



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PAVILHÃO SALAS DE AULA

CAMPUS DE JANAÚBA - JANAÚBA - MG

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

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				0,21%
1.2	ADM-001	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
	SETOP -ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	12,00	1.714,62	20.575,44
	SETOP -ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	12,00	15.992,33	191.907,96
	SETOP -ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	9,00	15.992,33	143.930,97
	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	960,00	43,26	41.529,60
	SETOP -DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	42.240,00	2,37	100.108,80
	SETOP -CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.030,00	12.360,00
	SETOP -CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.545,00	18.540,00
	SETOP -CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 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
	CON_COP_015_SETOP	Cópias E Reproduções - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	515,00	6.180,00
	CON_TEL_015_SETOP	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	160,00	11,33	1.812,80
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	160,00	9,96	1.593,60
	SETOP -EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	60,00	41,38	2.482,80
	SETOP -EPI-LUV-015	LUVA 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	100,00	151,41	15.141,00
	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						839.100,69
2.0	CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,01	204,31	2,04
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	11,50	11,50
	I 4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1	4,75	4,75
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4	5,16	20,64
	I 4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	1	180,00	180,00
	I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,78	0,75
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,52	15,04
VALOR TOTAL DO ITEM						234,72
2.2	SINAPI - 3805/001	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 73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,015	321,04	4,82
	S 73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	25,98	26,50
	S 73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,015	57,51	0,86
	S 73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,015	33,60	0,50
	I 0252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,07	8,67	0,61
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,34	11,50	72,91
	I 1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,386	14,06	5,43
	I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02
	I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,0057	6,39	0,04
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	I 4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7	9,42	6,59
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,9	5,16	4,64
	I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	6,78	0,68
	I 5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	14,50	0,08
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,35	0,03
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,07	11,50	0,81
	I 6111	SERVENTE	H	7,03	7,52	52,87
	I 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,143	11,83	1,69
	I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	39,95	0,92
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	53,78	0,62
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	5,64	1,41
	I 10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,303	3,02	0,92
	I 11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,28	0,09	0,12
	I 11443	DOBRA DICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	7,01	0,24
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	8,98	0,05
	I 11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,94	1,04

I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	3,34	0,04
I 12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0057	7,57	0,04
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,56	0,07
I 12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	8,10	0,37
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	0,79	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM					188,38

2.3	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	75,13	2,25
	I 0938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,0153	0,63	0,01
	I 1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,77	0,68
	I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1.60M	UN	0,03	3,80	0,11
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	11,50	10,93
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	25,46	12,98
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,46	5,83
	I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	15,73	0,47
	I 2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,9	5,93	29,06
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16	11,50	1,84
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,50	1,84
	I 3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	32,76	2,95
	I 3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,77	0,12
	I 4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,69	0,44
	I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,3	6,11	7,94
	I 4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,65	10,15
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	57,98	1,74
	I 4750	PEDREIRO	H	0,36	11,50	4,14
	I 5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,73	1,88
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,35	0,39
	I 6111	SERVENTE	H	1,9	7,52	14,29
	I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,88	0,06
	I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,45	0,15
	I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,93	0,24
	I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,29	0,07
	I 7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,56	11,57
	I 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,36	0,19
	I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31	8,26	2,56
	I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,31	0,85
	I 10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	86,46	2,59
	I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	38,82	1,16
	I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	23,82	0,71
	I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	0,03	129,72	3,89
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	3,34	0,50
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,56	0,23

	I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	25,25	0,76
VALOR TOTAL DO ITEM						135,59
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
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,50	69,00
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,50	9,20
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,52	60,16
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,06	24,44	1,47
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	75,13	1,50
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,62	0,46	1,67
	2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,33	10,90	3,60
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,50	1,50	6,75
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,00	1,28	6,40
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,50	7,28	3,64
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	7,89	63,12
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M²	1,20	7,35	8,82
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	8,98	0,99	
VALOR TOTAL DO ITEM						236,32
2.5	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7345 - SINAPI	Tinta latex PVA	l	0,23	12,77	2,87
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,20	7,52	1,50
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	11,50	3,45
VALOR TOTAL DO ITEM						7,83
2.6	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO 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	0,26	0,26
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20	5,23	104,60
	I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2	5,79	11,58
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24	11,50	276,00
	I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12	1,35	16,20
	I 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4	14,68	58,72
	I 4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6	24,73	148,38
	I 6111	SERVENTE	H	24	7,52	180,48
	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	49,28	98,56
	I 12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1	6,27	6,27
	I 12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1	52,08	52,08
	I 12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3	6,09	18,27
	I 12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4	1,44	5,76
	I 12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4	4,71	18,84
VALOR TOTAL DO ITEM						996,0
	SINAPI - 73659- 74218/001- 74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,0000000	0,38	1,14

2.7	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,49	7,45
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	11,75	11,75
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,36	0,36
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,12	58,75
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	8,54	8,54
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M ²	0,0300000	27,26	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,63	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	63,64	63,64
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M ³	0,0310000	194,26	6,02
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	105,81	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,52	1,07
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,63	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81	
VALOR TOTAL DO ITEM						273,62
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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5	179,06	89,53
	I 0119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5	3,42	5,13
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7	11,50	80,50
	I 6111	SERVENTE	H	33	7,52	248,16
	I 20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,65	36,36	496,31
VALOR TOTAL DO ITEM						919,63
2.9	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6	0,49	0,29
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8	11,50	9,20
	I 1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,2272727	14,77	3,36
	I 4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,58	4,78	7,55
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,50	3,45
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,28	1,09
	I 5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022	14,35	0,32
	I 6111	SERVENTE	H	0,95	7,52	7,14
VALOR TOTAL DO ITEM						32,40
2.10	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 RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1	11,50	1,15
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,36	5,16	1,86
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,01	7,28	0,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,52	0,75
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,32	5,64	1,80
VALOR TOTAL DO ITEM						5,76

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	151,46	0,45
	I 6111	SERVENTE	H	0,003	7,52	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						0,48
3.2	79484 - SINAPI	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,15	38,64	44,44
	I 1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,01	77,63	0,78
	I 4091	MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,005	103,50	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	7,52	0,11
	I 7642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,01	19,98	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						46,34
3.3	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	141,32	0,73
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0309	101,71	3,14
	I 6115	AJUDANTE	H	0,0157	7,52	0,12
VALOR TOTAL DO ITEM						4,00
4.0 FUNDAÇÃO						
4.1	SETOP - FUN-TRA-055	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D =500MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CAMINHÃO COM TRATO MECANIZADO COM PONTEIRA DE 500MM	M	0,02	1.000,00	20,00
VALOR TOTAL DO ITEM						20,00
4.2	SINAPI - 73965/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	7,5000000	7,52	56,40
VALOR TOTAL DO ITEM						56,40
4.3	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,3300000	7,52	2,48
VALOR TOTAL DO ITEM						2,48
4.4	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	7,52	22,56
VALOR TOTAL DO ITEM						22,56
	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

4.5	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,427	75,13	32,08
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	189	0,46	86,94
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,507	56,00	28,39
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,507	57,98	29,40
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,50	23,00
	I 6111	SERVENTE	H	10	7,52	75,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					
4.6	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	70,00	60,68
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,46	160,54
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	12,79	23,45
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,00	11,70
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	57,98	36,35
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,52	24,35
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					
4.7	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,70	7,52	20,30
VALOR TOTAL DO ITEM						20,30
4.8	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,50	23,00
	I 6111	SERVENTE	H	5	7,52	37,60
VALOR TOTAL DO ITEM						60,60
4.9	SINAPI - 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,50	11,50
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,52	7,52
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	7,73	0,77
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	5,16	1,44
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,63	0,39
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,28	1,09
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	7,89	13,02
VALOR TOTAL DO ITEM						35,73
4.10	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO 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	3,11	3,42
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	11,50	1,15
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,14	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						5,57
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,52	3,01

	17319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,4	5,59	2,24
VALOR TOTAL DO ITEM						5,24
5.2	SINAPI - 73753/001 - 73635	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA E PROTEÇÃO MECANICA EM ARGAMASSA 1:3 E ESPESSURA 2CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,5530000	7,52	11,68
	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	9,36	9,36
	11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIMALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	M ²	1,1000000	23,21	25,53
	7331	EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, TIPO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG	0,1108000	8,32	0,92
	370	AREIA MEDIA	M ³	0,0243000	69,70	1,69
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,7200000	0,42	4,08
	4750	PEDREIRO	H	0,2262000	11,50	2,60
VALOR TOTAL DO ITEM						55,87
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	70,00	60,68
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,46	160,54
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	12,79	23,45
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,00	11,70
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	57,98	36,35
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,52	24,35
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
VALOR TOTAL DO ITEM						322,03
6.2	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,35	11,50	15,53
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1776859	25,46	4,52
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2	5,16	10,32
	I 4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,53	2,65	4,05
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,25	7,28	1,82
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	8,14	10,99
	I 6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,6	7,89	12,62
I 7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1	6,30	0,63	
VALOR TOTAL DO ITEM						60,49
6.3	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	3,11	3,42
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	11,50	1,15
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,14	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						5,57

6.4	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	11,50	57,50
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	7,52	60,16
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						117,86
6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI - 74157/001 - 74254/002 - 74107/001 - 74075/002	PRÉ- LAJE - PREFABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA ,LARGURA 25CM, E = 30CM (CAPEAMENTO 6CM (CAPEAMENTO 6CM , ELEMENTO DE ENCHIMENTO 21CM E PRE-LAJE 3CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	FORNECIMENTO DE LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL SC=200 kgf./m² A SC=400kgf./m², TR 25CM SENDO PRÉ-LAJE DE 3CM, TRELIÇA ARMADA COM Ø ADICIONAIS CONFORME PROJETO, ENCHIMENTO DE ISOPOR MACIÇO 29/40/100CM (EPS)	m²	1,00	92,54	92,54
	PM	MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL SC=200 kgf./m² A SC=400kgf./m², TR 25CM SENDO PRÉ-LAJE DE 3CM, TRELIÇA ARMADA COM Ø ADICIONAIS CONFORME TABELA ANEXA, ENCHIMENTO DE ISOPOR MACIÇO 29/40/100CM (EPS)	m²	1,00	12,57	12,57
	PM	CAPEAMENTO DE LAJE H=6CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,06	268,65	16,12
	PM	ENCHIMENTO DE TRELIÇA H=26CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,05	268,65	13,43
	PM	ENCHIMENTO DE FAIXA MACIÇA H=26CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,02	268,65	5,37
	PM	ENCHIMENTO DE NERVURAS H=29CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,01	268,65	2,69
	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m³	0,14	117,86	16,50
	SINAPI - 74254/002	ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, TELA SOLDADA Q61, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	0,91	5,57	5,07
	SINAPI - 74254/002	FAIXA MACIÇA, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	0,33	5,57	1,84
	SINAPI - 74254/002	NERVURA, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	0,24	5,57	1,34
	SINAPI - 74254/002	ESGASTAMENTO DA LAJE, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	0,23	5,57	1,28
	SINAPI 74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA	m²	1,00	17,64	17,64
	SINAPI 74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA - FAIXA MACIÇA	m²	0,10	17,64	1,76
	SINAPI - 74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA - NERVURA	m²	0,06	17,64	1,06
SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA - FECHAMENTO LATERAL DA LAJE	m²	0,10	60,50	6,05	
VALOR TOTAL DO ITEM						195,26

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 4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03	293,53	8,81
	I 4750	PEDREIRO	H	1,5	11,50	17,25
	I 6111	SERVENTE	H	1,5	7,52	11,28
	I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46	0,45	20,70
VALOR TOTAL DO ITEM					58,04	
7.2	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	30,00	7,52	225,60
	4750	PEDREIRO	H	4,00	11,50	46,00
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,50	69,00
	378	ARMADOR	H	15,00	11,50	172,50
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,40	6,78	9,49
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,20	6,00	7,20
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,00	3,72	279,00
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,10	26,04	28,64
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,05	216,81	227,65
VALOR TOTAL DO ITEM					1.065,08	
8.0	COBERTURA					
8.1	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2700	MONTADOR	H	0,75	15,15	11,36
	I 6115	AJUDANTE	H	0,75	7,52	5,64
	I 10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESURA)	KG	11	3,39	37,29
VALOR TOTAL DO ITEM					54,29	
8.2	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,003	442,29	1,33
	I 0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2	12,59	25,18
	I 7178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	27	1,49	40,23
	I 12869	TELHADISTA	H	1,5	11,50	17,25
VALOR TOTAL DO ITEM					83,99	
8.3	PESQUISA DE MERCADO	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO	M2	1	190,71	190,71
VALOR TOTAL DO ITEM					190,71	
8.4	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	19,33	20,30
	I 4750	PEDREIRO	H	0,55	11,50	6,33
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,28	1,09
	I 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	46,66	1,87
	I 6115	AJUDANTE	H	0,55	7,52	4,14
	I 13388	SOLDA 50/50	KG	0,07	49,44	3,46
VALOR TOTAL DO ITEM					37,18	

8.5	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	0,9000000	7,52	6,77
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,9000000	11,50	10,35
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0300000	181,38	5,44
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,4000000	1,13	0,45
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,1000000	15,68	17,25
VALOR TOTAL DO ITEM						40,26
8.6	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1	32,45	32,45
VALOR TOTAL DO ITEM						32,45
8.7	COMPAB_10965_5104_1213	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,50	8,05
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,52	1,50
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	8,20	0,25
	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	46,66	0,36
10965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	1,50	30,27	45,41	
VALOR TOTAL DO ITEM						55,93
9.0	PISO					
9.1	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,58	75,13	43,58
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210	0,46	96,60
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,95	56,00	53,20
	I 6111	SERVENTE	H	6	7,52	45,12
	I 10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,714	0,81	0,58
VALOR TOTAL DO ITEM						239,07
9.2	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 75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0336	310,54	10,43
	I 4750	PEDREIRO	H	0,52	11,50	5,98
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,35	8,14	2,85
VALOR TOTAL DO ITEM						19,26
9.3	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0252	70,00	1,76
	I 1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	26,28	27,59
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,34	0,46	4,76
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,32	1,51	0,48
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,6691	11,50	7,69
	I 6111	SERVENTE	H	0,9388	7,52	7,06
VALOR TOTAL DO ITEM						49,35

9.4	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	326,83	8,17
	I 4750	PEDREIRO	H	1	11,50	11,50
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,52	7,52
VALOR TOTAL DO ITEM						27,19
9.5	SETOP -PIS-BOR-005	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	REVESTIMENTO DE BORRACHA SINTETICA	M ²	30,0700000	1,05	31,57
	P.M	COLA DE NEOPRENE	KG	0,4000000	13,28	5,31
	6115	AJUDANTE	H	0,2300000	7,52	1,73
4750	PEDREIRO	H	0,2300000	11,50	2,65	
VALOR TOTAL DO ITEM						41,26
9.6	SETOP -PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	7,52	1,50
	13192	LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373) , ELETRICA, POT. 1.400 W	LOC/UND	2,1100000	0,2	0,42
	26019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/2"	UND	0,1000000	14,33	1,43
4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M ²	1,2200000	5,01	6,11	
VALOR TOTAL DO ITEM						9,47
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	326,83	3,27
	I 0183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	70,25	70,25
	I 0187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10	5,14	51,40
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	11,50	23,58
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,4	11,50	16,10
	I 4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	89,53	89,53
	I 6115	AJUDANTE	H	3,45	7,52	25,94
	I 11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	20,32	60,96
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	7,70	4,62
VALOR TOTAL DO ITEM						350,27
10.01.02	SINAPI - 73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 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	0,0116	326,83	3,79
	I 0184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,1	26,61	29,27
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,33	11,50	26,80
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6	19,92	119,52
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,624	11,50	18,68
	I 6115	AJUDANTE	H	3,95	7,52	29,70
I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	2	53,78	107,56	

	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,6	2,96	34,34
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,696	7,70	5,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					379,63
10.01.03	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
	P.M	ESTRUTURA DE METALON	UND	1,0000000	12,79	12,79
	P.M	CHAPA GALVANIZADA	UND	1,0000000	71,79	71,79
	P.M	DOBRADIÇAS	CONJ	3,0000000	5,98	17,94
	P.M	FECHADURAS	CONJ	1,0000000	137,96	137,96
	6115	AJUDANTE	H	3,0000000	7,52	22,56
4750	PEDREIRO	H	3,0000000	11,50	34,50	
	VALOR TOTAL DO ITEM					297,54
10.01.04	SETOP -SER-POR-090	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 2,00 X 2,10 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MÉDIA	M3	0,0289000	66,70	1,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	14,2000000	0,42	5,96
	P.M	PORTA CORTA-FOGO	UM	1,0000000	1.801,27	1.801,27
	6115	AJUDANTE	H	6,0000000	7,52	45,12
	4750	PEDREIRO	H	6,0000000	11,50	69,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.923,28
10.01.05	SETOP -SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PORTA DE PERFIL METÁLICO DE ABRIR	UM	1,0000000	244,32	244,32
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,0300000	0,42	0,85
	370	AREIA MÉDIA	M3	0,0080000	66,70	0,53
	6115	AJUDANTE	H	3,0000000	7,52	22,56
	4750	PEDREIRO	H	3,0000000	11,50	34,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					302,77
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	11,50	14,95
	I 3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	32,76	32,76
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,14	10,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					58,29
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	11,50	14,95
	I 3097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	25,05	25,05
I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,14	10,58	
	VALOR TOTAL DO ITEM					50,58
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 4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,006	326,83	1,96
	I 0595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1	482,31	482,31
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,50	5,75
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,1	11,50	12,65
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,52	6,02
I 6115	AJUDANTE	H	1,1	7,52	8,27	

						VALOR TOTAL DO ITEM	516,96	
10.03.02	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,006	326,83	1,96		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,50	5,75		
	I 4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1	221,85	221,85		
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,3	11,50	14,95		
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,52	5,26		
	I 6115	AJUDANTE	H	1,5	7,52	11,28		
						VALOR TOTAL DO ITEM	261,05	
10.04	VIDROS							
10.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 6115	AJUDANTE	H	0,45	7,52	3,38		
	I 10489	VIDRACEIRO	H	0,45	11,50	5,18		
	I 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	53,27	53,27		
	I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	2,66	4,26		
						VALOR TOTAL DO ITEM	66,09	
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	302,05	1,51		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	11,50	1,15		
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,52	0,75		
						VALOR TOTAL DO ITEM	3,41	
11.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 6026	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	214,92	4,30		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	11,50	6,90		
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,52	4,51		
						VALOR TOTAL DO ITEM	15,71	
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	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,05	22,79	23,93		
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,51	0,38		
	I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5	0,29	1,31		
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,36	11,50	4,14		
	I 6111	SERVENTE	H	0,24	7,52	1,80		
						VALOR TOTAL DO ITEM	31,56	
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	442,29	2,21		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,2	11,50	2,30		
I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,52	1,88			
						VALOR TOTAL DO ITEM	6,39	
	SINAPI - 5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		

11.02.02	S 6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	386,52	7,73
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	11,50	9,20
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,52	4,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,44
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	358,93	1,79
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	11,50	1,15
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,52	0,75
VALOR TOTAL DO ITEM					3,70	
11.03.02	SINAPI - 74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	303,02	6,06
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	11,50	6,90
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,52	4,51
VALOR TOTAL DO ITEM					17,47	
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	11,50	1,15
	I 6083	SELADOR LATEX PVA	GL	0,0277778	32,90	0,91
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,52	0,75
VALOR TOTAL DO ITEM					2,82	
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	0,51	0,20
	I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7	5,53	3,87
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,50	3,45
I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,52	1,50	
VALOR TOTAL DO ITEM					9,03	
12.01.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,50	3,45
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,52	1,50
I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,225	12,77	2,87	
VALOR TOTAL DO ITEM					7,83	
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	11,50	1,15
	I 6083	SELADOR LATEX PVA	GL	0,0277778	32,90	0,91
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,52	0,75
VALOR TOTAL DO ITEM					2,82	
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	0,51	0,20

	I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7	5,53	3,87
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,50	3,45
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,52	1,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,03
12.02.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,50	3,45
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,52	1,50
	I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,225	12,77	2,87
VALOR TOTAL DO ITEM					7,83	
12.03	PINTURA EXTERNA					
12.03.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,15	11,50	1,73
	I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,84	1,49
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,52	0,75
VALOR TOTAL DO ITEM					3,97	
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	0,51	0,26
	I 4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2	27,81	5,56
	I 4783	PINTOR	H	0,35	11,50	4,03
I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,52	1,88	
VALOR TOTAL DO ITEM					11,72	
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	0,5	0,51	0,26
	I 4783	PINTOR	H	0,55	11,50	6,33
	I 6115	AJUDANTE	H	0,45	7,52	3,38
I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,32	15,84	5,07	
VALOR TOTAL DO ITEM					15,03	
12.04	PINTURA DE ESQUADRIAS					
12.04.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,51	0,26
	I 4053	MASSA BASE A OLEO	GL	0,125	37,50	4,69
	I 4783	PINTOR	H	0,35	11,50	4,03
I 6115	AJUDANTE	H	0,3	7,52	2,26	
VALOR TOTAL DO ITEM					11,22	
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	0,51	0,20
	I 4783	PINTOR	H	0,4	11,50	4,60
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,90	0,36
	I 6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	51,03	2,86
	I 6115	AJUDANTE	H	0,35	7,52	2,63
I 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,24	24,73	5,94	
VALOR TOTAL DO ITEM					16,58	
13.00	INSTALAÇÕES ELETRICA					
	SETOP -ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				

13.01	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,50	11,5	5,75
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,52	3,76
	PM	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 100X50MM E CONEXÕES	M	1,00	33,66	33,66
VALOR TOTAL DO ITEM						43,17
13.02	SETOP -ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SEM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,40	11,5	4,60
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,52	3,01
	P.M	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SEM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1,00	8,40	8,40
VALOR TOTAL DO ITEM						16,01
13.03	SETOP -ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	Und	1,00	1,38	1,38
	2436	ELETRICISTA	H	0,18	11,5	2,07
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,52	1,35
VALOR TOTAL DO ITEM						4,80
13.04	SETOP -ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	Und	1,00	1,51	1,51
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,5	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,52	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM						7,22
13.05	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE COMEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,23	4,12
	I 21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	3,60	3,78
VALOR TOTAL DO ITEM						13,65
13.06	SINAPI - 72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,12	11,50	1,38
	I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1	1,12	1,12
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	8,23	0,99
VALOR TOTAL DO ITEM						3,49
13.07	SINAPI - 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	11,47	11,70
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,50	2,42
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,23	1,73
VALOR TOTAL DO ITEM						15,84
13.08	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	0,71	0,71
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	11,50	0,46
	I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,52	0,30

	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS	UN	0,0112	0,79	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,48
13.09	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 0983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,71	0,71
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	11,50	0,46
	I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,52	0,30
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,48
13.10	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	1,71	1,71
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,061	11,50	0,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,061	7,52	0,46
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,88
13.11	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	2,57	2,57
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	11,50	0,81
	I 6111	SERVENTE	H	0,07	7,52	0,53
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,91
13.12	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	5,23	5,23
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,50	1,04
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,52	0,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,94
13.13	SINAPI - 73860/015	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	1	21,49	21,49
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,50	2,88
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,52	1,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,25
13.14	SETOP - ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,5	4,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,23	3,29
	PM	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	50,57	50,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					58,46

13.15	SINAPI - 73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1	6,71	6,71
	I 2600	KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	0,1	19,07	1,91
	I 6111	SERVENTE	H	0,45	7,52	3,38
VALOR TOTAL DO ITEM					12,00	
13.16	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 2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1	10,85	10,85
	I 2607	KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	0,1	23,30	2,33
	I 6111	SERVENTE	H	0,45	7,52	3,38
VALOR TOTAL DO ITEM					16,56	
13.17	SETOP- ELE- POS-010	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V	UND	1,00	365,00	365,00
	2436	ELETRICISTA	H	2,00	11,50	23,00
	6115	AJUDANTE	H	2,00	7,52	15,04
VALOR TOTAL DO ITEM					403,04	
13.18	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL CONFORME PROJETO QD-IF				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL CONFORME PROJETO QD-IF	UND	1,00	2.762,00	2.762,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	11,50	92,00
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,52	60,16
	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2	UND	5,00	2,35	11,75
VALOR TOTAL DO ITEM					2.925,91	
13.19	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO QD 1° PAVIMENTO E 2° PAVIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO QD	UND	1,00	2.443,00	2.443,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	11,50	92,00
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,52	60,16
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM2	UND	5,00	1,30	6,50
VALOR TOTAL DO ITEM					2.601,66	
13.20	SETOP - INC- LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UND	1	63,57	63,57
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,50	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,52	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM					69,28	
13.21	SINAPI - 73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2	11,50	13,80
	I 3785	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	78,72	78,72
	I 6111	SERVENTE	H	1,2	7,52	9,02
VALOR TOTAL DO ITEM					101,54	

13.22	SINAPI - 73953/6	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 OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	11,50	11,50
	I 3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	49,63	49,63
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,52	7,52
VALOR TOTAL DO ITEM					68,65	
13.23	PESQUISA DE MERCADO	BALIZADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	BALIZADOR PARA 1 LÂMPADA DE 28W, SOQUETE E27, BIVOLT, EPRODUZIDO EM ALUMÍNIO INJETADO.	UND	1	127,90	127,90
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,50	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,52	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM					133,61	
13.24	PESQUISA DE MERCADO	SENSOR DE PRESENÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	SENSOR DE PRESENÇA	UND	1	19,71	19,71
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,50	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,52	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM					25,42	
13.25	SETOP - ELE-REL-010	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-REL-010	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UND	1	37,05	37,05
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,50	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,52	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM					42,76	
13.26	SETOP - ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UND	1	12,44	12,44
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,50	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,52	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM					18,15	
13.27	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,38	0,76
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	8,23	18,11
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,05	1,05
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	11,50	25,30
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,9800000	3,60	17,93
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,92	9,20
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5000000	0,83	0,42
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	5,00	5,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					77,76

13.28	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03	0,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	11,50	46,00
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	12,0000000	1,95	23,40
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,1600000	0,83	0,13
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	3,41	3,41
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	2,0000000	0,08	0,16
VALOR TOTAL DO ITEM						73,16
13.29	SETOP - ELE-CXS-210	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO	und	1	242,55	223,09
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00	8,07	8,07
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
VALOR TOTAL DO ITEM						242,55
13.30	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	3,03	7,58
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	70,00	17,50
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	22,67	40,35
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13	57,98	7,54
	I 4750	PEDREIRO	H	3,63	11,50	41,75
	I 6111	SERVENTE	H	11	7,52	82,72
	I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72	0,45	32,40
VALOR TOTAL DO ITEM						229,83
14.00	INSTALAÇÕES DE SPCDA					
14.01	SETOP - SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	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	183,09	183,09
	2436	ELETRICISTA	H	0,20	11,50	2,30
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,52	1,50
VALOR TOTAL DO ITEM						186,89
14.02	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNCIO PARA 18 SETORES	UND	1	284,20	284,20
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,50	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
VALOR TOTAL DO ITEM						360,28
14.03	SETOP - INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UND	1	53,98	53,98
2436	ELETRICISTA	H	0,40	11,50	4,60	

	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,52	3,01
VALOR TOTAL DO ITEM						61,59
14.04	SETOP - ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0	11	5
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,23	3,29
	PM	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD	UN	1,00	50,57	50,57
VALOR TOTAL DO ITEM						58,42
14.05	SETOP - SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-SOL-010	CARTUCHO N° 90	UN	1,0000000	15,16	15,16
VALOR TOTAL DO ITEM						15,16
14.06	SETOP - SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	1,0000000	9,98	9,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1460000	11,50	1,68
VALOR TOTAL DO ITEM						11,66
14.07	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	14,95	15,25
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	11,50	3,57
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	8,23	2,55
VALOR TOTAL DO ITEM						21,37
14.08	SETOP - SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-COM-005	CONECTOR MINI-GAR	UND	1,0000000	8,24	8,24
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	11,50	3,45
VALOR TOTAL DO ITEM						11,69
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	1,0000000	7,76	7,76
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,23	2,88
VALOR TOTAL DO ITEM						10,64
14.10	SETOP - SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO BASE PLANA COM FURO H = 250MM	UND	1,0000000	3,74	3,74
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1750000	11,50	2,01
VALOR TOTAL DO ITEM						5,75
14.11	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,23	4,12
	I 21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM 1" NBR 13057	M	1,05	4,24	4,45
VALOR TOTAL DO ITEM						14,32

14.12	SINAPI - 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	4,19	4,19
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,23	2,47
VALOR TOTAL DO ITEM					10,11	
14.13	SINAPI - 73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	4	0,56	2,24
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	I 2581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1	14,09	14,09
VALOR TOTAL DO ITEM					19,78	
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
	P.M	REGISTRO GLOBO	UND	1,0000000	76,13	76,13
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	11,50	4,60
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	7,52	3,01
VALOR TOTAL DO ITEM					83,74	
15.02	SETOP -HID-REG-050	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	REGISTRO DE GAVETA	UND	1,00000000	139,14	139,14
	4750	PEDREIRO	H	0,40000000	11,50	4,60
	6111	SERVENTE	H	0,40000000	7,52	3,01
VALOR TOTAL DO ITEM					146,75	
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 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3	11,50	14,95
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,5	11,50	40,25
	I 6115	AJUDANTE	H	3,5	7,52	26,32
	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	117,40	117,40
	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	36,56	36,56
	I 10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1	27,18	27,18
	I 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1	103,81	103,81
	I 20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1	55,34	55,34
	I 21029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	1	170,00	170,00
VALOR TOTAL DO ITEM					591,81	
SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					

15.04	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	11,50	3,22
	6111	SERVENTE	H	0,2800000	7,52	2,11
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,1000000	51,06	56,17
VALOR TOTAL DO ITEM						61,49
15.05	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	1,0000000	160,50	160,50
VALOR TOTAL DO ITEM						160,50
15.06	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
	P.M	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	107,93	107,93
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,0000000	0,16	0,32
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	11,50	4,60
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	7,52	3,01
VALOR TOTAL DO ITEM						115,86
15.07	SETOP -INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	1,0000000	12,48	12,48
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	11,50	2,45
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	7,52	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM						18,67
15.08	SETOP -INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UND	1,0000000	8,17	8,17
VALOR TOTAL DO ITEM						8,17
15.09	SETOP -INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM	UND	1,0000000	71,58	71,58
VALOR TOTAL DO ITEM						71,58
16.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
16.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA					
16.01.01	SINAPI -72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	1	45,42	45,42
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117	27,81	0,33
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	11,50	1,29
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226	4,03	0,09
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,112	8,29	0,93
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	32,94	0,49
VALOR TOTAL DO ITEM						48,55
SETOP -HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA Ø 25 MM X 3/4"					

16.01.02	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1050000	7,52	0,79
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1050000	11,50	1,21
	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,06	7,06
VALOR TOTAL DO ITEM						9,06
16.01.03	SETOP -HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2390000	7,52	1,80
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2390000	11,50	2,75
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0188000	7,11	0,13
	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	42,00	42,00
VALOR TOTAL DO ITEM						46,68
16.01.04	SETOP -HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7996000	7,52	6,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7996000	11,50	9,20
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0190000	7,11	0,14
	6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	82,03	82,03
VALOR TOTAL DO ITEM						97,37
16.01.05	SETOP -HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	7,52	2,86
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3800000	11,50	4,37
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0250000	7,11	0,18
	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	25,47	25,47
VALOR TOTAL DO ITEM						32,88
16.01.06	SETOP -HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	7,52	4,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400000	11,50	6,21
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0210000	7,11	0,15
	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	41,49	41,49
VALOR TOTAL DO ITEM						51,91
16.01.07	SETOP -HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	7,52	3,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	11,50	4,60
	9868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,5000000	2,02	3,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					
16.01.08	SETOP -HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0600000	7,52	7,97
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4400000	11,50	5,06
	9869	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	0,4400000	4,61	2,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					
	SETOP -HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				

16.01.09	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5540000	7,52	4,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5540000	11,50	6,37
	9875	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000000	7,38	10,33
VALOR TOTAL DO ITEM						20,87
16.01.10	SETOP -HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4941000	7,52	3,72
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4941000	11,50	5,68
	9873	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4000000	13,71	19,19
VALOR TOTAL DO ITEM						28,59
16.01.11	SETOP -HID-TUB-035	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55000000	7,52	4,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,55000000	11,50	6,33
	9873	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN75MM	M	1,40000000	22,45	31,43
VALOR TOTAL DO ITEM						41,89
16.01.12	SETOP -MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	7,52	1,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22000000	11,50	2,53
	P.M	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	M	1,11000000	13,30	14,76
VALOR TOTAL DO ITEM						18,95
16.01.13	SINAPI -72808	TE PVC SOLDÁVEL 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	27,81	0,16
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	11,50	1,24
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075	4,03	0,03
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	8,29	0,90
	I 7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1	2,28	2,28
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,008	32,94	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM						4,87
16.01.14	SINAPI -72809	TE PVC SOLDÁVEL 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	27,81	0,23
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	11,50	1,24
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094	4,03	0,04
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	8,29	0,90
	I 7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	1	5,92	5,92
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,011	32,94	0,36
VALOR TOTAL DO ITEM						8,69
16.01.15	SINAPI -72581	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	27,81	0,49
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,50	3,34
	I 3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1	16,06	16,06

	I 6115	AJUDANTE	H	0,29	7,52	2,18
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	32,94	0,23
VALOR TOTAL DO ITEM						22,30
16.01.16	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	6,29	0,75
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,50	9,78
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7	8,14	5,70
	I 7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	21,27	1,70
	I 10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1	146,50	146,50
VALOR TOTAL DO ITEM						164,43
16.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
16.02.01	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	27,81	0,49
	I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1	2,89	2,89
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	11,50	1,15
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,52	0,75
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	32,94	0,13
VALOR TOTAL DO ITEM						5,41
16.02.02	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	27,81	0,65
	I 1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	8,09	8,09
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,50	1,38
	I 6115	AJUDANTE	H	0,12	7,52	0,90
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	32,94	0,16
VALOR TOTAL DO ITEM						11,03
16.02.03	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	27,81	1,47
	I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	15,73	15,73
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	11,50	2,30
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,52	1,50
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	32,94	0,49
VALOR TOTAL DO ITEM						21,50
16.02.04	SINAPI - 72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	27,81	0,33
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,50	2,88
	I 3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,27	1,27
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,52	1,88
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	32,94	0,16
VALOR TOTAL DO ITEM						6,52
	SINAPI - 72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

16.02.05	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	27,81	0,98
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,50	3,91
	I 3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	4,62	4,62
	I 6115	AJUDANTE	H	0,34	7,52	2,56
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	32,94	0,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,56
16.02.06	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	27,81	1,47
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,50	4,60
	I 3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	5,04	5,04
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,52	3,01
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	32,94	0,99
VALOR TOTAL DO ITEM					15,11	
16.02.07	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	27,81	0,33
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,50	2,88
	I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,08	1,08
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,52	1,88
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	32,94	0,16
VALOR TOTAL DO ITEM					6,33	
16.02.08	COMPOSIÇÃO SINAPI - 122 - 2696 - 3659 - 6116	JUNCAO PVC ESGOTO 40X400MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0676	27,81	1,88
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,472	11,50	5,43
	I 3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1	7,87	7,87
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,472	8,29	3,91
	20068	JUNÇÃO DE PVC ESGOTO 40X400MM	UM	1,0100000	3,49	3,52
VALOR TOTAL DO ITEM					22,62	
16.02.09	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	27,81	0,39
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,50	2,88
	I 3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1	5,09	5,09
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,52	1,88
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	32,94	0,07
VALOR TOTAL DO ITEM					10,30	
16.02.10	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	27,81	2,13
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,50	4,60
	I 3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1	13,38	13,38
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,52	3,01
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	32,94	0,33
VALOR TOTAL DO ITEM					23,44	

16.02.11	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	27,81	1,47
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,50	3,91
	I 3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1	10,13	10,13
	I 6115	AJUDANTE	H	0,34	7,52	2,56
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	32,94	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM					18,27	
16.02.12	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	27,81	0,46
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,50	1,61
	I 3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,88	1,88
	I 6115	AJUDANTE	H	0,14	7,52	1,05
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	32,94	0,10
VALOR TOTAL DO ITEM					5,10	
16.02.13	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	27,81	0,82
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,50	1,96
	I 3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,19	3,19
	I 6115	AJUDANTE	H	0,17	7,52	1,28
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	32,94	0,16
VALOR TOTAL DO ITEM					7,41	
16.02.14	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	27,81	1,47
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,50	2,42
	I 3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	3,91	3,91
	I 6115	AJUDANTE	H	0,21	7,52	1,58
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	32,94	0,30
VALOR TOTAL DO ITEM					9,67	
16.02.15	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	7,52	4,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5870000	11,50	6,75
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0060000	181,38	1,09
	20085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	0,3300000	0,73	0,24
	20068	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	1,0100000	8,94	9,03
VALOR TOTAL DO ITEM					21,52	
16.02.16	SETOP - HID- TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5870000	7,52	4,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5870000	11,50	6,75
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0060000	181,38	1,09

	20085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	0,3300000	0,73	0,24
	20068	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	1,0100000	8,94	9,03
VALOR TOTAL DO ITEM						21,52
16.02.17	SETOP -HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6780000	7,52	5,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6780000	11,50	7,80
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0065000	181,38	1,18
	298	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	UN	0,3300000	0,83	0,27
	9839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	1,0100000	10,97	11,08
VALOR TOTAL DO ITEM						25,43
16.02.18	SETOP -HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500000	7,52	4,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5500000	11,50	6,33
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0100000	181,38	1,81
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,3400000	1,13	0,38
20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,0100000	15,68	15,84	
VALOR TOTAL DO ITEM						28,50
16.02.19	SETOP -HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	7,52	3,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	11,50	5,18
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0018000	181,38	0,33
	300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,3300000	6,50	2,15
20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,0100000	33,37	33,70	
VALOR TOTAL DO ITEM						44,73
16.02.20	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	3,03	7,58
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	70,00	17,50
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	22,67	40,35
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13	57,98	7,54
	I 4750	PEDREIRO	H	3,63	11,50	41,75
	I 6111	SERVENTE	H	11	7,52	82,72
I 7271	TUJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72	0,45	32,40	
VALOR TOTAL DO ITEM						229,83
17.00	LOUCAS E ACESSORIOS					
17.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	1,51	0,30
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	11,50	24,15
	I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2	4,77	9,54
	I 6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1	31,67	3,17
I 6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2	8,29	16,58	

	I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1	217,31	217,31
VALOR TOTAL DO ITEM						271,05
17.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR ,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	1,51	0,30
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,75	11,50	31,63
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,084	1,75	0,15
	I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	1,19	2,38
	I 6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,05	31,67	1,58
	I 6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2	8,29	16,58
	I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,45	2,45
	I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1	8,02	8,02
	I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1	2,29	2,29
	I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1	38,82	38,82
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1	25,25	25,25	
VALOR TOTAL DO ITEM						129,45
17.03	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	1	15,68	15,68
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,5	11,50	5,75
VALOR TOTAL DO ITEM						21,43
17.04	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	51,17	51,17
	I 10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1	127,95	127,95
I 11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1	19,42	19,42	
VALOR TOTAL DO ITEM						198,54
17.05	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	7,52	3,76
	1370	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR	UN	1,0000000	47,68	47,68
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	11,50	5,75	
VALOR TOTAL DO ITEM						57,19
17.06	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	21,62	21,62
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	7,52	3,76
4750	PEDREIRO	H	0,5000000	11,50	5,75	
VALOR TOTAL DO ITEM						31,13
17.07	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	6,53	1,18
I 0587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	19,60	30,18	

	I 1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	25,91	27,21
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8	8,14	14,65
	I 10489	VIDRACEIRO	H	1,8	11,50	20,70
	I 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	138,49	138,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					232,41
17.08	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
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	208,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					228,69
17.09	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
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	219,71	219,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					239,69
17.10	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
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	213,71	213,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					233,69
17.11	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	148,71	148,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					168,69
17.12	SETOP - SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	TUBO GALVANIZADO	M	1,00000000	38,89	38,89
	6111	SERVENTE	H	1,24000000	7,52	9,32
	4750	PEDREIRO	H	1,00000000	11,50	11,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					59,71
17.13	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,003	226,47	0,68
	I 0550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	55	3,31	182,05
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,6	11,50	18,40
	I 6111	SERVENTE	H	1,6	7,52	12,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					213,16
17.14	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,2000000	49,22	59,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,8000000	0,42	3,70

	370	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	69,70	2,09
	4750	PEDREIRO	H	5,5000000	11,50	63,25
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	7,52	26,32
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					159,84
	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
17.15	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0019	70,00	0,13
	I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,13	0,49	0,06
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7	0,46	0,32
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188	1,51	0,03
	I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,1525	6,80	1,04
	I 4750	PEDREIRO	H	0,4	11,50	4,60
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,52	3,01
		VALOR TOTAL DO ITEM				
18.00	CLIMATIZAÇÃO					
	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 6,1 TR, vazao ar 1.600 m³/h,TRANE, mod WD.06 cfe memorial.				
18.01	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 6,1 TR, vazao ar 1.600 m³/h	PÇ	1	6469,41	6469,41
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					8.343,30
	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 6,9 TR, vazao ar 3.000 m³/h,TRANE, mod WD.06 cfe memorial.				
18.02	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 6,9 TR, vazao ar 3.000 m³/h	PÇ	1	6469,41	6469,41
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					8.343,30
	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 11,6 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial.				
18.03	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 11,6 TR, vazao ar 3.600 m³/h	PÇ	1	8082,27	8082,27
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					9.956,16
	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 11,7 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial.				
18.04	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 11,7 TR, vazao ar 3.600 m³/h	PÇ	1	8082,27	8082,27
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					9.956,16
	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 11,8 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial.				
18.05	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 11,8 TR, vazao ar 3.600 m³/h	PÇ	1	8082,27	8082,27
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					9.956,16
	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 11,9 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial.				
18.06	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 11,9 TR, vazao ar 3.600 m³/h	PÇ	1	8082,27	8082,27
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					9.956,16

18.07	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 12,1 TR, vazao ar 3.600 m ³ /h,TRANE, mod WD10 cfe memorial.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 12,1 TR, vazao ar 3.600 m ³ /h	PÇ	1	8082,27	8082,27
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
VALOR TOTAL DO ITEM					9.956,16	
18.08	PESQUISA DE MERCADO	Condicionador fancoil, capac 12,5 TR, vazao ar 3.000 m ³ /h,TRANE, mod WD.06 cfe memorial.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Condicionador fancoil, capac 12,5 TR, vazao ar 3.000 m ³ /h	PÇ	1	8082,27	8082,27
	PM	INSTALAÇÃO	UN	1	1873,89	1873,89
VALOR TOTAL DO ITEM					9.956,16	
18.09	SETOP - EAV-GRE-020	GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM	PÇ	1	138,13	138,13
VALOR TOTAL DO ITEM					138,13	
18.10	SETOP - EAV-GRE-005	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR, DE DUPLA DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 1000 X 300 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR, DE DUPLA DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 1000 X 300 MM	PÇ	1	198,80	198,80
VALOR TOTAL DO ITEM					198,80	
18.11	SETOP - EAV-DIF-015	Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 671x320mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 671x320mm	PÇ	1	86,33	86,33
VALOR TOTAL DO ITEM					86,33	
18.12	SETOP - EAV-DIF-015	Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 571X320mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 571X320mm	PÇ	1	86,33	86,33
VALOR TOTAL DO ITEM					86,33	
18.13	SETOP - EAV-DAM-005	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 816x400 mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 816x400 mm	PÇ	1	189,62	189,62
VALOR TOTAL DO ITEM					189,62	
18.14	SETOP - EAV-DAM-005	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 1400X600 mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 1400X600 mm	PÇ	1	189,62	189,62
VALOR TOTAL DO ITEM					189,62	
18.15	SETOP - EAV-DAM-005	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho mm	PÇ	1	189,62	189,62
VALOR TOTAL DO ITEM					189,62	

18.16	SETOP - EAV-TOM-005	Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho (300x400 mm, 400x700 mm)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM	PÇ	1	141,24	141,24
VALOR TOTAL DO ITEM						141,24
18.17	SETOP - EAV-DUT-020	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	PÇ	1	84,42	84,42
VALOR TOTAL DO ITEM						84,42
18.18	PESQUISA DE MERCADO	Resfriador de Líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazao agua gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI_178	Resfriador de Líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazao agua gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150.	UN	1	166.336,00	166336,00
	73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18	H	30	97,13	2913,90
VALOR TOTAL DO ITEM						169.249,90
18.19	PESQUISA DE MERCADO	Instalação do Resfriador de Líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazao agua gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL DE ELETRICISTA	H	80	11,50	920,00
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	150	8,67	1300,50
VALOR TOTAL DO ITEM						2.220,50
18.20	PESQUISA DE MERCADO	Bomba hidráulica , vazao de água 80 m³/h, altura manometrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI_179	Bomba hidráulica , vazao de água 80 m³/h, altura manometrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM	UN	1	9.563,56	9563,56
VALOR TOTAL DO ITEM						9.563,56
18.21	PESQUISA DE MERCADO	Instalação de Bomba hidráulica , vazao de água 80 m³/h, altura manometrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL DE ELETRICISTA	H	4	11,50	46,00
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4	8,67	34,68
VALOR TOTAL DO ITEM						80,68
18.22	PESQUISA DE MERCADO	Start-up central de água gelada				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Start-up central de água gelada	UN	1	9.500,00	9500,00
VALOR TOTAL DO ITEM						9.500,00
18.23	PESQUISA DE MERCADO	Rede de dutos de insuflamento, giroval 1058x400mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI-251	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO	UN	1	177,85	177,85
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16475	25,62	4,22
	2700	MONTADOR	H	0,9575	15,15	14,51
	4783	PINTOR	H	0,27375	11,50	3,15
6115	AJUDANTE	H	1,34	7,52	10,08	
VALOR TOTAL DO ITEM						209,80
	PESQUISA DE MERCADO	Rede de dutos de retorno, giroval 1348x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI-251	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO	UN	1	177,85	177,85

18.24	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16475	25,62	4,22
	2700	MONTADOR	H	0,9575	15,15	14,51
	4783	PINTOR	H	0,27375	11,50	3,15
	6115	AJUDANTE	H	1,34	7,52	10,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					209,80
18.25	PESQUISA DE MERCADO	Rede de dutos de retorno, giroval 1268x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI-251	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO	UN	1	177,85	177,85
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16475	25,62	4,22
	2700	MONTADOR	H	0,9575	15,15	14,51
	4783	PINTOR	H	0,27375	11,50	3,15
	6115	AJUDANTE	H	1,34	7,52	10,08
VALOR TOTAL DO ITEM					209,80	
18.26	PESQUISA DE MERCADO	Rede de dutos de retorno, giroval 1027x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI-251	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO	UN	1	177,85	177,85
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16475	25,62	4,22
	2700	MONTADOR	H	0,9575	15,15	14,51
	4783	PINTOR	H	0,27375	11,50	3,15
	6115	AJUDANTE	H	1,34	7,52	10,08
VALOR TOTAL DO ITEM					209,80	
18.27	PESQUISA DE MERCADO	Rede de dutos de retorno, giroval 865x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI-251	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO	UN	1	177,85	177,85
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16475	25,62	4,22
	2700	MONTADOR	H	0,9575	15,15	14,51
	4783	PINTOR	H	0,27375	11,50	3,15
	6115	AJUDANTE	H	1,34	7,52	10,08
VALOR TOTAL DO ITEM					209,80	
18.28	PESQUISA DE MERCADO	Rede de dutos de retorno, giroval 896x400mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI-251	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO	UN	1	177,85	177,85
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16475	25,62	4,22
	2700	MONTADOR	H	0,9575	15,15	14,51
	4783	PINTOR	H	0,27375	11,50	3,15
	6115	AJUDANTE	H	1,34	7,52	10,08
VALOR TOTAL DO ITEM					209,80	
18.29	PESQUISA DE MERCADO	Rede de dutos de retorno, giroval 632x300mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI-251	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO	UN	1	177,85	177,85
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16475	25,62	4,22
	2700	MONTADOR	H	0,9575	15,15	14,51
	4783	PINTOR	H	0,27375	11,50	3,15
	6115	AJUDANTE	H	1,34	7,52	10,08
VALOR TOTAL DO ITEM					209,80	
18.30	PESQUISA DE MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1058x400mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1058x400mm	UN	1	88,92	88,92
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,248	25,62	6,35
	2700	MONTADOR	H	1,439	15,15	21,80
	4783	PINTOR	H	0,411	11,50	4,73
	6115	AJUDANTE	H	2,015	7,52	15,15
VALOR TOTAL DO ITEM					136,95	

18.31	PESQUISA DE MERCADO	Duto giroval em curva de 25° tamanho 1058x400mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Duto giroval em curva de 25° tamanho 1058x400mm	UN	1	88,92	88,92
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,248	25,62	6,35
	2700	MONTADOR	H	1,439	15,15	21,80
	4783	PINTOR	H	0,411	11,50	4,73
	6115	AJUDANTE	H	2,015	7,52	15,15
VALOR TOTAL DO ITEM					136,95	
18.32	PESQUISA DE MERCADO	Duto giroval em curva de 15° tamanho 1058x400mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Duto giroval em curva de 15° tamanho 1058x400mm	UN	1	88,92	88,92
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,248	25,62	6,35
	2700	MONTADOR	H	1,439	15,15	21,80
	4783	PINTOR	H	0,411	11,50	4,73
	6115	AJUDANTE	H	2,015	7,52	15,15
VALOR TOTAL DO ITEM					136,95	
18.33	PESQUISA DE MERCADO	Duto giroval em curva de 10° tamanho 1058x400mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Duto giroval em curva de 10° tamanho 1058x400mm	UN	1	88,92	88,92
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,248	25,62	6,35
	2700	MONTADOR	H	1,439	15,15	21,80
	4783	PINTOR	H	0,411	11,50	4,73
	6115	AJUDANTE	H	2,015	7,52	15,15
VALOR TOTAL DO ITEM					136,95	
18.34	PESQUISA DE MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 632x300mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Duto giroval em curva de 90° tamanho 632x300mm	UN	1	88,92	88,92
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,248	25,62	6,35
	2700	MONTADOR	H	1,439	15,15	21,80
	4783	PINTOR	H	0,411	11,50	4,73
	6115	AJUDANTE	H	2,015	7,52	15,15
VALOR TOTAL DO ITEM					136,95	
18.35	PESQUISA DE MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 896x400mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Duto giroval em curva de 45° tamanho 896x400mm	UN	1	88,92	88,92
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,248	25,62	6,35
	2700	MONTADOR	H	1,439	15,15	21,80
	4783	PINTOR	H	0,411	11,50	4,73
	6115	AJUDANTE	H	2,015	7,52	15,15
VALOR TOTAL DO ITEM					136,95	
18.36	PESQUISA DE MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1348x600mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1348x600mm	UN	1	88,92	88,92
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,248	25,62	6,35
	2700	MONTADOR	H	1,439	15,15	21,80
	4783	PINTOR	H	0,411	11,50	4,73
	6115	AJUDANTE	H	2,015	7,52	15,15
VALOR TOTAL DO ITEM					136,95	
18.37	PESQUISA DE MERCADO	Redução para duto giroval de 1348x600 para 1268x600mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Redução para duto giroval de 1348x600 para 1268x600mm	UN	1	96,32	96,32
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22025	25,62	5,64

	2700	MONTADOR	H	1,2785	15,15	19,37
	4783	PINTOR	H	0,36525	11,50	4,20
	6115	AJUDANTE	H	1,79	7,52	13,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					138,99
18.38	PESQUISA DE MERCADO	Redução para duto giroval de 1268x600 para 1027x600mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Redução para duto giroval de 1268x600 para 1027x600mm	UN	1	96,32	96,32
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22025	25,62	5,64
	2700	MONTADOR	H	1,2785	15,15	19,37
	4783	PINTOR	H	0,36525	11,50	4,20
	6115	AJUDANTE	H	1,79	7,52	13,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					138,99
18.39	PESQUISA DE MERCADO	Redução para duto giroval de 1027x600 para 865x600mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MCONDI	Redução para duto giroval de 1027x600 para 865x600mm	UN	1	96,32	96,32
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22025	25,62	5,64
	2700	MONTADOR	H	1,2785	15,15	19,37
	4783	PINTOR	H	0,36525	11,50	4,20
	6115	AJUDANTE	H	1,79	7,52	13,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					138,99
18.40	PESQUISA DE MERCADO	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0509	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	3	4,07	12,21
	I 3412	LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	M2	1,05	26,07	27,37
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,52	4,51
	I 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,6	11,50	6,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,00
18.41	SINAPI - 72257	Cabo de cobre nu #120mm2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	866	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	1,02	36,46	37,19
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,46	11,50	5,29
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46	8,23	3,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,27
18.42	SINAPI - 83433	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83433	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	56,39	56,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,39
18.43	SINAPI - 83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	7,91	7,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,91
18.44	SINAPI - 83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	2,27	2,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,27

18.45	SINAPI - 83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	90,36	90,36
VALOR TOTAL DO ITEM					90,36	
18.46	SINAPI - 83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	15,42	15,42
VALOR TOTAL DO ITEM					15,42	
18.47	SINAPI - 83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	20,82	20,82
VALOR TOTAL DO ITEM					20,82	
18.48	SINAPI - 83425	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83425	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	28,52	28,52
VALOR TOTAL DO ITEM					28,52	
18.49	SINAPI - 73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	36,09	36,09
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,50	4,03
	6111	SERVENTE	H	0,35	7,52	2,63
VALOR TOTAL DO ITEM					42,75	
18.50	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	5,23	5,23
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,50	1,04
	6111	SERVENTE	H	0,09	7,52	0,68
VALOR TOTAL DO ITEM					6,94	
18.51	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	1,00	1,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	11,50	0,58
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,52	0,38
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01	
VALOR TOTAL DO ITEM					1,96	
18.52	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	8,18	8,18
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	11,50	1,15
	6111	SERVENTE	H	0,1	7,52	0,75

						VALOR TOTAL DO ITEM	10,08
18.53	SINAPI - 73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	10,84	10,84	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,50	1,73	
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,52	1,13	
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,69
18.54	SINAPI - 73860/016	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	28,96	28,96	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45	
	6111	SERVENTE	H	0,3	7,52	2,26	
						VALOR TOTAL DO ITEM	34,67
18.55	COMPOSIÇÃO SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 25 MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75	
	6111	SERVENTE	H	0,5	7,52	3,76	
	873	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	PÇ	1	95,09	95,09	
						VALOR TOTAL DO ITEM	104,60
18.56	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 25 X 25 X 50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	PÇ	1	99,22	99,22	
						VALOR TOTAL DO ITEM	99,22
18.57	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5	3,03	7,58	
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	70,00	17,50	
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	22,67	40,35	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13	57,98	7,54	
	4750	PEDREIRO	H	3,63	11,50	41,75	
	6111	SERVENTE	H	11	7,52	82,72	
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72	0,45	32,40	
						VALOR TOTAL DO ITEM	229,83
18.58	SINAPI - 72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIM ENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45	
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	8,23	1,65	
	I 7563	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS TECLAS DE EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	4,63	4,63	
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,73
	SINAPI - 73932	GRADE DE FERRO, BARRA CHATA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	

18.59	S 4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,004	326,83	1,31
	I 0550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	42	3,31	139,02
	I 0567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2	7,03	14,06
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,5	11,50	17,25
	I 6115	AJUDANTE	H	1,6	7,52	12,03
VALOR TOTAL DO ITEM						183,67
18.60	SINAPI - 72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,50	2,88
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,23	1,23
	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	3,15	3,15
VALOR TOTAL DO ITEM						7,26
18.61	SINAPI - 83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	11,50	2,30
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	8,23	1,65
	7528	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	1	4,90	4,90
VALOR TOTAL DO ITEM						8,85
18.62	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4	0,38	1,52
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,50	2,88
	2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	8,02	8,02
VALOR TOTAL DO ITEM						12,42
18.63	SETOP - ELE-CON-115	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CON-115	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	PÇ	1	27,21	27,21
VALOR TOTAL DO ITEM						27,21
18.64	SETOP - ELE-CON-126	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CON-126	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	PÇ	1	56,74	56,74
VALOR TOTAL DO ITEM						56,74
18.65	SINAPI - 83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,34	11,50	3,91
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,23	2,88
	7535	TOMADA DE EMBUTIR 2 X 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	1	8,88	8,88
VALOR TOTAL DO ITEM						15,67
VALOR TOTAL DO ITEM						15,67
SETOP - ELE-CAL-070	ELETRICALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,50	11,50	5,75
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,52	3,76

18.66	PM	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,00	68,27	68,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					77,78
18.67	SETOP - ELE-CAL-080	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	1,00	11,5	11,50
	6115	AJUDANTE	H	1,00	7,52	7,52
	PM	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1	134,95	134,95
VALOR TOTAL DO ITEM					153,97	
18.68	SINAPI - 73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2442	ELETRODUTO 4" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1	10,85	10,85
	2607	KIT-EMENDA C1 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	0,4	23,30	9,32
	6111	SERVENTE	H	0,86	7,52	6,47
VALOR TOTAL DO ITEM					26,64	
18.69	SETOP - ELE-ELE-065	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-065	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4"	M	1	22,33	22,33
VALOR TOTAL DO ITEM					22,33	
18.70	SETOP - ELE-ELE-070	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-070	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	1	17,26	17,26
VALOR TOTAL DO ITEM					17,26	
18.71	SETOP - ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	1	30,97	30,97
VALOR TOTAL DO ITEM					30,97	
18.72	SETOP - ELE-ELE-080	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-080	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2"	M	1	46,82	46,82
VALOR TOTAL DO ITEM					46,82	
18.73	SETOP - ELE-ELE-085	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-085	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3"	PÇ	1	65,47	65,47
VALOR TOTAL DO ITEM					65,47	

18.74	SETOP - ELE-CXS-210	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO , CONFORME PADRÕES CEMIG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB (DIM.: 520 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG	und	1	242,55	223,09
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00	8,07	8,07
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
VALOR TOTAL DO ITEM						242,55
18.75	SETOP - ELE-LUM-050	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W	PÇ	1,00	34,96	34,96
	2436	ELETRICISTA	H	0,85	11,5	9,78
	6115	AJUDANTE	H	0,85	7,52	6,39
VALOR TOTAL DO ITEM						51,13
18.76	PESQUISA DE MERCADO	Painel de distribuição de circuitos, TTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QGBT, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	8,00	11,5	92,00
	6115	AJUDANTE	H	8,00	7,52	60,16
	PM	Painel de distribuição de circuitos, TTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QGBT, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	32.110,00	32110,00
VALOR TOTAL DO ITEM						32.262,16
18.77	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC1, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC1, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	1.556,00	1556,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.632,08
18.78	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC2, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC2, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	1.556,00	1556,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.632,08
18.79	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC3, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC3, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	1.324,00	1324,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.400,08

18.80	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC4, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC4, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	948,00	948,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.024,08
18.81	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC5, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC5, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	948,00	948,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.024,08
18.82	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC6, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC6, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	948,00	948,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.024,08
18.83	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC7, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC7, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	948,00	948,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.024,08
18.84	PESQUISA DE MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC8, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,5	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
	PM	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC8, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	PÇ	1	1.024,00	1024,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.100,08
1885	SINAPI - 72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	1	10,06	10,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,23	4,12
VALOR TOTAL DO ITEM						19,93
	SINAPI - 72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

18.86	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	1	10,06	10,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,23	4,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,93
18.87	SINAPI - 72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,15	3,15
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,23	2,47
VALOR TOTAL DO ITEM					9,07	
18.88	SINAPI - 11838	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,23	4,12
	11838	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	17,45	17,45
VALOR TOTAL DO ITEM					27,32	
18.89	SINAPI - 72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	4,19	4,19
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,23	2,47
VALOR TOTAL DO ITEM					10,11	
18.90	SINAPI - 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	4,19	4,19
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,23	2,47
VALOR TOTAL DO ITEM					10,11	
18.91	SINAPI - 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	5,45	5,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,50	4,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,23	3,29
VALOR TOTAL DO ITEM					13,34	
18.92	SINAPI - 72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	5,45	5,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,50	4,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,23	3,29
VALOR TOTAL DO ITEM					13,34	
	SINAPI - 72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

18.93	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO	UN	1	7,55	7,55
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,50	4,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,23	3,29
VALOR TOTAL DO ITEM						15,44
18.94	PESQUISA DE MERCADO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE PEDESTAL PAD-MOUNTED 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13,8KV E SECUNDÁRIO 220V				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE PEDESTAL PAD-MOUNTED 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13,8KV E SECUNDÁRIO 220V	PÇ	1,00	79.420,00	79420,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	15	11,50	172,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15	8,23	123,45
VALOR TOTAL DO ITEM						79.715,95
19.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.01	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	75,13	2,48
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,12	0,46	8,80
	I 4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2	2,04	4,08
	I 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,046125	79,22	3,65
	I 4750	PEDREIRO	H	0,2	11,50	2,30
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,76	8,14	6,19
VALOR TOTAL DO ITEM						27,49
19.02	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL. MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,000023	77,63	0,00
	I 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	0,9	5,66	5,09
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,52	1,50
	I 6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1	7,52	0,75
	I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,015	54,00	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						8,16
19.03	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0013	ESTOPA	KG	0,09	6,29	0,57
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015	8,90	0,13
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,52	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM						2,96
19.04	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0013	ESTOPA	KG	0,09	6,29	0,57
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	8,90	0,71
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,52	4,51
VALOR TOTAL DO ITEM						5,79
19.05	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,11	3,70	0,41
	I 0013	ESTOPA	KG	0,095	6,29	0,60
	I 6111	SERVENTE	H	1,2	7,52	9,02
VALOR TOTAL DO ITEM						10,03

19.06	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0013	ESTOPA	KG	0,15	6,29	0,94
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,25	8,90	2,23
	I 6111	SERVEANTE	H	1,3	7,52	9,78
VALOR TOTAL DO ITEM						12,94
19.07	SINAPI - 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T	CHI	0,25	31,86	7,97
	I 6115	AJUDANTE	H	0,7	7,52	5,26
VALOR TOTAL DO ITEM						13,23
19.8	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
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,036	101,71	3,66
VALOR TOTAL DO ITEM						3,66