


Prefeitura Municipal de Várzea Grande		BDI	28,24%	 Prefeitura Municipal de VÁRZEA GRANDE		
Obra: Unidade Básica de Saúde- Padrão 3						
Localização: JARDIM MARINGÁ I - Várzea Grande/MT						
ENDEREÇO: RUA SÃO GONÇALO (ANTIGA RUA SOL NASCENTE), S/N - JARDIM MARINGÁ I						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ADICIONAIS						
COMP 01 02515.8.1.1- INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANTEIRO DE OBRA- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL						
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	und	1,00	209,55	209,55
12378		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO,	und	1,00	616,39	616,39
34609		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2MM2	m	27,00	7,03	189,81
88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	18,89	453,36
88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	14,78	354,72
Valor Total do item						1.823,83
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 (R\$)	CUSTO TOTAL
3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA,	m²	8,00	52,92	423,36
7269		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9	und	20,00	0,37	7,40
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	m³	0,02	62,75	1,36
36365		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	2,00	18,33	36,66
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	und	1,00	99,00	99,00
11868		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	346,34	346,34
21009		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20	und	20,00	15,09	301,80
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	1,00	12,84	12,84
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	18,16	145,28
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,88	119,04
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	h	8,00	18,68	149,44
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	14,19	56,76
valor total do item						1.699,28
COMP 03 BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refetorio, vestiário, banheiro, depósito) - UNIDADE: M²						
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	custo unitário (R\$)	custo total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	m³	0,0300	66,50	2,00
12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA	und	0,1500	2,98	0,45
34637		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	und	0,0300	163,63	4,91
10425		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	und	0,0300	64,6	1,94
9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,3700	2,32	0,86
1031		TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA	und	0,0300	9,07	0,27
1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR	und	0,0300	29,93	0,90
938		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA,	m	0,0200	0,85	0,02
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9500	18,16	17,25
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	12,6700	0,65	8,97
2420		DOBRADICA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL	und	4,9000	20,68	101,33
5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,2800	11,82	3,31
5088		PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA	und	0,0900	2,52	0,23
38780		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE	und	0,1500	8,92	1,34
4425		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA,	m	0,0300	10,36	0,31
4430		CAIRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM,	m	1,3000	5,35	6,96
4509		PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	m	3,8300	2,57	9,84
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	m²	0,0300	63,77	1,91
13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO	und	0,0300	49,98	1,50
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3600	18,26	6,57
9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	0,3100	7,82	2,42
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9000	14,88	28,27
6140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO	und	0,0300	2,60	0,08
6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2	und	0,0600	4,49	0,27
6146		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1, 1/2	und	0,0300	17,89	0,54
6158		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM	und	0,0300	4,62	0,14
7191		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M	m²	1,5300	14,54	22,25
7608		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM	und	0,0300	4,05	0,12
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	h	0,1600	18,68	2,99
3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,	cj	0,0900	46,45	4,18
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	und	0,0300	99,00	2,97
11753		REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "	und	0,0300	9,95	0,30
12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	und	0,1500	5,64	0,85
88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600	18,89	3,02
1357		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	und	0,5100	45,03	22,97
1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	0,0300	11,77	0,35
valor total do item						260,59
COMP 04 REMOCAO DE PISO VINILICO						
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	18,26	1,64
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	14,88	13,39
Valor Total do item						15,03
COMP 05 07320.8.3.. COBERTURA TELHA CERAMINHA TIPO ROMANA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO, 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	15,40	15,40
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	19,34	9,67
7175	07320.3.9	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	und	16,00	0,93	14,88
Valor Total do item						39,95
COMP 06 TELHAMENTO COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 AGUAS,						
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	19,34	1,08
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,061	14,81	0,90
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	0,0007	284,09	0,20
93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,001	79,22	0,08
7243		TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM,	M2	1,146	28,77	32,97
Valor Total do item						39,84
COMP 07 FECHAMENTO COM PLACA CIMENTICIA LISA E = 6MM, DE 1,20 X 3,00M (SEM AMIANTO) -						
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	19,34	1,08
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,061	14,81	0,90
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	0,0007	284,09	0,20
93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,001	79,22	0,08
11063		PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM	M2	1,000	42,88	42,88
Valor Total do item						49,75
COMP 08 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	14,88	52,08
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM) POSTO DE	M3	0,11	81,42	8,96
Valor Total do item						61,04
COMP 09 Pintura de muro com cal virgem						
Código	SINAPI	Descrição	Unid	Quant	v. unitário	Vlr Total
11161		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,45	0,96	0,43
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	14,88	4,46
SUBTOTAL						4,89

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	18,26	9,13
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	14,81	11,85
370	020603.22	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	m³	0,023	62,75	1,44
1379	2065353	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	9,45	0,55	5,20
38366	071203.11.1	PAPEL KRAFT BETUMADO	m²	1,15	3,28	3,77
Valor Total do item						31,39

COMP 11		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA.				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	14,78	36,95
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	18,89	47,23
36779		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,00	4,94	9,88
83391		REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA	UN	1,00	25,54	25,54
12239		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS	UN	1,00	17,91	17,91
Valor Total do item						137,51

COMP 12		09906.8.2- EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA LATEX PVA 2 DEMAO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	14,88	2,98
88310	01270.0.41.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	18,19	5,46
4048	099053.4.1	MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTE EXTERNO	UN	0,70	3,32	2,32
3787	09910330.1	Lixa para superficie madeira/massa grana 100	UND	0,40	0,52	0,21
Valor Total do item						10,97

COMP 13		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.00X2.10M, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL, folha				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,51	18,26	27,61
88381		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	h	2,19	19,37	42,42
4989		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM	und	1,00	262,77	262,77
184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13"	JG	1,00	63,65	63,65
20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	12,84	8,32
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	14,88	55,09
20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM	M	10,80	2,91	31,43
2433		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM	UND	3,00	12,04	36,12
11058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	UND	3,00	0,25	0,75
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM,	M	0,18	19,91	3,58
Valor Total do item						531,74

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		AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	15,40	15,40
88381		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	h	1,00	19,37	19,37
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	18,26	12,42
4982		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM,	M2	1,00	228,13	228,13
5067		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	12,36	1,85
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	14,88	10,12
11573		RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM	UND	2,00	6,34	12,68
11580		TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6	M2	1,20	11,18	13,42
20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM	M	5,96	2,91	17,34
88627		ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M3	0,006	419,97	2,52
20001		BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15"	JG	0,55	77,96	42,88
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM,	M	0,1071	19,91	2,13
Valor Total do item						378,26

COMP 15		PROTETOR SURTO 20KA CLASSE I/III DPS 1, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,78	14,78
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,89	18,89
HIDRO.COT		PROTETOR SURTO 20KA CLASSE I/III DPS 1, FORNECIMENTO E	UD	1,0000000	38,31	38,31
Valor Total do item						71,98

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	CUSTO TOTAL
3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO	CJ	1,00	392,63	392,63
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	17,62	5,29
10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	4,20	221,89	931,94
38168		PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO,	UND	4,00	130,47	521,88
11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UND	2,00	1171,65	2343,30
Valor Total do item						4195,04

COMP 17		161368.1 -PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 200A AÉREO - COMPLETO				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,78	118,24
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	18,89	151,12
1599	13105.3.6.1	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA	und	1,00	7,82	7,82
3378		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM	und	1,00	47,41	47,41
39685	16136.3.3.1	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM	und	1,00	122,69	122,69
2377		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD	und	1,00	445,48	445,48
979	16120.3.4.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	m	1,00	8,73	8,73
2673	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,50	1,78	2,67
868	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	2,00	13,53	27,06
39177	161313.2.1	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	und	3,00	0,89	2,67
39211	16131.3.1.6	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA	und	3,00	0,77	2,31
Valor Total do item						936,20

COMP 18		RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. .				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,78	29,56
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,89	37,78
HIDRO.COT		RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM ACRILICO E	UD	1,0000000	477,00	477,00
Valor Total do item						544,34

COMP 20		16520.8.2.1 -PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO, com ângulo regulável, com alojamento para reator				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	14,78	29,56
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	18,89	37,78
12273	16520.3.2.1	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE	UND	1,00	47,28	47,28
39374		REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO	UND	1,00	92,67	92,67
39376		LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UND	1,00	25,80	25,80
Valor Total do item						233,09

COMP 21		16132.8.18.1 PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO- com eletroduto de PVC rígido, Ø 3/1" - unidade:				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	14,78	66,51
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	18,89	66,12
938	16120.3.7.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,	m	33,00	0,85	28,05
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4",	und	1,00	1,66	1,66
2674	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	15,00	2,21	33,15
1891	16132.3.4.2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	1,00	0,77	0,77
2556	161363.22	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	und	1,00	1,20	1,20
Valor Total do item						197,46

COMP 22		TOMADA DUPLA 20A / 127V PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA CX 4"X4"				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	18,89	15,11

88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	14,78	5,91
2556		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	und	1,00	1,20	1,20
92009		TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO	und	1,00	30,70	30,70
					Valor Total do item	52,92

COMP 23		PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	14,78	29,56
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	18,89	37,78
938	161203.7.1	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A	m	33,00	0,85	28,05
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4"	UND	1,00	1,66	1,66
2674	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	15,00	2,21	33,15
1891	16132.3.4.2	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	1,00	0,77	0,77
2556	1613.6.3.2.2	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	und	1,00	1,20	1,20
12128	16143.3.218	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	und	1,00	5,64	5,64
					Valor Total do item	137,81

COMP 24		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
39445		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE	UND	1,00	112,46	112,46
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	18,89	11,33
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	14,78	8,87
					Valor Total do item	132,66

COMP 25		16100.8.3.2 PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	14,78	36,95
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	18,89	47,23
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	3,04	3,04
2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	10,00	2,21	22,10
38097		ESPELHO 1 PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE	UND	1,00	3,54	3,54
					Valor Total do item	112,86

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	14,88	4,46
37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	und	1,00	36,85	36,85
					Valor Total do item	41,31

COMP 27		LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	h	1,00	18,68	18,68
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	h	2,00	14,70	29,40
4358		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	und	4,00	1,22	4,88
11698		MITORICO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X	und	1,00	535,28	535,28
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	1,00	3,00	3,00
6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	und	1,00	45,11	45,11
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	und	1,00	16,85	16,85
					Valor Total do item	653,18

COMP 29		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	14,88	4,46
37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	und	1,00	36,85	36,85
					Valor Total do item	41,31

COMP 30		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,90	14,88	43,15
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	h	1,50	18,68	28,02
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,40	18,26	25,56
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M²	1,32	422,64	557,88
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UND	1,00	16,85	16,85
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE	UND	1,00	116,81	116,81
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M³	0,0023	345,86	0,80
					Valor Total do item	789,07

COMP 31		(2,70X0,60)				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,90	14,88	43,15
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	h	1,50	18,68	28,02
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,40	18,26	25,56
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M²	1,62	422,64	684,68
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UND	1,00	16,85	16,85
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE	UND	1,00	116,81	116,81
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M³	0,0023	345,86	0,80
					Valor Total do item	915,67

COMP 32		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ/ CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO,				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,90	14,88	43,15
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ/	M2	1,00	422,64	422,64
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0023	345,86	0,80
					Valor Total do item	466,59

COMP 33		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	18,26	18,26
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	14,88	14,88
7583	050603.6.1	BUCHA DE NYLON SEM ARA 38, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM	UND	6,00	0,33	1,98
36081	150073.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	UND	1,00	211,49	211,49
					Valor Total do item	246,61

COMP 34		15480.8.7.1 TORNEIRA elétrica automática, 220 V - 5.400 W - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	1,00	14,7	14,70
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	1,00	18,68	18,68
86886		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	UND	1,00	33,88	33,88
COT		TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA, PARA PIA OU LAVATÓRIO	und	1,00	127,75	127,75
				Valor Total do item		195,01

COMP 35		15450.8.1 RESERVATÓRIO d'água de fibra de vidro cilíndrico - 5000L, unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	7,70	14,7	113,19
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	7,70	18,68	143,84
20211	06062.3.6.3	VIGA DE MADEIRA APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA,	m	5,00	16,13	80,65
10498	087703.13.1	MASSA PARA VIDRO	kg	0,10	6,61	0,66
3263	15141316.2	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	und	2,00	11,22	22,44
3264	15141316.3	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	und	2,00	13,49	26,98
3266	15141316.6	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	und	4,00	28,04	112,16
3148	151433.5.1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	m	3,03	11,06	33,51
37105	154503.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	1613,27	1613,27
				Valor Total do item		2146,70

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
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,00	18,68	56,04
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,00	14,7	44,10
3505	15142.311.4	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA	und	1,00	2,19	2,19
3522	15142.3.13.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	und	3,00	2,08	6,24
7139	151423.20.2	Tê 90" soldável de PVC marrom com rosca na bolsa central para água	und	1,00	0,77	0,77
9868	15147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25	m	8,00	2,32	18,56
				Valor Total do item		127,90

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	CUSTO TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,00	18,68	56,04
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,00	14,7	44,10
20147	15142.311.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25	und	1,00	3,82	3,82
3481	15142.3.13.3	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	und	3,00	9,01	27,03
7135	151423.20.2	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS,	und	1,00	3,89	3,89
9868	15147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25	m	8,00	2,32	18,56
				Valor Total do item		153,44

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		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,50	14,7	51,45
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,50	18,68	65,38
3526	151.523.133	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, P8, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA	und	1,00	1,34	1,34
3661	151573.15.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	und	2,00	6,96	13,92
7097	151.573.773	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	und	1,00	3,79	3,79
9838	151523.29.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	6,00	4,80	28,80
				Valor Total do item		164,68

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		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,50	14,7	51,45
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,50	18,68	65,38
37415	151.523.133	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM	und	1,00	4,13	4,13
10909	151573.15.6	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM,	und	2,00	14,86	29,72
20172	151.573.773	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA	und	1,00	24,90	24,90
9836	151523.29.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	6,00	7,82	46,92
				Valor Total do item		222,90

COMP 40		15144.8.23.1 TUBO de cobre soldável, com conexões - unidade: m				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,33	14,7	4,85
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,33	18,68	6,16
12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5	KG	0,002	152,31	0,32
39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	KG	0,0003	27,92	0,01
39747		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA	M	1,80	24,94	44,89
				Valor Total do item		56,23

COT 01		Cotação de Preços - RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO C/ 55CM DE PROFUNDIDADE				
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR	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				

COMP 44		ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,30	14,7	4,41
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30	18,68	5,60
377		ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO	UN	1,00	22,29	22,29
				Valor Total do item		32,30

COMP 39		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,0740000	5,92	83,32
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2450000	11,9	2,92
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,2590000	62,75	16,25
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,9480000	0,58	6,93
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,8590000	0,55	38,97
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO	M3	0,3520000	63,77	22,45
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,0420000	63,77	2,68
7258		TIJOLO CERAMICO MACIÇO "5 X 10 X 20" CM	UN	1443,0000000	0,35	505,05
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	18,16	17,78
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6390000	18,26	212,53
88313		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,5520000	14,24	321,14
88316		SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4350000	14,88	244,55
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,1440000	1,27	0,18
				Valor Total do item		1474,75

COMP 42		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 HIDRAULICO COM	H	2,00	14,7	29,40
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	2,00	18,68	37,36
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		220,16
COMP 43		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 HIDRAULICO COM	H	2,00	14,7	29,40
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	2,00	18,68	37,36
HIDRO.COT		FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2"BELL-AIR	UD	1,0000000	207,87	207,87
				Valor Total do item		274,63
COMP 44		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4x4 COM 08 CHICOTES FLEXIVEIS OU SERPENTINA				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	H	8,00	14,7	117,60
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	8,00	18,68	149,44
HIDRO.COT		CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4x4 COM 08 CHICOTES	UD	1,0000000	8.138,00	8138,00
				Valor Total do item		8405,04
COMP 45		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 HIDRAULICO COM	H	8,00	14,7	117,60
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	8,00	18,68	149,44
HIDRO.COT		PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UD	1,0000000	863,27	863,27
				Valor Total do item		1130,31

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	14,78	7,39
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,89	9,45
HIDRO.COT		CAIXA DE INSPENSAO, PVC DE 30CM, COM TAMPA DE PVC	UD	1,0000000	26,73	26,73
				Valor Total do item		43,57
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	14,78	4,43
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,89	5,67
HIDRO.COT		CONECTOR OLHAL PARA CABO - HASTE	UD	1,0000000	7,74	7,74
				Valor Total do item		17,84
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	14,78	5,17
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,89	6,61
HIDRO.COT		GRAMPO CABO-HASTE	UD	1,0000000	18,00	18,00
				Valor Total do item		29,78
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	14,78	4,43
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,89	5,67
HIDRO.COT		EMENDA PARA CABO 35MM2	UD	1,0000000	22,30	22,30
				Valor Total do item		32,40
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	14,78	7,39
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,89	9,45
HIDRO.COT		CAIXA SUSPENSA DE MEDIÇÃO PARA INSPENSAO DE	UD	1,0000000	26,32	26,32
				Valor Total do item		43,16
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	14,78	2,96
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,89	3,78
HIDRO.COT		ABRACADEIRA TIPO D 1.1/4 POL	UD	1,0000000	3,55	3,55
				Valor Total do item		10,29
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	14,78	14,78
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,89	18,89
HIDRO.COT		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UD	1,0000000	223,10	223,10
				Valor Total do item		256,77

COMPOSIÇÃO ELÉTRICA						
COMP 1 - ELE		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 2,56
INSUMO	SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,97
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,23
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,48
COMP 2 - ELE		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 1,90
INSUMO	SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,31
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,23
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,48
COMP 3 - ELE		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 4,28
INSUMO	SINAPI	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,11
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,23
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,48
COMP 4 - ELE		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 3,78
INSUMO	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,61
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,23
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,48