

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PREDIO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - ETAPA 2
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
PLANILHA ANALÍTICA**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
		Instalações da Obra - sub total				
	74242/001-SINAPI	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
1.1	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
	73805/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES 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	SERVEENTE	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	DOBRADICA 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
1.2	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo				

1.3	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
1.4	74209/001 - SINAPI	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
1.5	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	4,00	4.415,59	17.662,36
	ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	4,00	1.573,05	6.292,20
	ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	4,00	14.671,43	58.685,72
	ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	4,00	14.671,43	58.685,72
	ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	4,00	4.500,80	18.003,20
	MST-PCS-005	PCMSO	Und	4,00	150,00	600,00
	DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	120,00	42,00	5.040,00
	DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	5.280,00	2,30	12.144,00
	CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	4,00	400,00	1.600,00
	CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	4,00	500,00	2.000,00
	CON-COP-005-SETOP	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	4,00	257,50	1.030,00
	CON-TEL-005-SETOP	CONSUMO DE TELEFONE - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	4,00	1.030,00	4.120,00
	CON-ESC-005	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	4,00	500,00	2.000,00
	CON-LIM-005	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	4,00	80,00	320,00
	MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	2,00	480,00	960,00
	MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	60,00	25,00	1.500,00
	EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	30,00	23,95	718,50
	EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	30,00	11,00	330,00
EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	30,00	4,20	126,00	
EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	30,00	40,17	1.205,10	
EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	480,00	8,73	4.190,40	
EPI-UNI-005	UNIFORME	und	60,00	30,00	1.800,00	
VALOR TOTAL DO ITEM						199.013,20
2	PAREDES E PAINÉIS					
2.1	BAN-ARD-005 - SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	0,80	58,03	46,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,55	0,46	3,93
	370	AREIA MEDIA	M3	0,22	70,00	15,74
4750	PEDREIRO	H	5,15	11,50	59,20	

	6111	SERVENTE	H	2,00	7,52	15,04
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,00	6,80	6,80
VALOR TOTAL DO ITEM						147,14
	5999 - SINAPI	AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.2	533	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM COMERCIAL OU 2A QUALIDADE	M²	1,0500	18,99	19,94
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	1,51	0,38
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3600	11,50	4,14
	6111	SERVENTE	H	0,2000	7,52	1,50
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5000	0,29	1,31
VALOR TOTAL DO ITEM						27,27
	4750 - SINAPI / ALV-DRY-005 - SETOP	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.3	533 - SETOP	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M²	1,0000	68,84	68,84
	4750 - SINAPI	PEDREIRO	H	1,00	11,50	11,50
VALOR TOTAL DO ITEM						80,34
	41602 - SINAPI	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
2.4	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					
	73935/001 - SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.5	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	326,83	3,27
	I 4750	PEDREIRO	H	1	11,50	11,50
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,52	7,52
	I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24	0,45	10,80
VALOR TOTAL DO ITEM						33,09
	73937/003 - SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.6	S 4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0048	370,07	1,78
	I 0665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	4	12,03	48,12
	I 4750	PEDREIRO	H	0,85	11,50	9,78
	I 6111	SERVENTE	H	0,85	7,52	6,39
VALOR TOTAL DO ITEM						66,06
	73357 - SINAPI	Escavação manual de valas pisos e fundações rasas				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.7	6111 - SINAPI	Servente	h	3,50	6,85	23,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					
	79483 - SINAPI	Apiloamento com maco 30kg				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.8	6111 - SINAPI	Servente	h	1,50	6,85	10,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					
	74007/2 - SINAPI	Formas de madeira para estrutura, incluindo os servicos de escoramento,montagem, desmontagem, para concreto				

2.9	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6212 - SINAPI	Tabua madeira 3A qualidade 2,5 x 30,0 cm (1 x 12")	m2	1,05	7,89	8,28
	5075 - SINAPI	Prego de aço 18 x 30	kg	0,10	6,89	0,69
	10567 - SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9")	m	1,40	5,64	7,90
	4491 - SINAPI	Peca de madeira 3A/4A qualidade 7,5 x 7,5 (3x3)	m	0,55	5,14	2,83
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,05	10,48	11,00
	4750 - SINAPI	Servente	h	1,05	6,85	7,19
VALOR TOTAL DO ITEM						37,89
2.10	74254/2 - SINAPI	Armacao para estrutura aço 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
	34 - SINAPI	Aço CA-50 / 3/8" (9,52 MM)	kg	1,10	3,20	3,52
	337 - SINAPI	Arame recozido 18 BWG - 1,25 mm - 9,60 G/M	kg	0,03	6,00	0,18
	6114 - SINAPI	Ajudante de armador	h	0,10	7,42	0,74
	378 - SINAPI	Armador	h	0,10	10,48	1,05
VALOR TOTAL DO ITEM						5,49
2.11	74138/4 - SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73468 - SINAPI	Argamassa cimento/areia 1:3 - preparo mecanico	m3	0,01	323,20	4,04
	1525 - SINAPI	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa	m3	1,05	365,72	384,01
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,60	10,48	6,29
	4750 - SINAPI	Servente	h	1,60	6,85	10,96
	73298 - SINAPI	vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador	h	0,23	1,01	0,23
	73299 - SINAPI	vibrador de imersao motor eletr 2cv (ci) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador	h	0,39	0,61	0,24
	378 - SINAPI	Armador	h	0,60	10,48	6,29
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,60	10,48	6,29
VALOR TOTAL DO ITEM						418,34
2.12	53590 - SINAPI	Lancamento de concreto em estrutura				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750 - SINAPI	pedreiro	h	5,00	10,48	52,40
	6111 - SINAPI	servente	h	8,00	6,85	54,80
VALOR TOTAL DO ITEM						107,20
2.13	4750 - 6111 - 6045 - 74254/2 - 5987 - SINAPI	Vergas de concreto armado para alvenaria				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,05	10,48	0,52
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,30	6,85	2,06
	6045 - SINAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck 15 mpa	m3	0,01	291,27	3,15
	74254/2 - SINAPI	Aço CA-50 6,3 a 12,5mm inclusive corte e dobra	kg	0,97	5,48	5,32
	5987 - SINAPI	Forma plana para estrutura em compensado resinado de 12mm	m2	0,33	47,09	15,54
VALOR TOTAL DO ITEM						26,58
2.14	73747/001 - SINAPI	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,17	20,57	3,50
	I 11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	M2	1	30,83	30,83
	I 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,3	11,50	3,45
VALOR TOTAL DO ITEM						37,78
3		REVESTIMENTO				
3.1		Revestimento de parede				
	5974 - SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

3.1.1	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
3.1.2	5983 - SINAPI	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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	
3.2		PINTURA				
3.2.1	74233/001 - SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	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	
3.2.2	74134/002 - SINAPI	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	
3.2.3	73954/002 - SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	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	0,45	11,50	5,18
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,52	3,01
I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	15,84	3,80	
VALOR TOTAL DO ITEM					12,19	
3.2.4	79495/002 - SINAPI	REPINTURA C/TINTA ACRILICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMA0 DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO				
	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	0,28	11,50	3,22
	I 6087	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,04	27,97	1,12
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,52	1,05
I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,09	15,84	1,43	
VALOR TOTAL DO ITEM					7,07	
3.2.5	74065/001 - SINAPI	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	

3.2.6	PIN-EMA-025 - SETOP	EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4056	MASSA ACRILICA P/ INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2669	8,05	2,15
	I 4783	PINTOR	H	0,35	11,50	4,03
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,52	1,88
VALOR TOTAL DO ITEM					8,05	
4		METAIS E ACESSÓRIOS				
4.1	73949/004 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	11,50	5,75
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028	1,75	0,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	8,29	4,15
I 11773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1	89,96	89,96	
VALOR TOTAL DO ITEM					99,90	
4.2	74129/001 - SINAPI	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	1	19,79	19,79
	I 1743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	1	47,54	47,54
VALOR TOTAL DO ITEM					67,33	
4.3	74125/002 - SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM 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	
4.4	74070/003 - SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMETO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1214 - SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	10,48	13,62
	3090 - SINAPI	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	24,01	24,01
6117 - SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	7,42	9,65	
VALOR TOTAL DO ITEM					47,28	
5		PISOS INTERNOS				
5.1	73829/001 - SINAPI	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	

5.2	40904 - SINAPI	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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	0,76	0,46	0,35
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188	1,51	0,03
	I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,0825	6,80	0,56
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	11,50	9,20
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,52	4,51
VALOR TOTAL DO ITEM					14,85	
6		ESQUADRIAS				
6.1	72117 - SINAPI	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	
6.2	72121 - SINAPI	VIDRO TEMPERADO COLORIDO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6115	AJUDANTE	H	0,5	7,52	3,76
	I 10489	VIDRACEIRO	H	0,5	11,50	5,75
	I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	2,66	3,99
	I 10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1	160,74	160,74
VALOR TOTAL DO ITEM					174,24	
6.3	73838/001 - SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1	276,91	276,91
	I 10489	VIDRACEIRO	H	0,3	11,50	3,45
	I 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,89	133,95	253,17
	I 11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1	826,34	826,34
	I 11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	1	7,07	7,07
VALOR TOTAL DO ITEM					1.366,94	
6.4	68052 - SINAPI	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 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 0581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1	368,50	368,50
	I 4750	PEDREIRO	H	0,3	11,50	3,45
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,8	11,50	9,20
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,52	3,01
	I 6115	AJUDANTE	H	0,8	7,52	6,02
VALOR TOTAL DO ITEM					392,13	
	74073/002 - SINAPI	ALÇAPÃO DE FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,003	326,83	0,98
	I 0567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2,8	7,03	19,68

6.5	I 1327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	KG	0,49	3,77	1,85
	I 4750	PEDREIRO	H	0,4	11,50	4,60
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,49	11,50	5,64
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,52	3,01
	I 6115	AJUDANTE	H	0,49	7,52	3,68
	I 11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	2	20,32	40,64
VALOR TOTAL DO ITEM						80,08
6.6	73838/001 - SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1	276,91	276,91
	I 10489	VIDRACEIRO	H	0,3	11,50	3,45
	I 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,89	133,95	253,17
	I 11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1	826,34	826,34
	I 11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	1	7,07	7,07
VALOR TOTAL DO ITEM						1.366,94
6.7	73910/006 - SINAPI	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
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	SETOP-ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,36	11,50	4,15
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	8,23	2,97
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV		1,0	4,90	4,90
VALOR TOTAL DO ITEM						12,02
7.2	SETOP-ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,45	11,50	5,21
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	8,23	3,73
	PM	TOMADA SIMPLES - 2P + T 20 A	UN	1,0	5,32	5,32
VALOR TOTAL DO ITEM						14,26

7.3	SINAP - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1	0,38	0,38
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,5	2,87
	2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	6,56	6,56
VALOR TOTAL DO ITEM					9,81	
7.4	SINAP - 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	4,00	0,38	1,52
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,5	2,87
	2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	8,02	8,02
VALOR TOTAL DO ITEM					12,41	
7.5	SINAPI- 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,5	5,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,23	4,12
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1	4,24	4,44
VALOR TOTAL DO ITEM					14,31	
7.6	SETOP - ELE-CAL-070	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,5	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,23	3,75
	P.M.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14	M	1,00	66,52	66,52
VALOR TOTAL DO ITEM					75,51	
7.7	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,5	4,04
	6115	AJUDANTE	H	0,35	6,85	2,40
	P.M.	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,65	19,77	12,92
VALOR TOTAL DO ITEM					19,35	
7.8	73953/6 - SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0	11,5	11,89
	6115	AJUDANTE	H	1,0	6,85	7,12
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR ART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	49,63	49,63
VALOR TOTAL DO ITEM					68,65	
7.9	73953/2 - SINAPI	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
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,90	11,5	10,34
	6115	AJUDANTE	H	0,85	6,85	5,82

	3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)		1	47,18	47,18
VALOR TOTAL DO ITEM						63,34
7.10	74082/001 - SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	11,50	23,00
	I 3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W	UN	1	17,93	17,93
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	8,23	16,46
	I 12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1	43,51	43,51
I 13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1	46,04	46,04	
VALOR TOTAL DO ITEM						146,94
7.11	SINAP - 72333 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,5	4,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,23	2,88
	12122	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	16,3	16,30
VALOR TOTAL DO ITEM						23,21
7.12	72316 - SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,5	11,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,23	8,23
	21133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	1,04	22,39	23,38
VALOR TOTAL DO ITEM						43,11
7.13	DRE-TAM-005 SETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,000	11,5	23,00
	4750	PEDREIRO	H	2,000	6,85	13,70
	PM	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	UN	1,0	176,73	176,73
VALOR TOTAL DO ITEM						213,43
7.14	ELE-DUT-020 - SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7	11,5	8,38
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	8,23	6,00
	PM	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	M	1	22,88	22,88
VALOR TOTAL DO ITEM						37,26
7.15	74130/3 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1	37,99	37,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,5	1,72
VALOR TOTAL DO ITEM						39,71

7.16	74130/3 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1	37,99	37,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,5	1,72
VALOR TOTAL DO ITEM						39,71
7.17	74130/4 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA DE 10 A 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,00	41,29	41,29
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,5	4,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,23	3,29	
VALOR TOTAL DO ITEM						49,18
7.18	74130/3 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1	37,99	37,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,5	1,72
VALOR TOTAL DO ITEM						39,71
7.19	72290 - SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X100				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	3,3	3,03	10,00
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,295	70,00	20,65
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	2,11	22,67	47,83
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,1576	57,98	9,14
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	4,1	11,50	47,15
	4750	PEDREIRO	H	12	7,52	90,24
	6111	SERVENTE	H	80	0,45	36,00
VALOR TOTAL DO ITEM						261,01
7.20	PESQUISA MERCADO	DISJUNTOR CONTRA FUGA DE CORRENTE - DR 25A, 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,200	11,5	2,30
PM	DISJUNTOR CONTRA FUGA DE CORRENTE - DR 25A, 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,45	92,97	
VALOR TOTAL DO ITEM						95,27
7.21	SINAPI - 72260	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	3,15	3,15
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,3	8,23	2,47	
VALOR TOTAL DO ITEM						9,07
7.22	SINAPI - 72264	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	5,45	5,45
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	11,50	4,60
1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,4	8,23	3,29	
VALOR TOTAL DO ITEM						13,34
7.23	SINAPI - 72267	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	10,06	10,06
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75	

	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	0,5	8,23	4,12
VALOR TOTAL DO ITEM						19,93
7.24	SINAPI - 72268	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	10,06	10,06
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	11,50	5,75
	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	0,5	8,23	4,12
VALOR TOTAL DO ITEM						19,93
7.25	SINAPI - 72339	TOMADA 3P+T 30A/220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2426	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,450	11,5	5,18
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,450	8,23	3,70
	7524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	1,000	14,68	14,68
VALOR TOTAL DO ITEM						23,56
7.26	PESQUISA MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T, 250V 32A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	11,5	2,08
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	8,23	1,52
	PM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T, 250V 32A	M	1,00	27,16	27,16
VALOR TOTAL DO ITEM						30,76
8.0	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
8.1	73860/007 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,71	0,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	11,50	0,46
	6111	SERVENTE	H	0,04	7,52	0,30
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						1,48
8.2	73860/008 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	1,00	1,00
	6111	SERVENTE	H	0,05	11,50	0,58
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,05	7,52	0,38
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	0,0112	0,79	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						1,96
8.3	73860/009 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 4MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	1,71	1,71
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,061	11,50	0,70
	6111	SERVENTE	H	0,061	7,52	0,46
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0112	0,79	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						2,88

8.4	73860/010 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2,FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	2,57	2,57
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANIT-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,07	11,50	0,81
	6111	SERVENTE	H	0,07	7,52	0,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0112	0,79	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM					3,91	
8.5	73860/019 - SINAPI	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	
8.6	73860/019 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 185 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 185 MM2, TP TIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	54,53	54,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	11,50	5,18
	6111	SERVENTE	H	0,45	7,52	3,38
VALOR TOTAL DO ITEM					63,09	
8.7	PESQUISA DE MERCADO	CABO PP 4 VIAS DE 4MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,045	11,5	0,52
	6111	SERVENTE	H	0,045	6,85	0,31
	PM	CABO PP 4 VIAS DE 4MM²	M	1	8,04	8,04
VALOR TOTAL DO ITEM					8,87	
9.0	QUADROS ELETRICOS					
9.1	PESQUISA DE MERCADO	QDC1 - BARRAMENTO 600A - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 60 POSIÇÕES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6	11,5	69,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6	8,23	49,38
	PM	QDC1 - BARRAMENTO 600A - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 60 POSIÇÕES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO .	UN	1	7.508,00	7.508,00
VALOR TOTAL DO ITEM					7.626,38	
	PESQUISA DE MERCADO	QDC3 - BARRAMENTO 100A - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 20 POSIÇÕES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6	11,5	69,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6	8,23	49,38

9.2	PM	QDC3 - BARRAMENTO 100A - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 20 POSIÇÕES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO .	UN	1	761,00	761,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					879,38
10	ATERRAMENTO					
10.1	72930 - SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,03	14,95	15,40
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81	11,50	9,32
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	0,5	2,33	1,17
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	0,81	8,23	6,67
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	1	0,20	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM					32,74	
10.2	ELE-ATE-005 - SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8"X2,40M				
	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	48,8	48,80
VALOR TOTAL DO ITEM					56,69	
11	SPDA					
11.1	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-CXS-005 SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,50	5,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,23	4,12
SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM.	UN	1	181,17	181,17	
VALOR TOTAL DO ITEM					191,04	
11.2	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-FIX-005 SETOP	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,5	2,30
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,23	1,65
	SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	1	10,33	10,33
VALOR TOTAL DO ITEM					14,28	
11.3	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-SOL-005 SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,5	4,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,23	2,88
	SPDA-SOL-010	SPDA-SOL-010 SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO	UN	1	14,72	14,72
VALOR TOTAL DO ITEM					21,63	
11.4	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-BAR-005 SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

11.7	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,5	4,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,23	2,88
	SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M		1	10,76	10,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,67
11.5	2436 - 6113 - 842 - SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 70MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,5	4,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,23	2,88
	842	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO		1	18,81	18,81
VALOR TOTAL DO ITEM					25,72	
11.6	72254 - SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	11,5	3,57
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	8,23	2,55
	867	CABO DE COBRE NÚ 50MM ²		1	15,25	15,25
VALOR TOTAL DO ITEM					21,37	
11.7	83421 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1KV - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	6,13	6,13
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,23	0,74
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,5	1,04
VALOR TOTAL DO ITEM					7,91	
11.8	83424 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50 MM² - 0,6/1KV - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	16,88	16,88
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	8,23	1,65
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	11,5	2,30
VALOR TOTAL DO ITEM					20,83	
11.9	73861/009- SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1	0,56	0,56
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	2590	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1	10,88	10,88
VALOR TOTAL DO ITEM					14,89	
11.10	74252/1 - SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"☒				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,1	2,79	3,07
	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM)	UN	0,3	8,23	2,47
VALOR TOTAL DO ITEM					8,99	
11.11	74252/1 - SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"☒				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,23	2,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,58
	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (20 MM)	UN	1	1,84	1,84
VALOR TOTAL DO ITEM					7,95	
	72264 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO				

11.12	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,23	3,29
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,50	4,60
	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A	UN	1	5,45	5,45
VALOR TOTAL DO ITEM						13,34
11.13	SPDA-FIT-005, SPDA-PAR-005 SETOP / 4377 - 4356 - 14148 SINAPI / PM	MATERIAIS DIVERSOS PARA O SPDA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-FIT-005	FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA UN 33,21	PÇ	3,0	33,21	99,63
	SPDA-PAR-005	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE ¼ UN 0,35	UN	400,0	0,35	140,00
	4377	PARAFUSO 4,2X30	UN	490,0	0,07	34,30
	PM	ROLO DE FITA PARA SINALIZAÇÃO DE REDE SUBTERRÂNEA, ROLO COM 300 M	PÇ	1,0	102,00	102,00
	4356	PARAFUSOS DIVERSOS	UN	300,0	0,05	15,00
	14148	PORCA SEXTAVADA 1/4'	UN	200	0,04	8,00
VALOR TOTAL DO ITEM						398,93
11.14	2436 - 3380 - 3278 - 6113 - SINAPI	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,5	2,88
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE	UN	1,00	29,00	29,00
	3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1,00	35,85	35,85
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25	8,23	2,06
VALOR TOTAL DO ITEM						69,78
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO					
12.1	73975/001 - SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0013	ESTOPA	KG	0,01	6,29	0,06
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	11,50	8,05
	I 6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	55,96	55,96
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	8,29	4,97
	I 7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,01	21,27	0,21
VALOR TOTAL DO ITEM						69,26
12.2	HID-TUB-005 - SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	28,05	0,02
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	7,56	2,65
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,4000	1,66	2,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400	10,48	3,56
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	33,23	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						8,57
74165/001 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005	27,81	0,14

12.3	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,50	6,90
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	8,29	4,97
	I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5	2,85	4,28
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	32,94	0,25
VALOR TOTAL DO ITEM						16,54
12.4	72572 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	27,81	0,16
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,50	1,96
	I 3499	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UN	1	0,52	0,52
	I 6115	AJUDANTE	H	0,17	7,52	1,28
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	32,94	0,07	
VALOR TOTAL DO ITEM						3,98
12.5	72558 - SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	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
12.6	40777 - SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003	27,81	0,08
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	11,50	5,75
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,52	3,76
I 11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	17,89	17,89	
VALOR TOTAL DO ITEM						27,48
12.7	2686 - 6116 - 20086 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,50	2,30
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	7,56	1,51
20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,00	1,15	1,15	
VALOR TOTAL DO ITEM						4,96
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	72897 - SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,700	6,85	4,80
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,250	31,16	7,79
VALOR TOTAL DO ITEM						12,59
13.2	74207/001 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,036	99,82	3,59
VALOR TOTAL DO ITEM						3,59
13.3	73899/002 - SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,50	5,75
I 6111	SERVENTE	H	5	7,52	37,60	

	VALOR TOTAL DO ITEM					43,35
13.4	9535 - SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1	24,17	24,17
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	11,50	5,18
	I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,01	7,64	0,08
	I 6115	AJUDANTE	H	0,3	7,52	2,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,68
13.5	SINAPI - 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,70	0,19
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,52	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,24
14	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
14.1		OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				
	MOB-002 - SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DESMOSTRATIVO EM ANEXO				
	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%		