

GOVERNADO FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO 2º PAVIMENTO DO PRÉDIO SALAS AUDITÓRIO
CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
PLANILHA ANALITICA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 MOB-002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
1.2						
ADM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
SETOP - ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	5,0000000	4.165,65	20.828,25	
SETOP - ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG CIVIL)	Mês	5,0000000	12.737,25	63.686,25	
SETOP - ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG ELETRICISTA)	Mês	3,0000000	12.737,25	38.211,75	
SETOP - MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,0000000	1.500,00	1.500,00	
SETOP - MST-PCM-006	PCMSO	Und	6,0000000	150,00	900,00	
SETOP - DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	135,0000000	42,00	5.670,00	
SETOP - DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	5.940,0000000	1,90	11.286,00	
SETOP - CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	5,0000000	-400,00	-2.000,00	
SETOP - CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	5,0000000	-500,00	-2.500,00	
SETOP - CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	3,0000000	500,00	1.500,00	
SETOP - CON-LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	3,0000000	200,00	600,00	
SETOP - MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	1,0000000	480,00	480,00	
SETOP - MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	30,0000000	25,00	750,00	
SETOP - EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	30,0000000	23,95	718,50	
SETOP - EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	30,0000000	11,00	330,00	
SETOP - EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	35,0000000	4,20	147,00	
SETOP - EPI-UNI-005	UNIFORME	und	30,0000000	30,00	900,00	
VALOR TOTAL DO ITEM					143.007,75	
SINAPI - 74242/001 BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
367	AREIA GROSSA	M³	0,0300000	69,90	2,10	
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,1500000	1,68	0,25	
11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMAPA 500L	UN.	0,0300000	108,71	3,26	
10425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIV - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	35,87	1,08	
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,3700000	2,02	0,75	
1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60 M	UN.	0,0300000	3,62	0,11	

		PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9 LITROS	UN.	0,0300000	21,69	0,65
		LIGAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM ²	M	0,0200000	0,52	0,01
1.3	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9500000	9,36	8,89
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	12,6700000	0,42	5,32
	2425	DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN.	4,9000000	5,93	29,06
	5069	PREGO DE AÇO 17 X 27	KG	0,2800000	7,96	2,23
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0900000	4,40	0,40
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN.	0,1500000	0,70	0,11
	4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NÃO APARELHADA	M	0,0300000	14,55	0,44
	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	1,3000000	6,05	7,87
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	3,8300000	2,14	8,20
	4721	PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M ³	0,0300000	62,60	1,88
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	22,00	0,66
	4750	PEDREIRO	H	0,3600000	9,36	3,37
	9836	TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,3100000	7,58	2,35
	6111	SERVENTE	H	1,9000000	6,12	11,63
	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN.	0,0300000	1,79	0,05
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	0,0600000	2,33	0,14
	6146	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 11/4"	UN.	0,0300000	7,55	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO	UN.	0,0300000	2,18	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN.	1,5300000	6,48	9,91
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN.	0,0300000	6,36	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1600000	9,36	1,50
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0900000	29,30	2,64
	10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	79,90	2,40
	11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400	UN.	0,0300000	17,66	0,53
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN.	0,1500000	2,85	0,43	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1600000	9,36	1,50	
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN.	0,5100000	25,74	13,13	
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN.	0,0300000	11,94	0,36	
VALOR TOTAL DO ITEM					123,70	
1.4	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M ³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M ³	0,0100000	194,00	1,94
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M ³	1,0000000	4,85	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M ²	1,0000000	160,00	160,00
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1100000	8,01	0,88	

RA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5	M	4,0000000	4,16	16,64
APARELHADA				
FORMAS	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM			205,91	

1.5	SINAPI - 72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6111	SERVENTE	H	5,0000000	6,12	30,60
VALOR TOTAL DO ITEM			35,28			

1.6	SINAPI - 72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	1,3000000	9,36	12,17
	6111	SERVENTE	H	13,0000000	6,12	79,56
VALOR TOTAL DO ITEM			91,73			

1.7	SINAPI - 73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
VALOR TOTAL DO ITEM			9,18			

1.8	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,2302000	37,87	8,72
	4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0030000	66,15	0,20
	6111	SERVENTE	H	0,0080000	6,12	0,05
VALOR TOTAL DO ITEM			8,97			

1.9	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,0030000	139,25	0,42
	6111	SERVENTE	H	0,0030000	6,12	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM			0,44			

1.10	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,3300000	6,12	2,02
VALOR TOTAL DO ITEM			2,02			

2.0	ESTRUTURAL					
	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3500000	9,36	12,64
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1776859	25,74	4,57
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2,0000000	4,16	8,32

		LA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM	M			
		LA	KG	1,5300000	2,14	3,27
		8 X 27		0,2500000	8,61	2,15
		LA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X	M			
		LHADA		1,6000000	5,01	8,02
	7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1000000	6,08	0,61
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	6,63	8,95
VALOR TOTAL DO ITEM						48,53
	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.2	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	69,70	60,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,42	146,58
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336000	8,47	15,53
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	60,46	12,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	62,60	39,25
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,40	4,40
VALOR TOTAL DO ITEM						298,64
	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.3	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					
3.0	FECHAMENTO E REVESTIMENTO					
3.1	ALVENARIAS E DIVISOES					
	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.1.1	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,0000000	0,39	9,36
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0100000	298,63	2,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					

TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.1.2		PREPARO MANUAL	M3	0,0300000	268,60	8,06
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	6111	SERVEANTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,0000000	0,39	17,94
VALOR TOTAL DO ITEM						49,22
3.1.3	SETOP - DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ACESSORIOS	UN	1,0000000	37,15	37,15
	P.M	ARDOSIA	UN	1,0000000	89,00	89,00
	P.M	ARGAMASSA	M³	0,0033000	292,19	0,96
	6111	SERVEANTE	H	2,7500000	6,12	16,83
	4750	PEDREIRO	H	4,2100000	9,36	39,41
VALOR TOTAL DO ITEM						183,35
3.1.4	SINAPI 74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEANTE	H	0,0600000	6,12	0,37
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,0100000	7,96	0,08
	73942/1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,7200000	7,39	5,32
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0750000	9,36	0,70
	4750	PEDREIRO	H	0,0200000	9,36	0,19
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1230000	6,63	0,82
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M²	0,0700000	16,69	1,17
	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,0100000	288,85	2,89
VALOR TOTAL DO ITEM						11,54
3.2	COBERTURAS E FORROS					
3.2.1	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000000	27,45	27,45
VALOR TOTAL DO ITEM						27,45
3.2.2	PESQUISA DE MERCADO	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, DISPOSTA EM MODULOS 625x625x16mm, ACABAMENTO EM PLACAS NA COR BRANCA - REFERENCIA: FORRO ARMSTRONG 3409, FINE FISSURED LAY-IN.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PESQUISA DE MERCADO	PLACAS FORRO MINERAL 3409 FISSURED LAY-IN 6,25X6,25X16MM	M2	1,0300000	30,30	31,21
	PESQUISA DE MERCADO	PERFIL PRINCIPAL	ML	2,0000000	0,99	1,98
	PESQUISA DE MERCADO	PERFIL SECUNDARIO	ML	2,0000000	3,74	7,48
	PESQUISA DE MERCADO	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	UND	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM						50,03
	SETOP EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS				

	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
CHAPA COBERTURA EM AÇO, INCLUSIVE	KG	11,17	0,94	10,50
VALOR TOTAL DO ITEM				10,50

3.2.4	SETOP PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1118	CHAPA GALVANIZADA N º 24 DESENVOLVIMENTO 35CM	M	1,0500000	18,13	19,04
	4750	PEDREIRO	H	0,7900000	9,36	7,39
	6115	AJUDANTE	H	0,7900000	6,12	4,83
	PESQUISA DE MERCADO	PREGO 15X15	KG	0,1060000	6,03	0,64
VALOR TOTAL DO ITEM				31,90		

3.2.5	PESQUISA DE MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PARAFUSO AUTO BROCANTE PARA FIXAÇÃO DE PERFIL	UN	4,0000000	0,32	1,28
	P.M	GAXETA EM EPDM ESTREITA PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE POLICARBONATO	M	1,8700000	24,66	46,11
	12869	TELHADISTA	H	1,4200000	9,36	13,29
	6111	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,3800000	6,12	8,45
	P.M	MONTADOR	H	5,0000000	9,36	46,80
	P.M	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO TEMPORA T6 ACABAMENTO NATURAL PARA LIGA ASTM 6351	KG	3,8000000	14,00	53,20
	P.M	FITA ALUMINIZADA SEM LINER	M	0,3300000	24,11	7,96
	P.M	FITA ALUMINIZADA POROSA PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE POLICARBONATO	M	0,3300000	15,18	5,01
	P.M	PLACA DE POLICARBONATO	M ²	1,0500000	185,90	195,20
	P.M	PREGO 15X15 COM CABEÇA	KG	1,8700000	5,60	10,47
	P.M	PERFIL U PARA ARREMATE	M	0,3300000	5,10	1,68
	P.M	ARRUELA EM AÇO CARBONO	UN	4,0000000	5,80	23,20
	P.M	PERFIL DE ALUMINIO BARRA CHATA	UN	1,8700000	9,28	17,35
	P.M	SILICONE NEUTRO PARA JUNTAS	UN	0,1800000	3,95	0,71
VALOR TOTAL DO ITEM				430,71		

3.3	ESQUADRIA DE MADEIRA					
3.3.1	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	87,44	87,44
	6115	AJUDANTE	H	3,4500000	6,12	21,11
	4750	PEDREIRO	H	1,4000000	9,36	13,10
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,0500000	9,36	19,19
	183	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	1,0000000	74,00	74,00
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,11	5,47
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	5,42	54,20
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,0000000	20,32	60,96
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M ³	0,0100000	299,26	2,99
	VALOR TOTAL DO ITEM				343,14	

IRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.3.2		PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	2,0000000	52,53	105,06
	6115	AJUDANTE	H	3,9500000	6,12	24,17
	4750	PEDREIRO	H	1,6240000	9,36	15,20
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,3300000	9,36	21,81
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,1000000	28,03	30,83
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6960000	9,11	6,34
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,6000000	3,11	36,08
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,0000000	19,92	119,52
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0116000	299,26	3,47
VALOR TOTAL DO ITEM						367,16
3.3.3	SETOP -SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ESTRUTURA DE METALON	UND	1,0000000	12,79	12,79
	P.M	CHAPA GALVANIZADA	UND	1,0000000	71,79	71,79
	P.M	DOBRADIÇAS	CONJ	3,0000000	5,98	17,94
	P.M	FECHADURAS	CONJ	1,0000000	137,96	137,96
	6115	AJUDANTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	4750	PEDREIRO	H	3,0000000	9,36	28,08
VALOR TOTAL DO ITEM						286,92
3.3.4	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3000000	9,36	12,17
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,0000000	29,30	29,30
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	6,63	8,62
VALOR TOTAL DO ITEM						50,09

ER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.3.5		TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,0040000	325,24	1,30
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,0040000	281,83	1,13
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO E GUARNIÇÃO, DE 1,80 X 2,10 M	M²	1,0000000	337,67	337,67
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM						360,26
3.3.6	SINAPI 73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M3	0,0050000	69,90	0,35
	601	JANELA ALUMINIO SERIE 25 TP MAXIM AIR 90 X 110CM	M²	1,1000000	402,79	443,07
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,1200000	0,42	0,89
	6111	SERVENTE	H	1,1000000	6,12	6,73
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM						460,40
3.3.7	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0060000	299,67	1,80
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M²	1,0000000	535,22	535,22
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6110	SERRALHEIRO	H	1,1000000	6,12	6,73
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
VALOR TOTAL DO ITEM						560,06
3.3.8	SINAPI 74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0030000	298,63	0,90
	4364	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	2,0000000	1,60	3,20
	6111	SERVENTE	H	1,6000000	6,12	9,79
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M³	1,0000000	51,06	51,06
6115	AJUDANTE	H	1,7000000	6,12	10,40	
VALOR TOTAL DO ITEM						75,35
3.3.9	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	2,40	3,84
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	48,00	48,00
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
10489	VIDRACEIRO	H	0,4500000	9,36	4,21	
VALOR TOTAL DO ITEM						58,80

L ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.3.10	148	ADITIVO A BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,53	1,18
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6000000	6,63	10,61
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,6400000	19,19	31,47
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,0500000	25,89	27,18
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	124,80	124,80
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	9,36	16,85
VALOR TOTAL DO ITEM						212,09
3.4	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO					
3.4.1	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	9,36	0,94
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	274,30	1,37
VALOR TOTAL DO ITEM						2,92
3.4.2	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6026	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0200000	199,64	3,99
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6111	SERVEANTE	H	0,6000000	6,12	3,67
VALOR TOTAL DO ITEM						13,28
3.4.3	SETOP REV-ESP-005	ESPALA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:7				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6026	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0063700	199,64	1,27
	4750	PEDREIRO	H	0,3300000	9,36	3,09
	6111	SERVEANTE	H	0,3300000	6,12	2,02
VALOR TOTAL DO ITEM						6,38
3.4.4	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,0500000	23,90	25,10
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,38	0,35
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5000000	0,26	1,17
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3600000	9,36	3,37
	6111	SERVEANTE	H	0,2400000	6,12	1,47
VALOR TOTAL DO ITEM						31,46

RDÓSIA H = 5 CM - FILETE

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO	M3	0,0050700	199,64	1,01
	4750	PENEIRADA), PREPARO MANUAL	H	0,3000000	9,36	2,81
	6111	PEDREIRO	H	0,3000000	6,12	1,84
		SERVEnte				
		VALOR TOTAL DO ITEM				5,66
3.4.6	SINAPI - 73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"	M	1,0000000	14,38	14,38
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,6000000	9,36	5,62
	6110	SERVEnte	H	0,4000000	6,12	2,45
		VALOR TOTAL DO ITEM				22,45
3.4.7	PESQUISA DE MERCADO	REVESTIMENTO AGULHADO EM PAREDE, COMPOSTO POR 100% FIBRAS DE POLIPROPILENO H=2,00 METROS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PESQUISA DE MERCADO	CARPETE DE FIBRA 100% POLIPROPILENO	M2	1,10	82,31	90,54
	PESQUISA DE MERCADO	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	1,10	12,00	13,20
	PESQUISA DE MERCADO	COLA PARA FIXAÇÃO	KG	1,10	13,28	14,61
		VALOR TOTAL DO ITEM				118,35
3.5	PINTURA					
3.5.1	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	8,66	1,65
	4783	PINTOR	H	0,1500000	9,36	1,40
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
		VALOR TOTAL DO ITEM				3,66
3.5.2	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
			H	0,2000000	6,12	1,22
		VALOR TOTAL DO ITEM				7,49
3.5.3	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,5500000	9,36	5,15
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3200000	14,29	4,57
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
			H	0,4500000	6,12	2,75
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,69
3.5.4	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMA0S, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
			H	0,4000000	9,36	3,74

NTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	6,64	0,27
O NIVELADOR BRANCO FOSCO	L	0,0560000	43,36	2,43
SINTETICO FOSCO	L	0,2400000	21,50	5,16
	H	0,3500000	6,12	2,14
VALOR TOTAL DO ITEM				13,91

4.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

4.1 INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA

4.1.1	SINAPI 73959/001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,9000000	9,36	17,78
	9859	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	M	5,0000000	3,56	17,80
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0960000	1,63	0,16
	3505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,0000000	1,46	2,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3000000	6,75	15,53
VALOR TOTAL DO ITEM				54,19		

4.1.2	SINAPI 74177/001	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6100000	9,36	5,71
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	6,75	4,12
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0560000	1,63	0,09
	6006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	41,27	41,27
VALOR TOTAL DO ITEM				51,19		

4.1.3	SETOP -HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	6,75	2,70
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	9868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,5000000	2,02	3,03
VALOR TOTAL DO ITEM				9,47		

4.1.4	SETOP -HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0600000	6,75	7,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4400000	9,36	4,12
	9869	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	0,4400000	4,61	2,03
VALOR TOTAL DO ITEM				13,31		

4.1.5	SETOP -HID-TUB-020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5540000	6,75	3,74
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5540000	9,36	5,19
	PESQUISA DE MERCADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	1,3000000	6,09	7,92
VALOR TOTAL DO ITEM				16,85		

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ENCANADOR	H	0,5540000	6,75	3,74
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5540000	9,36	5,19
	9875	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000000	7,38	10,33
VALOR TOTAL DO ITEM						19,26

4.2 INSTALAÇÃO DE ESGOTO

4.2.1	SETOP INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	2,0000000	0,50	1,00
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0100000	181,38	1,81
		TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,1000000	4,79	5,27
		JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,37	1,37
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	6,75	10,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	9,36	14,04
VALOR TOTAL DO ITEM						33,62

4.2.2	SINAPI 73958/001	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	2,0000000	1,10	2,20
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0200000	181,38	3,63
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,1000000	7,58	8,34
	3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	5,28	5,28
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000000	6,75	19,58
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,8000000	9,36	26,21
VALOR TOTAL DO ITEM						65,24

4.2.3	SINAPI 74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0050000	23,26	0,12
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5000000	2,62	3,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075000	27,55	0,21
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000000	6,75	4,05
VALOR TOTAL DO ITEM						13,93

4.2.4	SINAPI 74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0025000	23,26	0,06
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7500000	6,75	5,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	9,36	7,02
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0037000	27,55	0,10
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,4000000	4,96	6,94
VALOR TOTAL DO ITEM						19,18

TO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.2.5	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	9,36	9,83
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0500000	6,75	7,09
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0057000	23,26	0,13
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087000	27,55	0,24
	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688		1,4000000	6,26	8,76
VALOR TOTAL DO ITEM						26,05

SINAPI 40777 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.2.6	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0030000	23,26	0,07
	11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	17,89	17,89
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					

SINAPI - 72289 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.2.7	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5000000	4,44	11,10
	370	AREIA MEDIA	M3	0,2500000	69,70	17,43
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 5	KG	1,7800000	20,64	36,74
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,1300000	62,60	8,14
	4750	PEDREIRO	H	3,6300000	9,36	33,98
	6111	SERVENTE	H	11,0000000	6,12	67,32
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72,0000000	0,39	28,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					

SINAPI 72684 RALO SECO DE PVC 100XI00MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.2.8	5102	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	1,0000000	6,33	6,33
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					

4.3 METAIS/LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
SINAPI 74230/001 ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.3.1	377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1,0000000	17,48	17,48
	6111	SERVENTE	H	0,0300000	6,12	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					

SINAPI - 74193/001 VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	6,75	13,50
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1000000	9,36	19,66

		DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1000000	35,00	3,50
		ELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - A, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,0000000	3,77	7,54
	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	200,82	200,82
VALOR TOTAL DO ITEM						245,30
4.3.3	SETOP MET-LIG-010	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,1000000	9,36	10,30
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	0,6000000	6,75	4,05
		TUBO DE PVC CROMADO COMPLETO	M	1,10000000	15,35	16,89
VALOR TOTAL DO ITEM						31,24
4.3.4	SINAPI 74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,2000000	9,36	29,95
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0760000	1,63	0,12
	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,0000000	118,24	118,24
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2000000	6,75	21,60
	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" REF-1416 - C/ CANOPLA ACAB	UN	1,0000000	37,94	37,94
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	0,94	1,88	
VALOR TOTAL DO ITEM						209,73
4.3.5	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	208,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVEENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36	
VALOR TOTAL DO ITEM						225,15
4.3.6	SETOP - ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	219,71	219,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVEENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36	
VALOR TOTAL DO ITEM						236,15
4.3.7	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	213,71	213,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVEENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36	
VALOR TOTAL DO ITEM						230,15

...DIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)

		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	...EM AÇO INOX	UN	1,0000000	148,71	148,71
	P.M BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111 SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					165,15

4.3.9	SETOP LOU- CUB-010	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	2,7500000	6,75	18,56
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,7500000	9,36	25,74
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000000	2,33	2,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63	0,14
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,0500000	35,00	1,75
	10425	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL	UN	1,0000000	45,72	45,72
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	0,94	1,88
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,74	7,74
		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	82,00	82,00
VALOR TOTAL DO ITEM					185,86	

4.3.10	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR ,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	6,75	13,50
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,7500000	9,36	25,74
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000000	2,33	2,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63	0,14
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,0500000	35,00	1,75
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	35,87	35,87
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	0,94	1,88
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,64	7,64
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	22,00	22,00
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,18	2,18
VALOR TOTAL DO ITEM					113,31	

4.3.11	SINAPI 74146/001	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,30000000	1,38	0,41
	10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV	UN	1,00000000	123,79	123,79
	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	2,00000000	0,27	0,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00000000	9,36	28,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	6,12	18,36

		P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,00000000	7,64	7,64
		PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2"	UN	1,00000000	2,18	2,18
		MM P/ TANQUE	UN	0,07500000	1,63	0,12
		EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,00000000	8,48	8,48
	7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,00000000	8,48	8,48
VALOR TOTAL DO ITEM						189,60
4.3.12	SETOP ACE- PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,00000000	9,36	9,36
		PAPELEIRA METÁLICA CROMADA	UND	1,00000000	27,17	27,17
VALOR TOTAL DO ITEM						42,65
4.3.13	SETOP MET- PAR-005	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		PARAFUSO CASTELO COM BUCHA	UN	1,00000000	4,62	4,62
VALOR TOTAL DO ITEM						4,62
4.3.14	SETOP ACE- PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,00000000	9,36	9,36
		PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRA	UND	1,00000000	19,69	19,69
75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0015900	282,90	0,45	
VALOR TOTAL DO ITEM						35,62
4.3.15	SINAPI - 73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50000000	6,12	3,06
	11758	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	UN	1,00000000	13,89	13,89
VALOR TOTAL DO ITEM						16,95
4.3.16	SETOP - MET- DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	6,75	3,38
	1370	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR	UN	1,00000000	103,91	103,91
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50000000	9,36	4,68
VALOR TOTAL DO ITEM						111,97
4.3.17	SETOP MET- TOR-010	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65000000	9,36	6,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	6,75	4,39
		TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	UN.	1,00000000	18,83	18,83
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,03000000	1,63	0,05	
VALOR TOTAL DO ITEM						29,35

BANCADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE						
TAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	9,36	6,08
		ENCANADOR	H	0,6500000	6,75	4,39
4.3.18	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,92	16,92
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 PARA LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	1,0000000	22,00	22,00
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,0300000	1,63	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
4.3.19						
	SETOP ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	9,36	6,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	6,75	4,39
		BEBEDOURO COMPLETO	UND	1,0000000	1.048,50	1.048,50
VALOR TOTAL DO ITEM					1.058,97	
4.3.20						
	SETOP -BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,2000000	49,22	59,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,8000000	0,42	3,70
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	69,70	2,09
	4750	PEDREIRO	H	5,5000000	9,36	51,48
	6111	SERVEENTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42
VALOR TOTAL DO ITEM					143,17	
4.3.21						
	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0019000	69,70	0,13
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,1300000	0,46	0,06
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188000	1,38	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7000000	0,42	0,29
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,1525000	4,93	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVEENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM					7,45	
4.3.22						
	SETOP - FUR-CON-040	FURO EM PEÇA DE CONCRETO D = 100 MM, L <= 40 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVEENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
		PERFURATRIZ ELETRICA	H	0,5000000	45,98	22,99
VALOR TOTAL DO ITEM					32,85	
4.4						
INSTALAÇÃO ELETRICA						
4.4.1						
	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE COMEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,70	3,89
VALOR TOTAL DO ITEM					11,92	

ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES,
E INSTALAÇÃO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.4.2	2436	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4"	H	0,7500000	150,29	112,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500000	6,70	5,03
	21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,0500000	8,94	9,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					
4.4.3	SINAPI 72335	ESPELHO PLÁSTICO 4"X2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	6,70	0,67
	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,26	1,26
VALOR TOTAL DO ITEM						1,93
4.4.4	SINAPI 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORN. 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	1,0000000	0,82	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	9,36	0,47
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	
	6111	SERVEANTE	H	0,0500000	6,12	0,31
VALOR TOTAL DO ITEM						1,60
4.4.5	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	1,40	1,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	9,36	0,57
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVEANTE	H	0,0610000	6,12	0,37
VALOR TOTAL DO ITEM						2,35
4.4.6	SINAPI - 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	2,10	2,10
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVEANTE	H	0,0700000	6,12	0,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0700000	9,36	0,66
VALOR TOTAL DO ITEM						3,20
4.4.7	SINAPI 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	3,7	3,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0800000	9,36	0,75	

	H	0,0800000	6,12	0,49
VALOR TOTAL DO ITEM				4,94

ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

4.4.8	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,0000000	4,28	4,28
	6111	SERVENTE	H	0,0900000	6,12	0,55
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0900000	9,36	0,84
VALOR TOTAL DO ITEM						5,67

4.4.9	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINAPI 73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	8,87	8,87
	6111	SERVENTE	H	0,1500000	6,12	0,92
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
VALOR TOTAL DO ITEM						11,19

4.4.10	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINAPI 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X". COM ROSCA E TAPPAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4,0000000	0,41	1,64
	2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,89	4,89
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
VALOR TOTAL DO ITEM						8,87

4.4.11	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"				
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,57	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	6,70	14,74
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	9,36	20,59
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,9800000	3,70	18,43
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,78	7,80
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5000000	0,83	0,42
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	4,18	4,18
VALOR TOTAL DO ITEM						68,16

4.4.12	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2				
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03	0,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	9,36	37,44
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	12,0000000	1,59	19,08
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,1600000	0,83	0,13

SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO L OU EQUIV	UN	1,0000000	2,85	2,85
A SOBERBA ZINCADO CAB CHATA 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	2,0000000	0,08	0,16
VALOR TOTAL DO ITEM				59,72

4.4.13	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
VALOR TOTAL DO ITEM						7,20

4.4.14	SINAPI 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	6,70	1,01
VALOR TOTAL DO ITEM						36,21

4.4.15	SINAPI 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
VALOR TOTAL DO ITEM						44,68

4.4.16	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM						62,38

4.4.17	SINAPI - 74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	UN	3,0000000	9,36	28,08
	6111	SERVEENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	H	1,0000000	198,94	198,94
VALOR TOTAL DO ITEM						245,38

4.4.18	SINAPI 74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5000000	9,36	32,76
	6111	SERVEENTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	12040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM UN 233,35 CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	233,35	233,35
VALOR TOTAL DO ITEM						287,53

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.4.19	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVEnte	H	5,0000000	6,12	30,60
	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA UN 336,56 DE ACO GALV	UN	1,0000000	336,56	336,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					
4.4.20	SINAPI 74246/001	REFLETOR PARA LAMPADAS VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO, VAPOR METALICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,0000000	9,36	18,72
	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	54,00	54,00
	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000000	37,84	37,84
	3752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	1,0000000	68,47	68,47
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	6,70	13,40
VALOR TOTAL DO ITEM						192,43
4.4.21	SETOP ELE-CAL- 065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA	M	1,40	53,45	74,83
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6000000	9,36	5,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000000	6,70	4,02
VALOR TOTAL DO ITEM						84,47
4.4.22	SETOP ELE- LAM-050	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13	UN	1,0000000	8,29	8,29
VALOR TOTAL DO ITEM						8,29
4.4.23	SETOP ELE-PER- 030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1,40	8,40	11,76
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
VALOR TOTAL DO ITEM						18,18
4.4.24	SETOP ELE-PER- 060	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO	UND	1,0000000	1,65	1,65
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1200000	9,36	1,12	

ELETRICISTA	H	0,1200000	6,70	0,80
VALOR TOTAL DO ITEM			3,57	

4.4.25 AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.4.25	P.M	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	Und	1,0000000	1,79	1,79
	2436	ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	VALOR TOTAL DO ITEM				6,44	

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.4.28	SETOP ELE-REA-050	REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127/220 V				
		REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127/220 V	UND	1,0000000	27,92	27,92
	2436	ELETRICISTA	H	0,9000000	9,36	8,42
	6115	AJUDANTE	H	0,9000000	6,12	5,51
	VALOR TOTAL DO ITEM				41,85	

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.4.29	SUDECAP 11.37.21	LUMINARIA TIPO CALHA, ITAIM 3540 OU SIMILAR, 2X40w, DE SOBREPOR, FUNDO ALUMINIZADO				
		LUMINARIA TIPO CALHA, ITAIM 3540 OU SIMILAR, 2X40w, DE SOBREPOR, FUNDO ALUMINIZADO	UND	1,0000000	45,55	45,55
	2436	ELETRICISTA	H	1,1000000	9,36	10,30
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
	VALOR TOTAL DO ITEM				62,58	

5.0 PISOS, RODAPES E SOLEIRAS

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
5.1	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO				
		PEDREIRO	H	0,5200000	9,36	4,87
		AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,3500000	6,63	2,32
		ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0336000	282,90	9,51
	VALOR TOTAL DO ITEM				16,70	

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
5.2	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
		AREIA MEDIA	M3	0,0252000	69,70	1,76
		SERVEANTE	H	1,5000000	6,12	9,18
		ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
		CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,0500000	29,33	30,80
		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,3400000	0,42	4,34
		PEDREIRO	H	1,0706000	9,36	10,02
	VALOR TOTAL DO ITEM				56,22	

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
5.3	SINAPI - 40904	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
		AREIA MEDIA	M³	0,0019000	69,7	0,13
		CIMENTO BRANCO	KG	0,0180000	1,38	0,02
		PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49
		SERVEANTE	H	0,6000000	6,12	3,67

CINZA IRREGULAR	M ²	0,0825000	4,93	0,41
AND COMUM CP I- 32		0,7600000	0,42	0,32
DE 1A. QUALIDADE, PARA		0,1300000	0,46	0,06
VALOR TOTAL DO ITEM				12,10

5.4	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA GROSSA	M ³	0,0023000	69,90	0,16
	1379	CIMENTO PORTLAND CP-I-32	KG	1,4000000	0,42	0,59
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0280000	1,38	0,04
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M ²	0,1230000	4,93	0,61
	6111	SERVENTE	H	0,6300000	6,12	3,86
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
VALOR TOTAL DO ITEM						10,88

6.0	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
6.1	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CO I - 32	KG	16,0300000	0,42	6,73
	370	AREIA MEDIA	M ³	0,0435000	69,70	3,03
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M ³	0,0285000	62,60	1,78
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M ³	0,0285000	60,46	1,72
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,7600000	6,12	4,65
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0500000	1,68	0,08
	4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1X7CM NÃO APARELHADA	M ³	2,0000000	1,64	3,28
VALOR TOTAL DO ITEM						23,14

6.2	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000230	54,00	0,001
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M ²	0,9000000	4,48	4,03
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1000000	6,12	0,61
	7253	TERRA VEGETAL	M ³	0,0150000	42,00	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,49

6.3	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,0900000	4,04	0,36
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0150000	6,64	0,10
VALOR TOTAL DO ITEM						2,30

6.4	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,0900000	4,04	0,36
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0800000	6,64	0,53
VALOR TOTAL DO ITEM						4,56

RAMICO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,1100000	2,38	0,26
	13	ESTOPA	KG	0,0950000	4,04	0,38
	6111	SERVENTE	H	1,2000000	6,12	7,34
VALOR TOTAL DO ITEM						7,98
6.6	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,1500000	4,04	0,61
	6111	SERVENTE	H	1,3000000	6,12	7,96
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,2500000	6,64	1,66
VALOR TOTAL DO ITEM						10,23
6.7	SINAPI -72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,7000000	6,12	4,28
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,2500000	27,87	6,97
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0360000	89,46	3,22
VALOR TOTAL DO ITEM						14,47