

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

OBRA: ADEQUAÇÕES ADMINISTRATIVO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BÁSICA E DA SAÚDE

CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

PLANILHA ANALÍTICA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				0,50%
1.2	SETOP-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	6,00	4.415,59	26.493,54
	ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	6,00	1.573,05	9.438,30
	ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	6,00	14.671,43	88.028,58
	ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	2,00	14.671,43	29.342,86
	ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	6,00	4.500,50	27.003,00
	MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.500,00	1.500,00
	MST-PCM-006	PCMSO	Und	6,00	150,00	900,00
	DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	240,00	42,00	10.080,00
	DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	10.560,00	1,90	20.064,00
	SETOP -CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	6,00	400,00	-2.400,00
	SETOP -CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	6,00	500,00	-3.000,00
	SETOP -CON-ESC-005	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	6,00	500,00	3.000,00
	SETOP -CON-LIM-005	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	6,00	80,00	480,00
	MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	2,00	480,00	960,00
	MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	100,00	25,00	2.500,00
	EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	100,00	23,95	2.395,00
	EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	100,00	11,00	1.100,00
	EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	100,00	4,20	420,00
	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	240,00	8,73	2.095,20
	EPI-UNI-005	UNIFORME	und	240,00	30,00	7.200,00
	FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	25,00	147,00	3.675,00
	FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	25,00	41,50	1.037,50
	FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	25,00	150,00	3.750,00

		VALOR TOTAL DO ITEM				237.268,08
2.		CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	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
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,03	75,25	2,26
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTÁCULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,75	0,26
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP A 500L	UN	0,03	127,12	3,81
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	38,82	1,16
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,26	0,84
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,80	0,11
	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
	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,02	0,52	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	10,48	9,96
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,46	5,83
	2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,90	6,12	29,99
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,84	1,92
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,44	0,40
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,68	0,10
	4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,55	0,44
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,30	6,05	7,87
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,65	10,15
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,03	57,98	1,74
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	24,75	0,74
	4750	PEDREIRO	H	0,36	10,48	3,77
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31	8,26	2,56
	6111	SERVENTE	H	1,90	6,85	13,02
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,88	0,06
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,45	0,15
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,93	0,24
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,29	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,90	12,09
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,37	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	10,48	1,68
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	32,10	2,89
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	86,46	2,59
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	22,57	0,68
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	3,34	0,50
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16	10,48	1,68
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	24,51	12,50

	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	14,87	0,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					133,36
2.2	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
	SINAPI-5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0150000	200,30	3,00
	SINAPI-5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	6,89	0,69
	SINAPI-73420	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³ /H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB.	M³	0,0150000	28,50	0,43
	SINAPI-73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,0200000	16,48	16,81
	SINAPI-252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,92	0,55
	SINAPI-1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,3860000	14,06	5,43
	SINAPI-7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M²	0,1430000	12,37	1,77
	SINAPI-10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	0,0230000	38,45	0,88
	SINAPI-10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA	UN.	0,0115000	53,68	0,62
	SINAPI-10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELHADA	M	0,2500000	5,64	1,41
	SINAPI-10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	3,02	0,92
	SINAPI-11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN.	1,2800000	0,09	0,12
	SINAPI-11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN.	0,0346000	7,23	0,25
	SINAPI-11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,80	0,05
	SINAPI-11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	0,5360000	1,81	0,97
	SINAPI-12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	0,0115000	3,34	0,04
	SINAPI-12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	UN.	0,0057000	7,57	0,04
	SINAPI-12296	BICAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,75	0,81
	SINAPI-12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	9,06	0,42
	SINAPI-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,79	0,02
	SINAPI-2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,75	0,04
	SINAPI-2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	10,48	3,14
	SINAPI-4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	9,42	6,59
	SINAPI-4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	M	0,9000000	5,16	4,64
	SINAPI-5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	UN.	0,0058000	14,82	0,09
	SINAPI-1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	10,48	66,44
	SINAPI-6111	SERVENTE	H	7,0300000	6,85	48,16
	SINAPI-6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	10,48	0,73
	SINAPI-5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,44	0,03
	SINAPI-1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140000	0,10	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					165,11
2.2	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/	UN	3,00	0,48	1,44
	I 9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,00	1,66	8,30

	I 11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,00	11,99	11,99
	I 00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	0,38	0,38
	I 00003859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X	UN	1,00	0,72	0,72
	I 6111	SERVENTE	H	9,60	6,85	65,76
	I 00001419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2"	UN	1,00	9,54	9,54
	S 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES -	M2	0,03	34,13	1,02
	I 00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,48	3,14
	I 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,08	1,73	0,13
	I 00000063	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,00	72,07	72,07
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7),	M3	0,03	200,30	6,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,30	6,85	2,06
	I 12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,00	108,69	108,69
	I 00001160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG	H	0,13	8,46	1,06
	I 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,05	1,73	0,08
	I 00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,48	3,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					295,73
2.3	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	0,26	0,26
	12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72X72 MM	UN	4,00	4,71	18,84
	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250 V FIXO	UN	4,00	1,34	5,36
	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,00	5,64	16,92
	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D= 1 1/2"	M	1,00	6,58	6,58
	6111	SERVENTE	H	24,00	6,85	164,40
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2" (12,7MM), SEM LUVA	M	12,00	1,32	15,84
	3406	ISOLADOR DE PORCELANA , TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4,00	14,68	58,72
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,00	10,48	251,52
	1875	CURVA PVG 90 G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00	5,79	11,58
	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16MM², COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V	M	20,00	4,88	97,60
	4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5X15CM (3X6") NÃO APARELHADA	M	6,00	24,73	148,38
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,00	47,14	94,28
	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,00	52,08	52,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					942,36
2.5	74220/1 - SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1106 - SINAPI	Cal hidratada, de 1A. Qualidade para argamassa	kg	0,60	0,50	0,30
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,80	10,48	8,38
	4493 - SINAPI	Peca de madeira 2A qualidade 7,5 X 7,5 cm	m	1,58	4,78	7,55
	5333 - SINAPI	Oleo de linhaca	l	0,02	14,35	0,32
	5061 - SINAPI	Prego de aco 18x 27	kg	0,15	7,40	1,11
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	10,48	3,14
	1351 - SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1x6	un	0,23	14,22	3,23
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,95	6,85	6,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,55
2.4	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURA, CONSUMO 150KG/M³, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	0,01	198,73	1,99

	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5X7,5CM (1 X 3") NÃO APARELHADA	M	1,00	4,75	4,75
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCACAO)	M²	1,00	180,00	180,00
	6111	SERVENTE	H	2,00	6,85	13,70
	5075	PREGO DE ACO 18X30	KG	0,11	6,98	0,76
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M³	4,00	5,15	20,60
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	10,48	10,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					232,28
3		SUPERESTRUTURA				
3.1	74075/001-SINAPI	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 2X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,35	10,48	14,15
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,26	24,51	6,48
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	3,00	5,16	15,48
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,30	2,65	6,10
	5061	PREGO DE ACO 18X27	KG	0,25	7,40	1,85
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X30,0 CM (1X12") NÃO APARELHADA	M	2,40	7,89	18,94
	7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,10	6,78	0,68
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	7,42	10,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					73,69
3.2	74254/002-SINAPI	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 5.0 À 16MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,20	3,52
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	7,42	0,74
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25 MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	378	ARMADOR	H	0,10	10,48	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,49
3.3	73972/001-SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,87	70,00	60,68
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,46	160,54
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,83	12,31	22,57
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,21	55,21	11,54
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,63	56,15	35,21
	6111	SERVENTE	H	3,24	6,85	22,18
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					317,67
3.4	74157/003-SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 00004750	PEDREIRO	H	5,00	10,48	52,40
	I 6111	SERVENTE	H	8,00	6,85	54,80

	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,61	0,18
VALOR TOTAL DO ITEM						107,38
4		ESQUADRIAS				
4.1		ESQUADRIA DE MADEIRA				
4.1.1	73910/005-SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10555	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M X 3,5CM	UN	1,0	53,68	53,68
	6115	AJUDANTE	H	3,45	6,85	23,63
	4750	PEDREIRO	H	1,40	10,48	14,67
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10X10X3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPÉ	UN	6,00	0,77	4,62
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,48	21,48
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13X3CM PORTA 0,60 A 1,20X2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	26,61	26,61
	20247	PREGO DE ACO 15X15 C/ CABECA	KG	0,60	7,83	4,70
	20006	ALISAR/GUARNICAO 5X2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,0	2,96	29,60
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3X3" SEM ANEIS	UN	3,0	20,56	61,68
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,010	320,16	3,20
VALOR TOTAL DO ITEM						243,88
4.1.2	73910/004-SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4981	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10MX3,5CM	UN	1,0	85,85	85,85
	6115	AJUDANTE	H	3,3870	6,85	23,20
	4750	PEDREIRO	H	1,3720	10,48	14,38
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10X10X3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0	0,77	4,62
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,015	10,48	21,12
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13X3CM PORTA 0,60 A 1,20X2,10M MADEIRA IPE/MOGNO CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,0	70,25	70,25
	20247	PREGO DE ACO 15X15 C/ CABECA	KG	0,588	7,83	4,60
	187	ALIZAR/GUARNICAO 5X2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	9,80	5,14	50,37
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3X3" COM ANEIS	UN	3,0	20,97	62,91
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0098	320,16	3,14
VALOR TOTAL DO ITEM						340,44
4.1.3	73910/001-SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10553	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	39,18	39,18
	6115	AJUDANTE	H	3,324	3,85	12,80
	4750	PEDREIRO	H	1,344	10,48	14,09
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10X10X3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,47	2,82
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,98	10,48	20,75
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13X3CM PORTA 0,60 A 1,20X2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	26,61	26,61
	20247	PREGO DE ACO 15X15 C/ CABECA	KG	0,576	6,83	3,93

	20006	ALISAR/GUARNICAO 5X2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,60	2,67	25,63
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3X3" SEM ANEIS	UN	3,0	20,56	61,68
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,096	315,16	30,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					237,74
4.1.4	SER-POR-030 - SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON, 20 X 30, FOLHA EM CHAPA DE ALUMINIO, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 160 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ESTRUTURA DE METALON	UND	1,00	58,51	58,51
	P.M	CHAPA GALVANIZADA	UND	1,00	14,25	14,25
	P.M	DOBRADIÇAS	CONJ	3,00	41,93	125,78
	P.M	FECHADURAS	CONJ	1,00	22,34	22,34
	6115	AJUDANTE	H	3,00	6,07	22,31
	4750	PEDREIRO	H	3,00	15,48	56,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					300,07
4.2		DE ALUMINIO/AÇO				
4.2.1	74067/001-SINAPI	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,006	320,16	1,92
	597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60X1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	M²	1	359,87	359,87
	4750	PEDREIRO	H	0,5	10,48	5,24
	6110	SERRALHEIRO	H	1,1	10,48	11,53
	6111	SERVENTE	H	0,8	6,85	5,48
	6115	AJUDANTE	H	1,1	6,85	7,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					391,57
4.2.2	68052-SINAPI	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,006	320,16	1,92
	581	BASCULANTE ALUMINIO 80X60CM - SERIE 25	M²	1,0	368,36	368,36
	4750	PEDREIRO	H	0,30	10,48	3,14
	6110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,48	8,38
	6111	SERVENTE	H	0,40	6,85	2,74
	6115	AJUDANTE	H	0,80	6,85	5,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					390,03
4.2.3	SER-COR-011 - SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D =2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M³	0,003	222,66	0,67
	550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	55,0	5,63	309,65
	6111	SERVENTE	H	1,60	6,85	10,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,60	10,48	16,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					338,05
4.3		VIDROS				
4.3.1	72117-SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60	2,56	4,10
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	1,0	51,27	51,27
	6115	AJUDANTE	H	0,450	6,85	3,08

	10489	VIDRACEIRO	H	0,450	10,48	4,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					63,16
5		REVESTIMENTO				
5.1		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO				
5.1.1	73986/001-SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24 MM-9,0G/M	KG	0,1	5,86	0,59
	6115	AJUDANTE	H	0,5	6,85	3,43
	4812	PLACA DE GESSO 60X60CM E=12CM P/ FORRO	M2	1,1	12,25	13,48
	3315	GESSO	KG	1,5	0,63	0,95
	12872	GESSEIRO	H	0,5	10,48	5,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,67
5.1.2	73912/002-SINAPI	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,51	0,38
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,0	0,27	1,08
	4760	AZULEJISTAS OU LADRILHISTA	H	0,4	10,70	4,28
	6111	SERVENTE	H	0,2	6,85	1,37
	10515	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20X20CM PEI-4 LINHA PADRAO ALTO	M²	1,05	19,50	20,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,58
5.2		REVESTIMENTO DE PISOS				
5.2.1	74108/001-SINAPI	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,02	320,16	6,40
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,30	0,46	0,60
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA		0,80	10,70	8,56
	6111	SERVENTE		0,40	6,85	2,74
	10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI	M²	1,10	19,21	21,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,43
5.2.2	PIS-CER-020 - SETOP	PISO CERÂMICO PEI-4 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	1,28	10,48	13,36
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00	7,42	7,42
	75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,09	303,17	27,29
	PIS-CER-020 - SETOP	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	m2	0,09	52,82	4,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,82
5.2.3	73922/001-SINAPI	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSUR 3,5 CM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,035	363,39	12,72
	4750	PEDREIRO	H	1,0	10,48	10,48
	6111	SERVENTE	H	1,0	6,85	6,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,05
5.3		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.3.1	73762/003-SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILICA				

	CODIGO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	627	EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER	KG	3,50	9,36	32,76
	1371	CIMENTO CRISTALIZANTE TP K11 HEY'DI VIAPOL (SEM EMULSAO ADESIVA) OU EQUIV	KG	2,00	1,48	2,96
	4031	VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2	M²	1,10	2,80	3,08
	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,20	10,48	12,58
	6111	SERVENTE	H	1,00	6,85	6,85
	1372	EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	0,20	8,55	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					59,94
6		COBERTURA				
6.1	74088/001-SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA PVC -CONICAS)	CJ	1,42	0,10	0,14
	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16"X110 MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,42	0,55	0,78
	6115	AJUDANTE	H	0,22	6,85	1,51
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44X1,10M	M²	1,15	12,37	14,23
	12869	TELHADISTA	H	0,22	10,48	2,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,96
6.2	55960-SINAPI	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,2	6,85	1,37
	7340	IMUNIZANTE P/ MADEIRA TIPO PENTOX SUPER INCOLOR DA MONTANA OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,10	20,26	2,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,40
6.3	73931/001-SINAPI	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3989	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	m³	0,0095	2.175,00	20,66
	5061	PREGO AÇO 18X27	Kg	0,065	7,30	0,47
	12869	TELHADISTA	H	0,55	10,48	5,76
	6115	AJUDANTE	H	0,6	6,85	4,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,01
6.4	74045/001-SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROC	CJ	4,28	0,10	0,43
	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P TE	unid	4,28	1,36	5,82
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDAÇÃO - BISNAGA 250G	KG	0,82	31,37	25,72
	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	unid	0,948	24,19	22,93
	12869	TELHADISTA	H	0,12	10,48	1,26
	6115	AJUDANTE	H	0,12	6,85	0,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,98
6.5	72105-SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,55	10,48	5,76
	6115	AJUDANTE	H	0,55	6,85	3,77
	5061	PREGO DE ACO 18X27	KG	0,15	7,40	1,11

	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2X8MM - (1 KG=1025 UNID)	KG	0,04	46,57	1,86
	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50 CM	M	1,05	20,97	22,02
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,07	49,44	3,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,98
6.6	72107-SINAPI	RUFO E CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,25	10,48	2,62
	6115	AJUDANTE	H	0,25	6,85	1,71
	5061	PREGO DE ACO 18X27	KG	0,1	7,40	0,74
	1116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM= 24 L= 25 CM	M	1,05	14,10	14,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,88
7		ACABAMENTOS / LOUÇASE METAIS				
7.1	74159/001 - SINAPI	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0023	70,00	0,16
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	1,4	0,46	0,64
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,028	1,51	0,04
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,123	6,80	0,84
	6111	SERVENTE	H	0,63	6,85	4,32
	4750	PEDREIRO	H	0,6	10,48	6,29
VALOR TOTAL DO ITEM					12,29	
7.2	40904-SINAPI	RODAPE PEDRA ARDOSIA ,LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA,COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0019	70,00	0,13
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188	1,51	0,03
	4750	PEDREIRO	H	0,8	10,48	8,38
	6111	SERVENTE	H	0,6	6,85	4,11
	4715	PEDRA ARDÓSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,0825	6,80	0,56
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	0,76	0,46	0,35
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,13	0,50	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,63
7.3	74193/001- SINAPI	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,51	0,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	10,48	22,01
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDAÇÃO - BISNAGA 250G	KG	0,10	31,67	3,17
	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,00	217,31	217,31
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	7,56	15,12
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S -10	UN	2,00	4,77	9,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					267,45
7.4	LOU-VAS-020 - SETOP	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA, INCL ASSENTO PLASTICO, PARA PNE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,51	0,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	10,48	22,01
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDAÇÃO - BISNAGA 250G	KG	0,10	31,67	3,17
	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,00	273,14	273,14
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	7,56	15,12
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S -10	UN	2,00	4,77	9,54	

VALOR TOTAL DO ITEM						323,28
7.5	6009-SINAPI	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,200	1,51	0,30
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000	2,40	2,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,750	10,48	28,82
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,084	1,73	0,15
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S - 8	UN	2,000	1,17	2,34
	6092	JUNTA PLÁTICA DE VEDAÇÃO - BISNAGA 250G	KG	0,050	31,67	1,58
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATÓRIO	UN	1,000	2,25	2,25
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,000	7,56	15,12
	6149	SIFÃO PLASTICO P/LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,000	7,87	7,87
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,000	24,75	24,75
	10425	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV- PADRAO POPULAR	UN	1,000	37,65	37,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					123,23
7.6	LOU-CUB-010 - SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	5,00	7,56	37,80
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	10,48	52,40
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,26	2,40	0,61
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,10	1,73	0,17
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,22	31,37	6,97
	11696	LAVATORIO (OU CUBA) DE SOBREPOR	UN	1,00	56,03	56,03
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	4,00	1,19	4,76
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,00	8,02	8,02
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	24,75	24,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					191,52
7.7	BAN-ARD-010 - SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON, COM TESTEIRA E RODOBANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,20	49,22	59,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,80	0,42	3,70
	370	AREIA MEDIA	M3	0,22	69,70	15,68
	4750	PEDREIRO	H	5,50	9,36	51,48
	6111	SERVENTE	H	3,50	6,12	21,42
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,10	4,93	5,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					156,76
7.8	74234/001- SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2606	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,976	36,14	71,41
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18 MMX10M	UN	0,076	1,73	0,13
	10432	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES	UN	1,0	124,09	124,09
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2	7,56	16,63
	6021	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMLES	UN	1,0	20,13	20,13

	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S - 8	UN	2,0	1,17	2,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					234,74
7.9	73949/005-SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" ou 3/4" DE BANCADA P/LAVATORIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM-(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,48	6,81
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	7,56	4,91
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X 30CM	UN	1	19,76	19,76
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN	1	24,75	24,75
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18 MMX10M	UN	0,028	1,73	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,28
7.10	73949/001-SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	10,48	10,48
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	7,56	7,56
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 PARA JARDIM/TANQUE - PADRÃO ALTO	UN	1,00	24,75	24,75
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18 MMX10M	UN	5,22	1,73	9,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,82
7.11	ACE-BAR-005 - SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (PORTA, LAVATÓRIO, VASO E CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,00	208,71	208,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,00	0,18	1,06
	6111	SERVENTE	H	1,00	6,85	6,85
	4750	PEDREIRO	H	1,00	10,48	10,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					227,10
7.12	6004-SINAPI	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,005	70,00	0,35
	6115	AJUDANTE	H	1,10	6,85	7,54
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,50	0,46	0,23
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,01	1,51	0,02
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,10	10,70	11,77
	4267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	15,36	15,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,26
7.13	6007-SINAPI	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0049	75,95	0,37
	6115	AJUDANTE	H	1	6,85	6,85
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,5	0,46	0,23
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,01	1,51	0,02
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1	10,70	10,70
	4270	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM	UN	1	11,32	11,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,49
7.14	74050/002 - SINAPI	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73541	COLOCAÇÃO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	2,00	36,29	72,58
	1750	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM C/2 CUBAS	UN	1,00	250,54	250,54

VALOR TOTAL DO ITEM						323,12
8	Pintura					
8.1	73955/002-SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,18	23,63	4,25
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,30	0,43	0,13
	4783	PINTOR	H	0,25	10,48	2,62
	6115	AJUDANTE	H	0,20	6,85	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,37
8.2	73954/002-SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,45	10,48	4,72
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,26	14,29	3,72
	3767	LIXA P/ PAREDES OU MADEIRA	UN	0,40	0,43	0,17
	6115	AJUDANTE	H	0,40	6,85	2,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,34
8.3	74065/002-SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,40	10,48	4,19
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,40	0,34
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,057	48,46	2,76
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,24	23,18	5,56
	6115	AJUDANTE	H	0,35	6,85	2,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,42
8.4	74134/002-SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,35	10,48	3,67
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	26,75	5,35
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,49	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,25	6,85	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,98
9	INSTALAÇÕES					
9.1	ÁGUA FRIA					
9.1.1	74176/001-SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" E 1", COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,610	10,48	6,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,610	7,56	4,61
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094	1,73	0,16
	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,000	55,90	55,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					67,07
9.1.2	SINAPI - 73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1025	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000L	UN	1,0000000	264,76	264,76
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,7000000	10,48	80,70
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,3030000	1,73	0,52
	I 3251	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1/2"	UN	2,0000000	2,88	5,76

	I 3255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	2,0000000	4,29	8,58
	I 3259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	4,0000000	5,55	22,20
	I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	5,0000000	11,35	56,75
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,7000000	7,56	58,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					497,48
9.1.3	75051/005-SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	10,48	2,52
	6111	SERVENTE	H	0,24	6,85	1,64
	9875	TUBO DE PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 50 MM	M	1,00	8,22	8,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,38
9.1.4	75051/004 - SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,48	2,10
	6111	SERVENTE	H	0,20	6,85	1,37
	9874	TUBO DE PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 40	M	1,00	7,01	7,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,48
9.2		INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO				
9.2.1	ELE-PER-025 - SETOP	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM, CHAPA 18				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19
		AJUDANTE	H	0,40	6,85	2,74
	ELE-PER-015	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,65	19,77	12,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,85
9.2.2	73860/013-SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 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	7,63	7,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,48	1,05
	6111	SERVENTE	H	0,1	6,85	0,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,36
9.2.3	73860/014-SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0	13,66	13,66
	6111	SERVENTE	H	0,2	6,85	1,37
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,48	2,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,13
9.2.4	ELE-PER-085 - SETOP	CAIXA PARA TOMADA FIXA SOBREPOR. PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL. PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	10,48	4,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	7,50	3,38
	PM	CAIXA PARA TOMADA FIXA SOBREPOR	UN	1,0	9,12	9,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,21

9.2.5	73953/002 - 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	0,85	10,48	8,91
	3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	1,00	52,80	52,80
	6111	SERVENTE	H	0,85	6,85	5,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					67,53
9.2.6	73953/006 - 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	10,48	10,48
	6111	SERVENTE	H	1,0	6,85	6,85
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0	55,55	55,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					72,88
9.2.7	74041/002 - SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8	10,48	8,38
	3763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	1,00	0,87	0,87
	3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA /GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	1,00	19,65	19,65
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	7,50	6,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,90
9.2.8	ELE-LUM-053 - SETOP	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	h	1,00	10,48	10,48
	6115	AJUDANTE	h	1,00	6,85	6,85
	3764	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA	un	1,00	42,16	42,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					59,49
9.2.9	ELE-TOM-005 - SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 250V/10A COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39	7,50	2,93
	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
9.2.10	ELE-TOM-015 - SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T -250V/ 20A COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,35	10,48	3,67
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	7,50	2,63
	PM	TOMADA SIMPLES - 2P + T 20 A	UN	1,0	5,32	5,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,24
9.2.11	72339 - SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/220V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	10,48	4,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	7,50	3,38

	7524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	1,00	14,68	14,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,77
9.2.12	72333 - SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,48	3,67
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	7,50	2,63
	12122	NTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	16,30	16,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,59
9.2.13	73861/008-SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	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	10,48	2,62
	2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	4,28	4,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,28
9.2.14	73861/017-SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4	0,38	1,52
	2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	5,23	5,23
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,37
9.2.15	72308 - SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,48	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	7,50	3,75
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	3,78	3,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,96
9.2.16	ELE-CAL-070 - SETOP	ELETROCALHA TIPO U PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ELETROCALHA TIPO U PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA	UN	1,0	57,53	57,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0	10,48	10,48
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0	7,50	7,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					75,51
9.2.17	73860/007-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	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	0,67	0,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	10,48	0,42
	6111	SERVENTE	H	0,04	6,85	0,27
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,37

9.2.18	73860/008-SINAPI	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	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	0,93	0,93
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	10,48	0,52
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	6,85	0,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,81
9.2.19	73860/009-SINAPI	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, 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	1,60	1,60
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,061	6,85	0,42
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,061	10,48	0,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,67
9.2.20	73860/010-SINAPI	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	2,40	2,40
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,07	6,85	0,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	10,48	0,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,62
9.2.21	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.308,00	1.308,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.451,84
9.2.22	PESQUISA DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.052,00	1.052,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.195,84
9.2.23	ELE-ATE-005 - SETOP	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	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40	7,50	3,00

	PM	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,0	49,50	49,50
VALOR TOTAL DO ITEM						56,69
9.2.24	72927 - SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,66	10,48	6,92
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,66	7,50	4,95
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,17	0,17
	857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,03	4,58	4,72
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	2,52	1,26
VALOR TOTAL DO ITEM						18,01
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.1	74236/001 - SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHÃO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENÇÃO / OPERAÇÃO)	H	0,000023	67,50	0,0016
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO	M2	0,900	5,66	5,09
	6111	SERVENTE	H	0,200	6,85	1,37
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,100	6,85	0,69
	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,015	54,00	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						7,96
10.2	DIV-PED-010 - SETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0207	70,00	1,45
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	1,4	0,46	0,64
	4750	PEDREIRO	H	6,40	9,36	59,90
	6111	SERVENTE	H	5,30	6,12	32,44
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,10	6,80	92,34
VALOR TOTAL DO ITEM						186,77
10.3	73892/001- SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	75,25	2,48
	4750	PEDREIRO	H	0,200	10,48	2,10
	4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NÃO APARELHADA	M	2,000	2,04	4,08
	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,046	79,22	3,65
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	19,120	0,46	8,80
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,760	7,42	5,64
VALOR TOTAL DO ITEM						26,75
10.4	9537-SINAPI	LIMPEZA GERAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,58	0,18
	6111	SERVENTE	H	0,14	6,85	0,96
VALOR TOTAL DO ITEM						1,14
11		EQUIPAMENTOS				
11.1	PESQUISA MERCADO	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.		SUBTOTAL
	PM	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL	UNID	48.414,00		48.414,00

	VALOR TOTAL DO ITEM	48.414,00