

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ADICIONAIS						
COMP 01		02515.8.1.1- INST/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
13993	16136.3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	und	1,00	240,69	240,69
12378	16588.3.7.1	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO,	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						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 (R\$)	CUSTO TOTAL
3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA,	m²	8,00	32,00	256,00
7269		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X	und	20,00	0,35	7,00
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	17,49	34,98
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	und	1,00	110,00	110,00
11868		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	293,63	293,63
21009		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM	und	20,00	12,51	250,20
20247		PREGO DE AÇO 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	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	m³	0,0300	54,00	1,62
12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA	und	0,1500	3,49	0,52
34637		CAIXA D'AGUA 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, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,3700	2,87	1,06
1031		TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA	und	0,0300	8,44	0,25
1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR	und	0,0300	27,87	0,84
938		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,	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 AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL,	und	4,9000	7,74	37,93
5069		PREGO DE AÇO 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 AÇO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO	und	0,0900	2,45	0,22
38780		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27	und	0,1500	8,92	1,34
4425		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA,	m	0,0300	9,90	0,30
4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM,	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	m³	0,0300	63,77	1,91
13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO	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	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	und	0,0300	2,42	0,07
6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"	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,	und	0,0300	2,91	0,09
7191		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M	und	1,5300	13,75	21,04
7608		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM	und	0,0300	3,96	0,12
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	h	0,1600	17,84	2,85
3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,	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 "	und	0,0300	7,96	0,24
12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	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	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 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		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 AÇO 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	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 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		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,	und	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,				
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	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	0,0007	264,83	0,19
93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,001	78,58	0,08
7243		TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM,	M2	1,146	27,20	31,17
Valor Total do item						37,94

COMP 07		FECHAMENTO COM PLACA CIMENTICA 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	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	CJ	4,15	1,11	4,61
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	0,0007	264,83	0,19
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,001	78,58	0,08
7243		PLACA CIMENTICIA 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 08		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM) POSTO DE PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (estacionamento h=10cm) -				
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 9,5MM) POSTO DE	M3	0,11	81,42	8,96
Valor Total do item						58,42

COMP 09		Pintura de muro com cal virgem				
Código	SINAPI	Descrição	Unid	Quant	v. unitário	Vir 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
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:				
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	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		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	14,01	35,03
88264		ELETICISTA 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	UN	1,00	17,64	17,64
Valor Total do item						132,54

COMP 12		09906.8.2- EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA LATEX PVA 2 DEMÃO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	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 grana 100	UND	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 DOBRADICA COM ANEL.				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,51	17,42	26,34
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	h	2,19	18,52	40,56
4989		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E	und	1,00	251,38	251,38
184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13*	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	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,	UND	3,00	4,50	13,50
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	19,02	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		AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	16,54	16,54
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	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	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	UND	2,00	6,16	12,32
11580		TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6	M2	1,20	10,85	13,02
20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM	M	5,96	2,69	16,03
88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA	M3	0,006	396,49	2,38
181		BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM,	JG	0,55	97,47	53,61
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM,	M	0,1071	19,02	2,04
Valor Total do item						375,62

COMP 15		PROTETOR SURTO 20KA CLASSE II/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	14,01	14,01
88264		ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,04	18,04
HIDRO.COT		PROTETOR SURTO 20KA CLASSE II/III DPS 1, FORNECIMENTO E	UD	1,0000000	38,31	38,31
Valor Total do item						70,36

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	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,	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		161368.1-PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO - COMPLETO				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,01	112,08
88264		ELETICISTA 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	und	1,00	7,82	7,82
3378		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM	und	1,00	45,69	45,69
39685	16136.3.3.1	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM	und	1,00	140,92	140,92
2377		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD /	und	1,00	402,62	402,62
979	16120.3.4.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	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	und	3,00	0,86	2,58

					Valor Total do item	894,12
--	--	--	--	--	---------------------	--------

COMP 18		RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM ACRÍLICO 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 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	UD	1,0000000	477,00	477,00
					Valor Total do item	541,10

COMP 20		16520.8.2.1 -PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO, com ângulo regulável, com alojamento para				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	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	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE	UND	1,00	46,55	46,55
39374		REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO	UND	1,00	92,50	92,50
39376		LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UND	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" -				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	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,	m	33,00	0,78	25,74
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4",	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 CAIXA CX 4"X4"				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	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	und	1,00	29,42	29,42
					Valor Total do item	50,82

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	14,01	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,	m	33,00	0,78	25,74
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4",	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	und	1,00	5,44	5,44
					Valor Total do item	130,18

COMP 24		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
39445		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE	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 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	14,01	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	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	UND	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	CUSTO TOTAL
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	14,13	4,24
37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	und	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	CUSTO TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	1,00	17,84	17,84
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	2,00	13,94	27,88
4358		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	und	4,00	0,92	3,68
11698		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 50	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		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	und	1,00	10,63	10,63
					Valor Total do item	599,32

COMP 29		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - UNIDADE: UND				
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	und	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				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	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/	M²	1,32	483,01	637,57
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	1,00	10,63	10,63
1743		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 " , DE	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	848,33

COMP 31		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E				
---------	--	--	--	--	--	--

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/	M²	1,62	483,01	782,48
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UND	1,00	10,63	10,63
1743		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE	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 32		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ/ CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO.				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	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 DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	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.				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	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	UND	6,00	0,41	2,46
36081	150073.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	UND	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	CUSTO TOTAL
88248	01270.0.1.14	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	1,00	13,94	13,94
88267	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	1,00	17,84	17,84
86886		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	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 35		15450.8.1 RESERVATORIO 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	13,94	107,34
88267		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,	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,	und	2,00	12,70	25,40
3264	15141316.3	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	und	2,00	15,27	30,54
3266	15141316.6	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	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 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	17,84	53,52
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,00	13,94	41,82
3505	15142.311.4	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA	und	1,00	1,96	1,96
3522	15142.3.13.3	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	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	und	1,00	0,92	0,92
9868	5147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25	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	CUSTO TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,00	17,84	53,52
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,00	13,94	41,82
20147	15142.311.4	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25	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, SOLDAREL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS,	und	1,00	2,69	2,69
9868	5147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25	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 -				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,50	13,94	48,79
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,50	17,84	62,44
3526	151.523.133	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	und	1,00	1,69	1,69
3661	151573.15.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	und	2,00	8,25	16,50
7097	151.573.773	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	und	1,00	4,77	4,77
9838	151523.29.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	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 -				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	3,50	13,94	48,79
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,50	17,84	62,44
37415	151.523.133	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM	und	1,00	5,87	5,87
10909	151573.15.6	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM,	und	2,00	12,78	25,56
20172	151.573.773	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA	und	1,00	27,18	27,18
9836	151523.29.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	6,00	8,17	49,02
				Valor Total do item		218,86

COMP 40		15144.8.23. TUBO de cobre soldavel, com conexoes - unidade: m				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,33	13,94	4,60
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,33	17,84	5,89
12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	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	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	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	24/11/2017	PLUGMAIS DISTRIBUIDORA	427,21	388.781/00011	(65)3648-5757	STEFANNIE
	25/11/2017	DATA PLUS INFORMATICA	477,00	36.902.971/00	(65)2123-0990	GABRIEL
	26/11/2017	REDE DISTRIBUIDORA	599,00	11.138.453/00	(65)3634-6949	RODRIGO
		VALOR MEDIANO	477,00			

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	H	0,30	13,94	4,18
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	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 39		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO				
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	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	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 MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	1443,00000000	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	CHP	0,1440000	1,12	0,16
				Valor Total do item		1395,63

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 HIDRÁULICO COM	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 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 HIDRÁULICO COM	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 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 HIDRÁULICO COM	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 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 HIDRÁULICO COM	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 55		CAIXA DE INSPENSAÇÃO, 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 INSPENSAÇÃO, 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 INSPENSAÇÃO 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 INSPENSAÇÃO DE	UD	1,0000000	26,32	26,32
					Valor Total do item	42,35
COMP 60		ABRAÇADEIRA 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		ABRAÇADEIRA 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