	35,68
HIDRO.CO T		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 COMPLEMENTARES	H	8,00	13,94	111,52
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,84	142,72
HIDRO.CO T		CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4X4 COM 08 CHICOTES FLEXÍVEIS OU SERPENTINA	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 COMPLEMENTARES	H	8,00	13,94	111,52
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,84	142,72
HIDRO.CO T		PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UD	1,0000000	863,27	863,27
					Valor Total do item	1117,51

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 COMPLEMENTAR	H	0,30	13,94	4,18
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,84	5,35
377		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UN	1,00	22,25	22,25
					Valor Total do item	31,78

COMP 45		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 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,11	81,42	8,96
					Valor Total do item	58,42

COMP 46		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E				
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		LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,00	4,94	9,88
83391		REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E	UN	1,00	24,89	24,89
12239		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36"	UN	1,00	17,64	17,64
					Valor Total do item	80,13