



1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA -PARA OBRAS EXECUTADO EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF PLANILHA EM ANEXO				
	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				0,20%
1.2	ADM-001 -SETOP / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP -ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	12,00	4.812,99	57.755,88
	6122 - SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR	Mês	12,00	2.670,80	32.049,60
	2707 - SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG. CIVIL (8 HORAS DIÁRIAS)	Mês	12,00	14.775,20	177.302,40
	2707 - SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG. ELETRICISTA (8 HORAS DIÁRIAS)	Mês	9,00	14.775,20	132.976,80
	SETOP -ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	12,00	4.905,87	58.870,44
	SETOP -MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.545,00	1.545,00
	SETOP -MST-PCS-005	PCMSO	Und	12,00	154,50	1.854,00
	SETOP -DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	1.200,00	43,26	51.912,00
	SETOP -DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	57.600,00	1,90	109.440,00
	SINAPI - 73429	CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI).	H	3.200,00	33,97	108.704,00
	SINAPI - 74028/004	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	5.250,00	27,63	145.057,50
	SETOP -CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA D E 3.000.000,01	Mês	12,00	1.030,00	12.360,00
	SETOP -CON-LIM-015	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	206,00	2.472,00
	SETOP-COM-COP-015	Cópias E Reproduções - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	515,00	6.180,00
	SETOP-COM-TEL-015	Consumo De Telefone - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	2.060,00	24.720,00
	SETOP -MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	6,00	494,40	2.966,40
	SETOP -MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	800,00	25,75	20.600,00
	SETOP -EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	800,00	24,67	19.736,00
	SETOP -EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	300,00	11,33	3.399,00
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	300,00	4,33	1.299,00
	SETOP -EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	60,00	41,38	2.482,80
	SETOP -EPI-LUV-015	LUVIA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	1.200,00	8,99	10.788,00
	SETOP -EPI-UNI-005	UNIFORME	und	800,00	30,90	24.720,00
	SETOP -FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	150,00	151,41	22.711,50
	SETOP -FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	500,00	42,75	21.375,00
	SETOP -FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	150,00	154,50	23.175,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.076.452,32
2.0 CANTEIRO DE OBRAS						
	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

2.1	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	222,42	2,22
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	10,71	10,71
	I 4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	5,48	5,48
	I 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,24	24,96
	I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	1	185,00	185,00
	I 5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					243,20
2.2	SINAPI - 73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,015	310,51	4,66
	S 73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	31,08	31,70
	S 74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,015	66,69	1,00
	I 0252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,07	7,61	0,53
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,34	10,56	66,95
	I 1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,386	15,67	6,05
	I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02
	I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	0,0057	8,00	0,05
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,7	11,40	7,98
	I 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9	6,24	5,62
	I 5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	I 5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	15,06	0,09
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,51	0,03
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,07	10,12	0,71
	I 6111	SERVENTE	H	7,03	7,02	49,35
	I 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,143	12,99	1,86
	I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	41,50	0,95
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	59,09	0,68
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	6,57	1,64
	I 10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,303	2,40	0,73
	I 11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,28	0,10	0,13
	I 11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	7,59	0,26
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	9,74	0,06
	I 11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,86	1,00
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	5,43	0,06
	I 12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0057	12,30	0,07
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,46	0,07
	I 12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	7,55	0,35
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	1,21	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					186,54
	SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	80,00	2,40
	I 0938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,0153	0,65	0,01

2.3	I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,03	22,84	0,69
	I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	6,92	0,21
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	10,71	10,17
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	29,29	14,94
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	12,67	0,44	5,57
	I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	12,62	0,38
	I 2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,9	6,42	31,46
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,16	10,71	1,71
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	10,71	1,71
	I 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	0,09	35,50	3,20
	I 3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,80	0,12
	I 4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NAO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,03	15,62	0,47
	I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NAO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	1,3	6,49	8,44
	I 4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	3,83	3,87	14,82
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	60,98	1,83
	I 4750	PEDREIRO	H	0,36	10,71	3,86
	I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,28	7,12	1,99
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,51	0,41
	I 6111	SERVEANTE	H	1,9	7,02	13,34
	I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1 1/2" (40MM)	UN	0,03	1,99	0,06
	I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,33	0,14
	I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	9,26	0,28
	I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,39	0,07
	I 7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN	1,53	9,19	14,06
	I 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	UN	0,03	6,56	0,20
	I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31	7,75	2,40
	I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,21	0,82
	I 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,03	104,45	3,13
	I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	68,17	2,05
	I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	23,04	0,69
	I 34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPAS	UN	0,03	192,31	5,77
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	5,43	0,81
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,46	0,22
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	27,35	0,82	
VALOR TOTAL DO ITEM					149,24	
2.4	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /	M3	0,06	34,37	2,06
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	80,00	1,60
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6	10,71	64,26
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,62	0,44	1,59
	I 2418	DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2	UN	0,33	11,80	3,89
	I 2728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	4,5	1,84	8,28
	I 4403	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	5	1,47	7,35
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	10,71	8,57
	I 5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,5	7,70	3,85

	I 6111	SERVENTE	H	8	7,02	56,16
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8	9,68	77,44
	I 7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	1,2	7,53	9,04
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	9,74	1,07
VALOR TOTAL DO ITEM						245,16
2.5	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,17	14,01	2,38
VALOR TOTAL DO ITEM						7,22
2.6	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1	0,33	0,33
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20	5,00	100,00
	I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2	5,33	10,66
	I 2436	ELETRICISTA	H	24	10,71	257,04
	I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12	1,50	18,00
	I 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4	17,37	69,48
	I 4481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS	M	6	27,41	164,46
	I 6111	SERVENTE	H	24	7,02	168,48
	I 7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2	51,57	103,14
	I 12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1	9,48	9,48
	I 12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA / MARMORE 100A/250V	UN	1	55,25	55,25
	I 12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3	6,94	20,82
	I 12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4	1,65	6,60
I 12365	ISOLADOR TIPO CARRETLHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4	5,58	22,32	
VALOR TOTAL DO ITEM						1.006,1
2.7	SETOP - IIO-LIG- 015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,0000000	430,70	430,70
VALOR TOTAL DO ITEM						430,70
2.8	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5	181,38	90,69
	I 0119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5	3,89	5,84
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7	10,71	74,97
	I 6111	SERVENTE	H	33	7,02	231,66
	I 20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,65	34,11	465,60
VALOR TOTAL DO ITEM						868,76
2.9	SETOP - SEE-FOS- 025	FOSSA SÉPTICA TIPO E EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SEE-FOS-025	FOSSA SÉPTICA TIPO A EM CONCRETO E ALVENARIA	UNID	1	12269,75	12269,75
VALOR TOTAL DO ITEM						12.269,75
2.10	SETOP - IIO-TAP- 005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M2	1	101,59	101,59
VALOR TOTAL DO ITEM						101,59
2.11	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (ATERRAMENTO TAPUME)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	I 3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	23,00	23,00
VALOR TOTAL DO ITEM						30,52
2.12	SETOP - SPDA-CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8" (ATERRAMENTO TAPUME)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	1,0000	5,05	5,05
VALOR TOTAL DO ITEM						5,05
2.13	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02	6,75	0,14
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1	10,71	1,07
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,36	6,24	2,25
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,01	7,70	0,08
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,32	6,57	2,10
VALOR TOTAL DO ITEM						6,33
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,003	143,72	0,43
	I 6111	SERVENTE	H	0,003	7,02	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						0,45
3.2	SINAPI - 73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73586	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	CHP	0,002	159,41	0,32
	I 6111	SERVENTE	H	0,0017	7,02	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						0,33
3.3	73904/001 - SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,1	42,64	46,90
	I 6111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
VALOR TOTAL DO ITEM						67,96
3.4	79484 - SINAPI	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,15	41,14	47,31
	I 1147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,01	81,00	0,81
	I 4091	MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,005	104,40	0,52
	I 6063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,005	58,81	0,29
I 6111	SERVENTE	H	0,015	7,02	0,11	

	I 7642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT / OPERACAO)	H	0,01	21,60	0,22
VALOR TOTAL DO ITEM						49,26
3.5	72818 - SINAPI	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, DMT 50 ATE 200 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO	CHP	0,0052	147,75	0,77
	S 5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0309	110,72	3,42
	I 6111	SERVENTE	H	0,0157	7,02	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						4,30
3.6	74155/002 - SINAPI	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6236	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0066667	416,69	2,78
	I 6111	SERVENTE	H	0,0066667	7,02	0,05
VALOR TOTAL DO ITEM						2,82
3.7	SINAPI - 79505/002	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CÉU ABERTO, FURAÇÃO A BARRA MINA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2761	ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	2	24,84	49,68
	I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	3	2,60	7,80
	I 4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	3,5	7,38	25,83
	I 6111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
I 11426	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	0,2	6,91	1,38	
VALOR TOTAL DO ITEM						109,26
3.8	SINAPI - 79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 7629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0304	163,07	4,96
VALOR TOTAL DO ITEM						4,96
3.9	SINAPI - 72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,29	8,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,02	4,91
VALOR TOTAL DO ITEM						12,99
3.10	SINAPI - 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0045	110,72	0,50
VALOR TOTAL DO ITEM						0,50
3.11	SINAPI - 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5689	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	0,0013424	5,88	0,01
	S 5690	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	0,0013424	4,41	0,01
	S 5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0013424	42,48	0,06
	S 5901	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,0016109	107,42	0,17
	S 5903	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	0,0010739	35,52	0,04
	S 5932	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0018525	171,49	0,32
	S 5934	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0008323	74,12	0,06
	S 6554	TRATOR DE PNEUS TRACÇÃO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO	CHP	0,0013424	87,45	0,12

	S 7049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHP	CHP	0,0026849	126,78	0,34
	I 6111	SERVENTE	H	0,0107396	7,02	0,08
VALOR TOTAL DO ITEM						1,19
3.12	SETOP - ABE-POC-010	ABERTURA DE POÇOS ALÉM DE 2,00 M, D = 1,20 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ABE-POC-010	ABERTURA DE POÇOS ALÉM DE 2,00 M, D = 1,20 M	M	1	96,29	96,29
VALOR TOTAL DO ITEM						96,29
4.0 FUNDAÇÃO						
4.1	SETOP - FUN-PRE-040	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-040	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M	1,00	79,72	79,72
VALOR TOTAL DO ITEM						79,72
4.2	SETOP - FUN-PRE-060	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-060	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T	UND	1,00	80,00	80,00
VALOR TOTAL DO ITEM						80,00
4.3	SETOP - FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	UND	1,00	5.839,90	5.839,90
VALOR TOTAL DO ITEM						5.839,90
4.4	SINAPI - 72820	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,25	10,71	2,68
	I 6111	SERVENTE	H	2,5	7,02	17,55
VALOR TOTAL DO ITEM						20,23
4.5	SINAPI - 73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
VALOR TOTAL DO ITEM						24,57
4.6	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6111	SERVENTE	H	0,33	7,02	2,32
VALOR TOTAL DO ITEM						2,32
4.7	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
VALOR TOTAL DO ITEM						21,06
4.8	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,427	80,00	34,16
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	189	0,44	83,16
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,507	58,90	29,86
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,507	60,98	30,92
	I 4750	PEDREIRO	H	2	10,71	21,42
I 6111	SERVENTE	H	10	7,02	70,20	
VALOR TOTAL DO ITEM						269,72

4.9	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	80,00	69,35
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	349	0,44	153,56
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	11,76	21,56
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	58,90	12,31
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	60,98	38,23
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,02	22,73
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,31	4,24
VALOR TOTAL DO ITEM					321,98	
4.10	SINAPI - 73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8904	80,00	71,23
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	320	0,44	140,80
	I 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,8336	12,40	22,74
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,836	60,98	50,98
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,02	22,73
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,31	4,24
VALOR TOTAL DO ITEM					312,71	
4.11	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43
	I 6111	SERVENTE	H	1,6	7,02	11,23
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM					17,86	
4.12	SINAPI - 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9	10,71	9,64
	I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1	9,40	0,94
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275	6,24	1,72
	I 4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,24	2,20	0,53
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,225	8,05	1,81
I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792	9,68	7,67	
VALOR TOTAL DO ITEM					23,46	
4.13	SINAPI - 74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0030	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,1	3,39	3,73
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,75	0,20
	I 0378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
VALOR TOTAL DO ITEM					5,24	
4.14	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,81	4,19
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,75	0,20
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM					6,27	
	SINAPI - 73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO				

4.15	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,78	4,16
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02	6,75	0,14
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						6,07
4.16	SINAPI - 72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,29	8,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,02	4,91
VALOR TOTAL DO ITEM						4,91
4.17	SINAPI - 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0045	110,72	0,50
VALOR TOTAL DO ITEM						0,50
4.18	SINAPI - 83867	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO DESCONTINUO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,537	10,71	5,75
	I 2751	PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	0,0702	6,00	0,42
	I 4463	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	0,0035	2168,00	7,59
	I 4466	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA	M	0,1053	16,26	1,71
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,56	7,70	4,31
	I 6111	SERVENTE	H	1,074	7,02	7,54
VALOR TOTAL DO ITEM						27,32
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	I 7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	0,4	6,56	2,62
VALOR TOTAL DO ITEM						5,43
6.0	ESTRUTURAL					
6.1	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	80,00	69,35
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	349	0,44	153,56
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	11,76	21,56
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	58,90	12,31
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	60,98	38,23
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,02	22,73
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,31	4,24
VALOR TOTAL DO ITEM						321,98
6.2	SINAPI - 74157/003	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43
	I 6111	SERVENTE	H	1,6	7,02	11,23
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						17,86
SINAPI - 84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,11	10,71	11,89	

6.3	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,2495	29,29	7,31
	I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	9,40	0,06
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,49	6,24	9,30
	I 4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,78	3,87	3,02
	I 5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,28	7,57	2,12
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28	8,05	2,25
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,44	9,68	4,26
VALOR TOTAL DO ITEM						40,20
6.4	SINAPI - 74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0030	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,1	3,39	3,73
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,75	0,20
	I 0378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
VALOR TOTAL DO ITEM						5,24
6.5	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,81	4,19
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,75	0,20
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						6,27
6.6	SINAPI - 73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,78	4,16
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02	6,75	0,14
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						6,07
6.7	SINAPI - 74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,067	310,51	20,80
	S 74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,067	66,69	4,47
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,25	10,71	2,68
	I 3746	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE 6,00M	M2	1	60,50	60,50
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,1	6,24	6,86
	I 4750	PEDREIRO	H	0,45	10,71	4,82
	I 5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,02	7,17	0,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,9	7,02	6,32
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3	9,68	2,90
VALOR TOTAL DO ITEM						109,50
7.0	ALVENARIAS					
7.1	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0138	326,76	4,51
	I 4750	PEDREIRO	H	1,14	10,71	12,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,88	7,02	6,18
I 7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	54	0,45	24,30	
VALOR TOTAL DO ITEM						47,20

7.2	SINAPI - 83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	310,51	3,11
	S 74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,72	6,82	4,91
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,075	10,71	0,80
	I 4750	PEDREIRO	H	0,02	10,71	0,21
	I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,01	7,12	0,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,06	7,02	0,42
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,123	8,05	0,99
I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,2219	9,68	2,15	
VALOR TOTAL DO ITEM					12,66	
7.3	SINAPI - 6019 - 4750 - 6111 - 7265	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6019	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,006	250,14	1,50
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,02	4,21
	I 7265	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 18 X 18CM	UN	16	0,51	8,16
VALOR TOTAL DO ITEM					20,30	
8.0	COBERTURA					
8.1	SETOP - EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2700	MONTADOR	H	0,494	14,12	6,98
	I 6115	AJUDANTE	H	0,249	7,02	1,75
	I 10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESURA)	KG	1,05	3,24	3,40
VALOR TOTAL DO ITEM					12,13	
8.2	SETOP - COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COB-TEL-050	TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2	1	114,63	114,63
VALOR TOTAL DO ITEM					114,63	
8.3	SINAPI - 72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,2	10,71	12,85
	I 4463	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	0,025	2168,00	54,20
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,12	7,70	0,92
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2	8,05	9,66
I 21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	0,1	10,58	1,06	
VALOR TOTAL DO ITEM					78,69	
8.4	SINAPI - 76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,003	442,90	1,33
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04
	I 7178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	27	1,55	41,85
	I 12869	TELHADISTA	H	1,5	9,26	13,89
VALOR TOTAL DO ITEM					71,11	
8.5	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	23,76	24,95
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
I 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	44,26	1,77	

	I 6111	SERVENTE	H	0,55	7,02	3,86
	I 12869	TELHADISTA	H	0,55	9,26	5,09
	I 13388	SOLDA 50/50	KG	0,07	48,95	3,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					40,25
8.6	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	7,02	5,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8000	10,71	8,57
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0203	246,71	5,01
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	1,0000	1,25	1,25
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,0000	16,04	16,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,49
8.7	SETOP - FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	1	37,29	37,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,29
8.8	SINAPI - 10965-5104-11950-333-6111-1213	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	12,38	8,67
	6111	SERVENTE	H	0,20	8,11	1,62
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	9,04	0,27
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,18	0,36
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,01	44,26	0,35
10965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	1,50	28,96	43,44	
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,70
9.0	PISO					
9.1	SINAPI - 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,58	80,00	46,40
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	210	0,44	92,40
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,95	58,90	55,96
	I 6111	SERVENTE	H	6	7,02	42,12
	I 10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,714	0,81	0,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					237,45
9.2	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43
	I 6111	SERVENTE	H	1,6	7,02	11,23
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,86
9.3	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,025	390,13	9,75
	I 4750	PEDREIRO	H	0,52	10,71	5,57
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,35	7,80	2,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,05
	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

9.4	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	326,76	6,54
	I 1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	32,41	34,03
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,32	2,57	0,82
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,8	9,74	7,79
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					
9.5	SINAPI - 73922/002	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,025	326,76	8,17
	I 4750	PEDREIRO	H	1	10,71	10,71
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02
VALOR TOTAL DO ITEM						25,90
9.6	SINAPI - 73393 - 25	ACO CA-25 1" (25,40 MM)-FORNECIMENTO/CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	25	ACO CA-25 1" (25,40 MM)	KG	1,0000000	3,56	3,56
VALOR TOTAL DO ITEM						5,33
9.7	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,81	4,19
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,75	0,20
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						6,27
9.8	SETOP - FUN-CON-060	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E 2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-CON-060	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1	405,35	405,35
VALOR TOTAL DO ITEM						405,35
9.9	SINAPI - 68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1	0,85	0,09
	I 4783	PINTOR	H	0,0563	10,71	0,60
	I 6111	SERVENTE	H	0,0558	7,02	0,39
	I 11615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	1,05	2,45	2,57
	I 11849	COLA BRANCA	L	0,6242	8,70	5,43
VALOR TOTAL DO ITEM						9,08
9.10	SINAPI - 72124	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 7321	MASTIQUE ELÁSTICO BASE SILICONE	310ML	3,226	22,13	71,39
	I 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,33	11,27	3,72
VALOR TOTAL DO ITEM						75,11
9.11	SINAPI - 73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0103	6,75	0,07
	I 0378	ARMADOR	H	0,02	10,71	0,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,02	0,28
	I 7154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,03	5,44	5,60
VALOR TOTAL DO ITEM						6,17
	SETOP -HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				

9.12	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	M	1,0000000	15,17	15,17
VALOR TOTAL DO ITEM						15,17
9.13	SETOP - PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	M	1,0000000	10,29	10,29
VALOR TOTAL DO ITEM						10,29
10.0	ESQUADRIAS					
10.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
10.01.01	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	326,76	3,27
	I 0183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	1	80,00	80,00
	I 0187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10	5,86	58,60
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,65
	I 4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	6	0,29	1,74
	I 4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,88	5,28
	I 4750	PEDREIRO	H	1,4	10,71	14,99
	I 4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	98,37	98,37
	I 6111	SERVENTE	H	3,45	7,02	24,22
	I 11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	22,00	66,00
I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,15	4,89	
VALOR TOTAL DO ITEM						379,01
10.02	ACABAMENTO					
10.02.01	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	10,56	13,73
	I 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	1	35,50	35,50
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,05	10,47
VALOR TOTAL DO ITEM						59,69
10.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	10,56	13,73
	I 3097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	27,14	27,14
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,05	10,47
VALOR TOTAL DO ITEM						51,33
10.03	ESQUADRIAS METALICAS					
10.03.01	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	326,76	1,96
	I 0595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1	535,71	535,71
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	10,71	5,36
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,1	10,12	11,13
	I 6111	SERVENTE	H	1,9	7,02	13,34
VALOR TOTAL DO ITEM						567,50
10.03.02	SETOP - SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER, COM DUAS FOLHAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER, COM DUAS FOLHAS	M2	1	466,64	466,64

						VALOR TOTAL DO ITEM	466,64	
10.03.03	SETOP - SER-POR-070	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	SER-POR-070	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	1,0000000	248,94	248,94		
	VALOR TOTAL DO ITEM						248,94	
10.03.04	SETOP - SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	UND	1,0000000	321,58	321,58		
	VALOR TOTAL DO ITEM						321,58	
10.04	VIDROS							
10.04.01	SINAPI - 72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51		
	I 10489	VIDRACEIRO	H	0,5	9,24	4,62		
	I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	2,77	4,16		
	I 10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1	128,25	128,25		
VALOR TOTAL DO ITEM						140,54		
11.0	REVESTIMENTOS							
11.01	REVESTIMENTO INTERNO							
11.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,005	307,60	1,54		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	10,71	1,07		
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70		
VALOR TOTAL DO ITEM						3,31		
11.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	229,19	4,58		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43		
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,02	4,21		
VALOR TOTAL DO ITEM						15,22		
11.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE	M2	1,05	22,90	24,05		
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,57	0,64		
	I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5	0,36	1,62		
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,36	9,74	3,51		
	I 6111	SERVENTE	H	0,24	7,02	1,68		
VALOR TOTAL DO ITEM						31,50		
11.02	REVESTIMENTO TETO							
11.02.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,005	442,90	2,21		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	10,71	1,07		
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70		
VALOR TOTAL DO ITEM						3,99		
11.02.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	229,19	4,58		

	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,02	4,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,22
11.03	REVESTIMENTO EXTERNA					
11.03.01	SINAPI - 74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,005	365,39	1,83
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	10,71	1,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,60
11.03.02	SINAPI - 5978 - PESQUISA DE MERCADO	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, COM IMPERMEABILIZANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	229,19	4,58
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,02	4,21
	PM	IMPERMEABILIZANTE (VEDACIT 18L)	L	0,04	61,02	2,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,66
12.00	PINTURA					
12.01	PINTURA INTERNO					
12.01.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,0277778	33,38	0,93
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,70
12.01.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,85	0,34
	I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7	5,40	3,78
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,74
12.01.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,85	0,21
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,17	14,01	2,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,21
12.02	PINTURA TETO					
12.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,0277778	33,38	0,93
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,70
12.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,85	0,34
	I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7	5,40	3,78
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,74

12.02.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,85	0,21
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,17	14,01	2,38
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,21
12.03	PINTURA EXTERNA					
12.03.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,099	7,95	0,79
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,56
12.03.02	SINAPI - 74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,85	0,43
	I 4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2	38,96	7,79
	I 4783	PINTOR	H	0,35	10,71	3,75
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,72
12.03.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,85	0,21
	I 4783	PINTOR	H	0,4	10,71	4,28
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	17,38	4,17
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,77
12.04	PINTURA DE ESQUADRIAS					
12.04.01	SINAPI - 74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,85	0,43
	I 4053	MASSA BASE A OLEO	GL	0,16	74,10	11,86
	I 4783	PINTOR	H	0,35	10,71	3,75
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	17,78
12.04.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,85	0,34
	I 4783	PINTOR	H	0,4	10,71	4,28
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,98	0,40
	I 6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	96,13	5,38
	I 6111	SERVENTE	H	0,35	7,02	2,46
	I 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,16	26,90	4,30
					VALOR TOTAL DO ITEM	17,17
12.04.03	SINAPI - 73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÃO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,6	3,57	2,14
	I 4783	PINTOR	H	0,5	10,71	5,36
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,98	0,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
	I 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,16	24,80	3,97
					VALOR TOTAL DO ITEM	15,67
SETOP - PIN-ESM-035	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,4	3,57	1,43

12.04.04	I 4783	PINTOR	H	0,5	10,71	5,36
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,98	0,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,578	7,02	4,06
	I 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,2	24,80	4,96
VALOR TOTAL DO ITEM						16,50
13.00	INSTALAÇÕES ELETRICA					
13.01	SETOP -ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CAL-045	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 100X50MM E CONEXÕES	M	1,00	45,23	45,23
VALOR TOTAL DO ITEM						45,23
13.02	SETOP -ELE-CAL-065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CAL-065	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 150X100MM E CONEXÕES	M	1,00	71,47	71,47
VALOR TOTAL DO ITEM						71,47
13.03	SETOP -ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SEM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SEM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1,00	16,74	16,74
VALOR TOTAL DO ITEM						16,74
13.04	SETOP -ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	Und	1,00	4,91	4,91
VALOR TOTAL DO ITEM						4,91
13.05	SETOP -ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	M	1,00	7,39	7,39
VALOR TOTAL DO ITEM						7,39
13.06	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE COMEXOES - FORNECIMENTO E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	I 21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	5,44	5,71
VALOR TOTAL DO ITEM						15,11
13.07	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES -				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	I 21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM 1" NBR 13057	M	1,05	6,40	6,72
VALOR TOTAL DO ITEM						16,12
13.08	SETOP - ELE-ELE-065	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-065	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM 1 1/4" NBR 13057	M	1	23,09	23,09
VALOR TOTAL DO ITEM						23,09
13.09	SETOP - ELE-ELE-045	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-045	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT 4" NBR 13057	M	1	34,76	34,76
VALOR TOTAL DO ITEM						34,76
	SETOP - ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"				

13.10	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-075	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT 2" NBR 13057	M	1	32,22	32,22
VALOR TOTAL DO ITEM						32,22
13.11	SINAPI - 72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12	8,08	0,97
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,12	10,71	1,29
	I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1	1,25	1,25
VALOR TOTAL DO ITEM						3,50
13.12	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0851	BÚCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4	0,48	1,92
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	I 2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	6,40	6,40
VALOR TOTAL DO ITEM						11,00
13.13	SETOP - ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UND	1	18,25	18,25
VALOR TOTAL DO ITEM						18,25
13.14	SETOP - ELE-CXS-075	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA , 200 X 200 X 100 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CXS-075	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA , 200 X 200 X 100 CM	UND	1	56,30	56,30
VALOR TOTAL DO ITEM						56,30
13.15	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,31	8,08	2,50
	I 0867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,08	16,40
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,31	10,71	3,32
VALOR TOTAL DO ITEM						22,23
13.16	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,68	0,68
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,04	10,71	0,43
	I 6111	SERVEENTE	H	0,04	7,02	0,28
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,21	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						1,40
13.17	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,95	0,95
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,05	10,71	0,54
	I 6111	SERVEENTE	H	0,05	7,02	0,35
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,21	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						1,85
13.18	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	1,64	1,64
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,061	10,71	0,65
	I 6111	SERVEENTE	H	0,061	7,02	0,43

	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,21	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						2,74
13.19	SINAPI - 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	2,45	2,45
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,07	10,71	0,75
	I 6111	SERVENTE	H	0,07	7,02	0,49
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,21	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						3,70
13.20	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	5,00	5,00
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,09	10,71	0,96
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,60
13.21	SINAPI - 83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,09	8,08	0,73
	I 0995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	5,86	5,86
I 2436	ELETRICISTA	H	0,09	10,71	0,96	
VALOR TOTAL DO ITEM						7,55
13.22	SINAPI - 83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	8,08	0,81
	I 0996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	9,05	9,05
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1	10,71	1,07	
VALOR TOTAL DO ITEM						10,93
13.23	SINAPI - 83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	I 1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	11,91	11,91
I 2436	ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61	
VALOR TOTAL DO ITEM						14,73
13.24	SINAPI - 83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	I 1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	1	16,14	16,14
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14	
VALOR TOTAL DO ITEM						19,90
13.25	SINAPI - 83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	I 0998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	31,59	31,59
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21	
VALOR TOTAL DO ITEM						37,23
	SINAPI - 72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42

13.26	I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	2,90	2,90
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						8,54
13.27	SINAPI - 72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,87	3,87
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						9,51
13.28	SINAPI - 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,87	3,87
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						9,51
13.29	SINAPI - 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	5,03	5,03
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
VALOR TOTAL DO ITEM						12,55
13.30	SINAPI - 72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	I 1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO	UN	1	6,97	6,97
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
VALOR TOTAL DO ITEM						14,49
13.31	SINAPI - 72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	I 7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	5,12	5,12
VALOR TOTAL DO ITEM						9,01
13.32	SINAPI - 72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	I 7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	7,52	7,52
VALOR TOTAL DO ITEM						11,41
13.33	SINAPI - 72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,08	2,02
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
	I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	12,88	12,88
VALOR TOTAL DO ITEM						18,65
13.34	SETOP - ELE-INT-125	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-INT-125	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21,32	21,32
VALOR TOTAL DO ITEM						21,32
13.35	SINAPI - 83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1	7,96	7,96

VALOR TOTAL DO ITEM						11,72
13.36	SINAPI - 83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO PRETA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1	7,96	7,96
VALOR TOTAL DO ITEM						11,72
13.37	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,85	10,71	9,10
	I 3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	1	44,00	44,00
	I 6111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97
VALOR TOTAL DO ITEM						59,07
13.38	SINAPI - 73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA	H	1	10,71	10,71
	I 3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	46,30	46,30
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02
VALOR TOTAL DO ITEM						64,03
13.39	SINAPI - 74246/001	REFLETOR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2	8,08	16,16
	I 2436	ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	I 3752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	1	78,26	78,26
	I 12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	32,76	32,76
	I 12318	REATOR P/ I LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1	46,75	46,75
VALOR TOTAL DO ITEM						195,35
13.40	SINAPI - 12143 - 2436 - 6113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPO SAVEL OU EQUIV				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12143	TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPO SAVEL OU EQUIV	UND	1,00	27,50	27,50
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,71	5,36
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
VALOR TOTAL DO ITEM						36,09
13.41	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL QGBT CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL QGBT CONFORME PROJETO	UND	1,00	5.041,43	5.041,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,71	85,68
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,02	56,16
VALOR TOTAL DO ITEM						5.183,27
13.42	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-A CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-A CONFORME PROJETO	UND	1,00	2.614,46	2.614,46
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	10,71	42,84
	6111	SERVENTE	H	4,00	7,02	28,08
VALOR TOTAL DO ITEM						2.685,38

13.43	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-B CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-B CONFORME PROJETO	UND	1,00	2.922,16	2.922,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	10,71	42,84
	6111	SERVENTE	H	4,00	7,02	28,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.993,08
13.44	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-C CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-C CONFORME PROJETO	UND	1,00	2.084,06	2.084,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	10,71	42,84
	6111	SERVENTE	H	4,00	7,02	28,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.154,98
13.45	SETOP - ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	60,33	60,33
					VALOR TOTAL DO ITEM	60,33
13.46	SINAPI - 73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 75MM (3") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,8	8,08	6,46
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,8	10,71	8,57
	I 2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1	12,06	12,06
					VALOR TOTAL DO ITEM	27,09
13.47	SETOP - ELE-CXS-210	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB (DIM.: 520 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG A TAMPA DEVE APRESENTAR EM SUA SUPERFICIE INTERNA, A MARCA DO FRABRICANTE, O ENCAIXE DA TAMPA NO ARO DEVE SER ESTÁVEL, SEJA DE FABRICAÇÃO OU POR USINAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CXS-210	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB (DIM.: 520 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG	und	1	259,07	223,09
					VALOR TOTAL DO ITEM	223,09
13.48	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5	3,62	9,05
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	80,00	20,00
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	21,10	37,56
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13	60,98	7,93
	I 4750	PEDREIRO	H	3,63	10,71	38,88
	I 6111	SERVENTE	H	11	7,02	77,22
	I 7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	72	0,45	32,40
					VALOR TOTAL DO ITEM	223,03
14.00	INSTALAÇÕES DE SPCDA					
14.01	SETOP - SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UND	1	199,49	199,49
					VALOR TOTAL DO ITEM	199,49
14.02	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,31	8,08	2,50
	I 0867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,08	16,40
I 2436	ELETRICISTA	H	0,31	10,71	3,32	

VALOR TOTAL DO ITEM						22,23
14.03	SINAPI - 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,21	8,08	1,70
	I 0863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	12,34	12,59
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,21	10,71	2,25
VALOR TOTAL DO ITEM						16,53
14.04	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	5,00	5,00
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,09	10,71	0,96
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,60
14.05	PESQUISA DE MERCADO	BARRA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, DÂMETRO DE 3/8" X 3,4M, RE-BAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	PM	BARRA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, DÂMETRO DE 3/8" X 3,4M, RE-BAR	UND	1,00	14,00	14,00
VALOR TOTAL DO ITEM						19,32
14.06	SETOP - SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	UND	1,0000000	12,49	12,49
VALOR TOTAL DO ITEM						12,49
14.07	PESQUISA DE MERCADO	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO, ROSCA FÊMEA M12				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	PM	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO, ROSCA FÊMEA M12	UND	1,00	24,59	24,59
VALOR TOTAL DO ITEM						29,91
14.08	PESQUISA DE MERCADO	CONECTOR ATERRINSERT , COM PINO M12				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	PM	CONECTOR ATERRINSERT , COM PINO M12	UND	1,00	11,99	11,99
VALOR TOTAL DO ITEM						17,31
14.09	SETOP - SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UND	1,0	11,46	11,46
	I 6111	SERVENTE	H	0,35	7,02	2,46
VALOR TOTAL DO ITEM						13,92
14.10	SINAPI - 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,87	3,87
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						9,51
14.11	SINAPI - 74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,1	3,10	3,41
VALOR TOTAL DO ITEM						9,05

14.12	SINAPI - 73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1,1	2,05	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM						7,89
14.13	SINAPI - 73861/009	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1	0,72	0,72
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 2590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1	8,67	8,67
VALOR TOTAL DO ITEM						12,60
15.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO A INCÊNDIO					
15.01	SETOP -INC-REG-020	REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-REG-020	REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2")	UND	1,0000000	92,06	92,06
VALOR TOTAL DO ITEM						92,06
15.02	SETOP -HID-REG-050	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-REG-050	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3")	UND	1,00000000	233,10	233,10
VALOR TOTAL DO ITEM						233,10
15.03	SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,5	10,71	37,49
	I 6111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	I 10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	1	160,50	160,50
	I 10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1	34,14	34,14
	I 10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1	25,40	25,40
	I 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1	97,00	97,00
	I 20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1	51,71	51,71
	I 21029	MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UN	1	195,00	195,00
VALOR TOTAL DO ITEM						625,81
15.04	SINAPI - 73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,8	8,05	14,49
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,8	10,71	19,28
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,141	1,97	0,28
I 7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,4	51,57	72,20	
VALOR TOTAL DO ITEM						106,24
15.05	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

15.09	INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	1,0000000	179,18	179,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					179,18
15.06	SETOP - INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	128,07	128,07
VALOR TOTAL DO ITEM					128,07	
15.07	SETOP - INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	128,07	128,07
VALOR TOTAL DO ITEM					128,07	
15.08	SETOP - INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	376,85	376,85
VALOR TOTAL DO ITEM					376,85	
15.09	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	1,0000000	70,71	70,71
VALOR TOTAL DO ITEM					70,71	
15.10	SETOP - INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,0000000	65,51	65,51
VALOR TOTAL DO ITEM					65,51	
15.11	SETOP - INC-ADP-005	ADAPTADOR DE ROSCAS 5 FIOS, D = 63 X 38 MM ENGATE RÁPIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-ADP-005	ADAPTADOR DE ROSCAS 5 FIOS, D = 63 X 38 MM ENGATE RÁPIDO	UN	1,0000000	31,71	31,71
VALOR TOTAL DO ITEM					31,71	
15.12	SETOP - INC-VAL-005	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-VAL-005	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2")	UN	1,0000000	52,45	52,45
VALOR TOTAL DO ITEM					52,45	
15.13	SETOP - INC-BOM-005	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO (REF. SCHNEIDER, ODELO BC-925 HB OU EQUIVALENTE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-BOM-005	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO (REF. SCHNEIDER, ODELO BC-925 HB OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000	886,75	886,75
VALOR TOTAL DO ITEM					886,75	
15.14	SETOP - INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	1,0000000	21,24	21,24
VALOR TOTAL DO ITEM					21,24	
15.15	SETOP - INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

15.15	INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38	UN	1,0000000	9,17	9,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,17
15.16	SETOP -INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM	UND	1,00000000	80,02	80,02
VALOR TOTAL DO ITEM					80,02	
16.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
16.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA					
16.01.01	SINAPI -72802	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0081	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	1	46,93	46,93
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117	31,63	0,37
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	8,05	0,90
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	10,71	1,20
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226	4,54	0,10
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	37,47	0,56
VALOR TOTAL DO ITEM					50,07	
16.01.02	SETOP -HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-ADP-010	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	9,80	9,80
VALOR TOTAL DO ITEM					9,80	
16.01.03	SETOP -HID-ADP-015	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-ADP-015	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	1,0000000	15,54	15,54
VALOR TOTAL DO ITEM					15,54	
16.01.04	SETOP -HID-ADP-020	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-ADP-020	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UN	1,0000000	20,68	20,68
VALOR TOTAL DO ITEM					20,68	
16.01.05	SETOP -HID-ADP-030	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-ADP-030	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN	1,0000000	31,85	31,85
VALOR TOTAL DO ITEM					31,85	
16.01.06	SETOP -HID-REG-070	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 15 MM (1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-REG-070	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 15 MM (1/2")	UN	1,0000000	51,61	51,61
VALOR TOTAL DO ITEM					51,61	
16.01.07	SETOP -HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	55,37	55,37
VALOR TOTAL DO ITEM					55,37	

16.01.08	SETOP -HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	UN	1,0000000	38,10	38,10
					VALOR TOTAL DO ITEM	38,10
16.01.09	SETOP -HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	60,68	60,68
					VALOR TOTAL DO ITEM	60,68
16.01.10	SETOP -HID-TUB-005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	M	1,0000000	9,05	9,05
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,05
16.01.11	SETOP -HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	M	1,0000000	10,85	10,85
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,85
16.01.12	SETOP -HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	M	1,0000000	15,17	15,17
					VALOR TOTAL DO ITEM	15,17
16.01.13	SETOP -HID-TUB-020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	0,4400000	19,15	8,43
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,43
16.01.14	SETOP -HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	1,0000000	21,90	21,90
					VALOR TOTAL DO ITEM	21,90
16.01.15	SETOP -HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	M	1,0000000	30,77	30,77
					VALOR TOTAL DO ITEM	30,77
16.01.16	SETOP -MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	M	1,00000000	21,08	21,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	21,08
16.01.17	SINAPI -72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058	31,63	0,18
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	8,05	0,87
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	10,71	1,16
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075	4,54	0,03
	I 7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1	2,52	2,52
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,008	37,47	0,30	

						VALOR TOTAL DO ITEM	5,06	
16.01.18	SINAPI - 72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082	31,63	0,26		
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	8,05	0,87		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	10,71	1,16		
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094	4,54	0,04		
	I 7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	1	6,54	6,54		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,011	37,47	0,41		
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,28	
16.01.19	SINAPI - 72581	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	31,63	0,56		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	10,71	3,11		
	I 3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1	14,90	14,90		
	I 6111	SERVENTE	H	0,29	7,02	2,04		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	37,47	0,26		
						VALOR TOTAL DO ITEM	20,86	
16.01.20	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0013	ESTOPA	KG	0,12	7,05	0,85		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10		
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7	7,80	5,46		
	I 7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	23,14	1,85		
I 10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1	168,00	168,00			
						VALOR TOTAL DO ITEM	185,26	
16.01.21	SINAPI - 74177/001	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53		
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,056	1,97	0,11		
	I 6006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	53,83	53,83		
						VALOR TOTAL DO ITEM	65,38	
16.01.22	SINAPI - 72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	31,63	0,19		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	10,71	0,96		
	I 3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,59	0,59		
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63		
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	37,47	0,22			
						VALOR TOTAL DO ITEM	2,60	
16.01.23	SINAPI - 72647	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0188	31,63	0,59		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50		
	I 3864	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1	10,15	10,15		
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98		
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	37,47	0,75			
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,98	
16.01.24	SINAPI - 72699	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0035	31,63	0,11		
	I 0832	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	1	1,33	1,33		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07		
I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70			

	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	37,47	0,15
VALOR TOTAL DO ITEM						3,36
16.01.25	SINAPI - 72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0588	31,63	1,86
	I 0822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1	8,33	8,33
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	10,71	2,57
	I 6111	SERVENTE	H	0,24	7,02	1,68
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,054	37,47	2,02
VALOR TOTAL DO ITEM						16,47
16.01.26	SINAPI - 72702	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	31,63	0,37
	I 0825	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM	UN	1	2,15	2,15
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,011	37,47	0,41
VALOR TOTAL DO ITEM						5,42
16.01.27	SINAPI - 72703	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	31,63	0,52
	I 0813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1	1,74	1,74
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,61
	I 6111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,019	37,47	0,71
VALOR TOTAL DO ITEM						5,63
16.01.28	SINAPI - 72705	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	31,63	1,12
	I 0816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1	4,39	4,39
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	I 6111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,035	37,47	1,31
VALOR TOTAL DO ITEM						9,83
16.01.29	SINAPI - 72571	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	31,63	0,19
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	I 3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1	0,35	0,35
	I 6111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	37,47	0,07
VALOR TOTAL DO ITEM						3,63
16.01.30	SINAPI - 72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	31,63	0,22
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,44	0,44
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	37,47	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						3,95
	SINAPI - 72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	31,63	0,37
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	10,71	2,57

16.01.31	I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1	2,62	2,62
	I 6111	SERVENTE	H	0,24	7,02	1,68
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	37,47	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,40
16.01.32	SINAPI - 72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	31,63	0,37
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	I 3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1	3,06	3,06
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	37,47	0,15
VALOR TOTAL DO ITEM					8,02	
16.01.33	SINAPI - 72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	31,63	0,56
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	10,71	3,11
	I 3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1	14,90	14,90
	I 6111	SERVENTE	H	0,29	7,02	2,04
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	37,47	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM					20,86	
16.01.34	SINAPI - 72572	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	31,63	0,19
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	I 3499	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UN	1	0,48	0,48
	I 6111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	37,47	0,07
VALOR TOTAL DO ITEM					3,76	
16.01.35	SINAPI - 72574	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	31,63	0,22
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	I 3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1	0,92	0,92
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	37,47	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM					4,43	
16.01.36	SINAPI - 72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0106	31,63	0,34
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1	0,73	0,73
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0035	37,47	0,13
VALOR TOTAL DO ITEM					4,39	
16.01.37	SINAPI - 72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0212	31,63	0,67
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	I 6111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,90
	I 7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1	5,82	5,82
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	37,47	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM					11,54	
16.01.38	SINAPI - 72443	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0259	31,63	0,82
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	I 7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1	22,29	22,29

	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	37,47	0,34
VALOR TOTAL DO ITEM						28,77
16.01.39	SINAPI - 72452	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	31,63	0,45
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	1	5,19	5,19
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0045	37,47	0,17
VALOR TOTAL DO ITEM						9,35
16.01.40	SINAPI - 72453	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0153	31,63	0,48
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	10,71	2,46
	I 6111	SERVENTE	H	0,23	7,02	1,61
	I 7108	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM	UN	1	7,03	7,03
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	37,47	0,19
VALOR TOTAL DO ITEM						11,78
16.01.41	SINAPI - 72599	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º ÁGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	10,71	2,36
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,024	4,54	0,11
	I 3498	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"X3/4"	UN	1	2,53	2,53
	I 6111	SERVENTE	H	0,22	7,02	1,54
VALOR TOTAL DO ITEM						6,54
16.01.42	SINAPI - 72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	31,63	0,19
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	I 3533	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1	1,27	1,27
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	37,47	0,07	
VALOR TOTAL DO ITEM						4,72
16.01.43	SINAPI - 72600	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º ÁGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,54	0,09
	I 3496	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"X1/2"	UN	1	1,57	1,57
I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40	
VALOR TOTAL DO ITEM						5,21
16.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
16.02.01	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	31,63	0,56
	I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1	2,32	2,32
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	37,47	0,15
VALOR TOTAL DO ITEM						4,80
16.02.02	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	31,63	0,74
	I 1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	6,49	6,49
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	10,71	1,29
	I 6111	SERVENTE	H	0,12	7,02	0,84

	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	37,47	0,19
VALOR TOTAL DO ITEM						9,55
16.02.03	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	31,63	1,67
	I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	12,62	12,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	37,47	0,56
VALOR TOTAL DO ITEM						18,40
16.02.04	SINAPI - 72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	31,63	0,37
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	I 3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,18	1,18
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	37,47	0,19
VALOR TOTAL DO ITEM						6,17
16.02.05	SINAPI - 72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	31,63	0,56
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	I 3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,97	1,97
	I 6111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,90
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	37,47	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM						7,58
16.02.06	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	31,63	1,67
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	I 3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	4,67	4,67
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	37,47	1,12
VALOR TOTAL DO ITEM						14,56
16.02.07	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	31,63	0,37
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,00	1,00
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	37,47	0,19
VALOR TOTAL DO ITEM						5,99
16.02.08	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	31,63	0,56
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	I 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,53	1,53
	I 6111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,90
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	37,47	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM						7,14
16.02.09	SINAPI - 72562	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	31,63	1,12
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	I 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,71	3,71
	I 6111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	37,47	0,56

						VALOR TOTAL DO ITEM	11,42	
16.02.10	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	31,63	0,45		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68		
	I 3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1	4,72	4,72		
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	37,47	0,07		
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,67	
16.02.11	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765	31,63	2,42		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28		
	I 3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1	12,41	12,41		
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	37,47	0,37		
						VALOR TOTAL DO ITEM	22,30	
16.02.12	SINAPI - 72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	31,63	1,67		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64		
	I 3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1	9,39	9,39		
	I 6111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	37,47	0,22		
						VALOR TOTAL DO ITEM	17,32	
16.02.13	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	31,63	0,52		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50		
	I 3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	2,10	2,10		
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	37,47	0,11		
						VALOR TOTAL DO ITEM	5,22	
16.02.14	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294	31,63	0,93		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82		
	I 3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,55	3,55		
	I 6111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	37,47	0,19		
						VALOR TOTAL DO ITEM	7,68	
16.02.15	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	31,63	1,67		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	10,71	2,25		
	I 3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	4,35	4,35		
	I 6111	SERVENTE	H	0,21	7,02	1,47		
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	37,47	0,34		
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,08	
16.02.16	COMPOSIÇÃO SINAPI - 6116 - 2692 - 20079 - 20085 - 20068	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5870000	7,74	4,54		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5870000	10,71	6,29		
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0060000	246,71	1,48		
	20084	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM	UN	0,3300000	0,75	0,25		

	20067	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	1,0100000	6,06	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM						18,68
16.02.17	SETOP - HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	1,0000000	22,68	22,68
VALOR TOTAL DO ITEM						22,68
16.02.18	SETOP - HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	1,0000000	26,82	26,82
VALOR TOTAL DO ITEM						26,82
16.02.19	SETOP - HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	1,0000000	30,72	30,72
VALOR TOTAL DO ITEM						30,72
16.02.20	SETOP - HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	1,0000000	49,52	49,52
VALOR TOTAL DO ITEM						49,52
16.02.21	SINAPI - 72464	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	2	0,77	1,54
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	10,71	3,43
	I 6111	SERVENTE	H	0,32	7,02	2,25
	I 7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1	4,22	4,22
	I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,06	26,72	1,60
VALOR TOTAL DO ITEM						13,04
16.02.22	SINAPI - 72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1	0,77	0,77
	I 0301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,37	1,37
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	10,71	4,82
	I 6111	SERVENTE	H	0,45	7,02	3,16
	I 11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1	9,84	9,84
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,1	26,72	2,67	
VALOR TOTAL DO ITEM						22,63
16.02.23	SINAPI - 40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003	31,63	0,09
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	10,71	5,36
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
I 11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	18,46	18,46	
VALOR TOTAL DO ITEM						27,42
16.02.24	SINAPI - 72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	I 5102	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	1	6,53	6,53
I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81	
VALOR TOTAL DO ITEM						13,62

16.02.25	SINAPI - 73879/002 - 7761	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2 DIAMETRO = 400MM,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,01668	122,07	2,04
	S 73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0145	102,83	1,49
	S 73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL MD 10A 45 HP	CHP	0,1296	107,61	13,95
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1583	10,71	1,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,5903	7,02	4,14
	I 7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	1	60,07	60,07
VALOR TOTAL DO ITEM					83,38	
16.02.26	SINAPI - 73879/002 - 7783	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS2 PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,01668	122,07	2,04
	S 73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0145	102,83	1,49
	S 73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL MD 10A 45 HP	CHP	0,1296	107,61	13,95
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1583	10,71	1,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,5903	7,02	4,14
	I 7783	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS2 PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	1	35,84	35,84
VALOR TOTAL DO ITEM					59,15	
16.02.27	SINAPI - 73879/002 - 7762	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2 DIAMETRO = 600MM PARA CAIXAS DE GORDURA, INSPEÇÃO E PASSAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,01668	122,07	2,04
	S 73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0145	102,83	1,49
	S 73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL MD 10A 45 HP	CHP	0,1296	107,61	13,95
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1583	10,71	1,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,5903	7,02	4,14
	I 7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	1	103,85	103,85
VALOR TOTAL DO ITEM					127,16	
17.00	LOUCAS E ACESSORIOS					
17.01	SINAPI - 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1469	2,57	0,38
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,78	10,71	8,35
	I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA NYLON S-10	UN	2	5,31	10,62
	I 6111	SERVENTE	H	0,44	7,02	3,09
	I 6138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	3,14	3,14
	I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1	278,50	278,50
VALOR TOTAL DO ITEM					304,08	
17.02	SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	3,95	3,95
S 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	15,87	15,87	

	S 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		1	4,87	4,87
	S 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN		1	78,08	78,08
	S 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		1	29,05	29,05
VALOR TOTAL DO ITEM							131,82
17.03	SETOP - ACE-SAB-015	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ACE-SAB-015	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA	UN	1	33,64	33,64	
VALOR TOTAL DO ITEM							33,64
17.04	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1,0000000	124,88	124,88	
VALOR TOTAL DO ITEM							124,88
17.05	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	33,47	33,47	
VALOR TOTAL DO ITEM							33,47
17.06	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	7,95	1,43	
	I 0587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	23,27	35,84	
	I 1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	27,30	28,67	
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8	8,05	14,49	
	I 10489	VIDRACEIRO	H	1,8	9,24	16,63	
	I 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	143,87	143,87	
VALOR TOTAL DO ITEM							240,92
17.07	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM	UN	1,0000000	251,26	251,26	
VALOR TOTAL DO ITEM							251,26
17.08	SETOP - ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM	UN	1,0000000	263,50	263,50	
VALOR TOTAL DO ITEM							263,50
17.09	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM	UN	1,0000000	256,82	256,82	
VALOR TOTAL DO ITEM							256,82
17.10	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM	UN	1,0000000	184,52	184,52	
VALOR TOTAL DO ITEM							184,52
	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	

17.11	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	326,76	0,98
	I 0550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	55	3,69	202,95
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,6	10,12	16,19
	I 6111	SERVENTE	H	1,6	7,02	11,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					231,35
17.12	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,0000000	161,02	161,02
VALOR TOTAL DO ITEM					161,02	
17.13	SINAPI - 74087/001	PEITORIL DE ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,0038	335,89	1,28
	I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,15	8,08	1,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,02	0,28
VALOR TOTAL DO ITEM					2,77	
17.14	SETOP - DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1	205,88	205,88
VALOR TOTAL DO ITEM					205,88	
17.15	SINAPI - 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	41,30	41,30
	S 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	93,60	93,60
	S 86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	56,33	56,33
VALOR TOTAL DO ITEM					191,23	
17.16	SINAPI - 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,117	2,57	0,30
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,77	10,71	18,96
	I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6	1,33	7,98
	I 6111	SERVENTE	H	0,71	7,02	4,98
	I 10424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UN	1	190,62	190,62
VALOR TOTAL DO ITEM					222,84	
17.17	SINAPI - 74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	8,05	5,23
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,71	6,96
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,97	0,06
	I 11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1	32,35	32,35
VALOR TOTAL DO ITEM					44,60	
17.18	9535 - SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1	39,35	39,35
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,45	10,71	4,82
	I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,01	8,60	0,09
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
VALOR TOTAL DO ITEM					46,36	

17.19	SETOP - HID-DAG-020	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-DAG-020	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	UNID	1	525,44	560,76
VALOR TOTAL DO ITEM						560,76
17.20	SETOP - LOU-VAS-035	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA DEVENDO ACOMPANHAR A PROJEÇÃO DA BASE NÃO ULTRAPASSANDO EM 0,05 M O SEU CONTORNO, TENDO A ALTURA MÁXIMA (BACIA + ASSENTO) H = 46 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LOU-VAS-035	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA DEVENDO ACOMPANHAR A PROJEÇÃO DA BASE NÃO ULTRAPASSANDO EM 0,05 M O SEU CONTORNO, TENDO A ALTURA MÁXIMA (BACIA + ASSENTO) H = 46 CM	UN	1	400,63	400,63
VALOR TOTAL DO ITEM						400,63
18.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.1	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	80,00	2,64
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	19,12	0,44	8,41
	I 4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2	2,47	4,94
	I 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,046125	83,35	3,84
	I 4750	PEDREIRO	H	0,2	10,71	2,14
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,76	7,80	5,93
VALOR TOTAL DO ITEM						27,91
18.2	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0159	ADUBO BOVINO	M3	0,005	98,00	0,49
	I 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	1	6,04	6,04
	I 6111	SERVEANTE	H	0,1	7,02	0,70
	I 25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	1,25	0,13
	I 25963	CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,15	0,06	0,01
	I 25964	JARDINEIRO	H	0,1	8,12	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						8,18
18.3	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0013	ESTOPA	KG	0,09	7,05	0,63
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015	9,98	0,15
	I 6111	SERVEANTE	H	0,3	7,02	2,11
VALOR TOTAL DO ITEM						2,89
18.4	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0013	ESTOPA	KG	0,09	7,05	0,63
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	9,98	0,80
	I 6111	SERVEANTE	H	0,6	7,02	4,21
VALOR TOTAL DO ITEM						5,64
18.5	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,11	4,15	0,46
	I 0013	ESTOPA	KG	0,095	7,05	0,67
	I 6111	SERVEANTE	H	1,2	7,02	8,42
VALOR TOTAL DO ITEM						9,55
	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				

18.6	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0013	ESTOPA	KG	0,15	7,05	1,06
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,25	9,98	2,50
	I 6111	SERVENTE	H	1,3	7,02	9,13
VALOR TOTAL DO ITEM						12,68
18.7	SINAPI -72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,29	8,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,02	4,91
VALOR TOTAL DO ITEM						12,99
18.8	72900 - SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,036	110,72	3,99
VALOR TOTAL DO ITEM						3,99
18.9	SETOP - DEM-CER-005	REMOÇÃO DE CERCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DEM-CER-005	REMOÇÃO DE CERCA	M2	1	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						6,85

LEGENDA	
SINAPI	Sistema de Preços, Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA
SETOP	Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - Minas Gerais
Todos os preços apresentados se referem ao estado de Minas Gerais	
SINAPI: Setembro/2014 SETOP: Fevereiro/2013 e Dezembro/2013	