

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
TECNOLOGIA DA MADEIRA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

01.01	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DESMOSTRATIVO EM ANEXO				
01.02	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP - ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	12,00	4.165,65	49.987,80
	SETOP - ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	12,00	1.624,12	19.489,44
	SETOP - ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	12,00	12.737,25	152.847,00
	SETOP - ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	3,00	12.737,25	38.211,75
	SETOP - ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	12,00	4.245,75	50.949,00
	SETOP - MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.500,00	1.500,00
	SETOP - MST-PCM-006	PCMSO	Und	12,00	150,00	1.800,00
	SETOP - DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	1.440,00	42,00	60.480,00
	SETOP - DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	63.360,00	1,90	120.384,00
	SETOP - CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.000,00	-12.000,00
	SETOP - CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.500,00	-18.000,00
	SETOP - CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA D E 3.000.000,01	Mês	12,00	1.000,00	12.000,00
	SETOP - CON-LIM-015	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	200,00	2.400,00
	SETOP - MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	6,00	480,00	2.880,00
	SETOP -MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	600,00	25,00	15.000,00
	SETOP -EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	1.700,00	23,95	40.715,00
	SETOP -EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	600,00	11,00	6.600,00
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	600,00	4,20	2.520,00
	SETOP -EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	60,00	40,17	2.410,20
	SETOP -EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	800,00	8,73	6.984,00
	SETOP -EPI-UNI-005	UNIFORME	und	800,00	30,00	24.000,00
	SETOP -FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	200,00	147,00	29.400,00
	SETOP -FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	400,00	41,50	16.600,00
	SETOP -FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	100,00	150,00	15.000,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					642.158,19
02.00	CANTEIRO DE OBRAS					
02.01	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/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0100000	194,00	1,94
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M³	1,0000000	4,85	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M²	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
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,0000000	4,16	16,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					205,91

PDF

Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features

		PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		15 MPA SOMENTE MATERIAIAS INCLUSIVE 5%	M³	0,0150000	221,75	3,33
02.02	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	8,01	0,80
	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
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM BETONEIRA 320 L COM PRODUÇÃO DE 2M³/H, EXCLUSIVE MATERIAS	M³	0,0150000	30,88	0,46
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,0200000	16,48	16,81
	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,07	0,49
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,3860000	14,05	5,42
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M²	0,1430000	10,14	1,45
	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	0,0230000	36,00	0,83
	10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA	UN.	0,0115000	52,53	0,60
	10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELAHDA	M	0,2500000	3,58	0,90
	10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	2,94	0,89
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN.	1,2800000	0,08	0,10
	11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN.	0,0346000	7,01	0,24
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,04	0,05
	11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	0,5360000	1,59	0,85
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	0,0115000	2,85	0,03
	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	UN.	0,0057000	6,46	0,04
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,68	0,77
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	8,72	0,40
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,83	0,02
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,03	0,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	7,60	5,32
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	M	0,9000000	4,16	3,74
	5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	UN.	0,0058000	14,67	0,09
	1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	9,36	59,34
	6111	SERVENTE	H	7,0300000	6,12	43,02
	6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	9,36	0,66
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,40	0,03
	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					149,98	
	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 SOLDABEL 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
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9 LITROS	UN.	0,0300000	21,69	0,65
	938	FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM²	M	0,0200000	0,52	0,01
	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

		DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	1,3000000	6,05	7,87
		3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	3,8300000	2,14	8,20
		U 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0300000	62,60	1,88
		DA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO	UN.	0,0300000	22,00	0,66
		POPULAR				
	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						123,65

02.04	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,1100000	8,04	0,88
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M2	1,2000000	6,30	7,56
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0000000	5,01	40,08
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,5000000	8,61	4,31
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,0000000	1,30	6,50
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,5000000	1,70	7,65
	2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,3300000	10,90	3,60
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,6200000	0,42	1,52
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	9,36	56,16
	367	AREIA GROSSA	M3	0,0200000	69,90	1,40
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,0600000	19,89	1,19
VALOR TOTAL DO ITEM						187,30

02.05	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CAIXA PARA ENTRADA DE FORÇA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,0000000	174,53	174,53
	12388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	1,0000000	237,93	237,93
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	70,0000000	3,35	234,50
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,0000000	9,36	224,64
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000000	6,70	160,80
VALOR TOTAL DO ITEM						1.032,40

	SINAPI -73659-74218/001-74217/002	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, TADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2. KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4". HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,0000000	0,38	1,14
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,49	7,45
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	11,75	11,75
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,36	0,36

L / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	H	9,6000000	6,12	58,75
C C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/	UN	1,0000000	8,54	8,54

02.06	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M²	0,0300000	27,26	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,63	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	63,64	63,64
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0310000	194,26	6,02
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	105,81	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,52	1,07
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,63	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						273,62

02.07	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5000000	173,53	86,77
	6111	SERVENTE	H	33,0000000	6,12	201,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	9,36	65,52
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5000000	2,86	4,29
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,6500000	33,37	455,50
VALOR TOTAL DO ITEM						814,04

02.08	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6000000	0,46	0,28
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000000	9,36	7,49
	4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,5800000	3,86	6,10
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	10,71	0,24
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,2272727	14,93	3,39
	6111	SERVENTE	H	0,9500000	6,12	5,81
VALOR TOTAL DO ITEM						27,41

02.09	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0200000	5,85	0,12
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	9,36	0,94
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,3600000	4,16	1,50
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0100000	8,61	0,09
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,3200000	3,58	1,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,39

03.00	MOVIMENTO DE TERRA					
03.01	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

03.02	SETOP - TER-	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PLACA VIBRATORIA	H	0,0610000	7,05	0,43
	6111	SERVENTE	H	2,4200000	6,12	14,81
VALOR TOTAL DO ITEM						15,24

A MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *
EIRA COM 170 HP.

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
03.03		SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA.	CHP			
		2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO		0,0054206	163,84	0,89
	6243	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA.	CHI			
		2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO		0,0039252	73,16	0,29
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,0186916	6,12	0,11
	6250	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0093458	167,23	1,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,85
03.04	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
04.00	FUNDAÇÃO					
04.01	SETOP - FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	6,12	3,13	19,14
VALOR TOTAL DO ITEM						19,14
04.02	SINAPI - 72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	378	ARMADOR	H	0,1152000	9,36	1,08
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1152000	6,63	0,76
	4750	PEDREIRO	H	0,3600000	9,36	3,37
	6115	AJUDANTE	H	3,2854100	6,12	20,11
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	1,4112000	4,82	6,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0288000	5,85	0,17
	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,0706000	288,85	20,39
VALOR TOTAL DO ITEM						52,68
04.03	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	7,5000000	6,12	45,90
VALOR TOTAL DO ITEM						45,90
04.04	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
04.05	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
VALOR TOTAL DO ITEM						18,36
04.06	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M3	0,4270000	69,90	29,85
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	189,0000000	0,42	79,38
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	60,46	30,65
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	62,60	31,74
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	6111	SERVENTE	H	10,0000000	6,12	61,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					251,54
04.07	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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

2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	60,46	12,64
1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	62,60	39,25
	H	3,2378000	6,12	19,82
ETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR	H	1,8336000	2,40	4,40
VALOR TOTAL DO ITEM				298,64

04.08	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,70	6,12	16,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,52

04.09	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
	6111	SERVENTE	H	5,0000000	6,12	30,60
VALOR TOTAL DO ITEM						49,52

04.10	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000000	9,36	12,17
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,1600000	2,14	2,48
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,3600000	16,69	6,01
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	6,63	8,62
VALOR TOTAL DO ITEM						30,57

04.11	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	6,63	0,66
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						6,79

04.12	SINAPI - 73844/002	MURRO DE ARRIMO DE ALVELVERIA DE TIJOLOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	6,8000000	9,36	63,65
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	6115	AJUDANTE	H	1,3000000	6,12	7,96
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	470,0000000	0,32	150,40
	370	AREIA MEDIA	M³	0,2640000	69,70	18,40
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	58,7600000	0,42	24,68
	1107	CAL VIRGEM	KG	28,1400000	0,27	7,60
VALOR TOTAL DO ITEM						309,40

05.00	IMPERMEABILIZAÇÃO					
05.01	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,4000000	5,39	2,16
VALOR TOTAL DO ITEM						4,60

06.00	ESTRUTURAL					
06.01	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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

COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		RMAS	H	1,3500000	9,36	12,64
		COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/	UN	0,1776859	25,74	4,57
06.02		FORMA CONCRETO				
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2,0000000	4,16	8,32
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,5300000	2,14	3,27
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2500000	8,61	2,15
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	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
06.03	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	6,63	0,66
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						6,79
06.04	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVEANTE	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						95,96
06.05	SINAPI - 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEANTE	H	0,3600000	6,12	2,20
	4750	PEDREIRO	H	0,3500000	9,36	3,28
	3736	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000000	24,70	24,70
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1600000	9,36	1,50
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,2900000	4,16	1,21
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0300000	8,61	0,26
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	5,01	0,85
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1600000	6,63	1,06
	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330000	95,76	3,16
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710000	5,21	2,45
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330000	289,38	9,55
VALOR TOTAL DO ITEM						50,22
07.00	ALVENARIAS					
07.01	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), 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
07.02	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
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVEANTE	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						27,83
	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

		10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,0500000	206,75	217,09
			H	15,0000000	9,36	140,40
		30	KG	1,4000000	8,01	11,21
		5 MM)	KG	75,0000000	3,37	252,75
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,1000000	16,48	18,13
	4750	PEDREIRO	H	4,0000000	9,36	37,44
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	9,36	56,16
	6111	SERVENTE	H	30,0000000	6,12	183,60
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,2000000	5,85	7,02
VALOR TOTAL DO ITEM						923,80
07.04	SINAPI - 73937/004	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73526	ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0080000	232,94	1,86
	668	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 29 X 29 X 6CM	UN	11,0000000	6,88	75,68
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM						93,02
08.00 COBERTURA						
08.01	SINAPI -72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	11,0000000	3,29	36,19
	6115	AJUDANTE	H	0,7500000	6,12	4,59
	2700	MONTADOR	H	0,7500000	12,35	9,26
VALOR TOTAL DO ITEM						50,04
08.02	SETOP -COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	TELHA DE ALUMÍNIO TERMOACÚSTICO(30MM/1056/1000MM / VÃO LIVRE 4,00M)	m²	1,0600000	79,64	84,42
	P.M	MASSA PARA CALAFETAÇÃO	kg	0,0040000	15,62	0,06
	P.M	PARAFUSO COM ROSCA	und	0,8200000	0,50	0,41
	12869	TELHADISTA	H	0,5300000	9,36	4,96
	6115	AJUDANTE	H	0,5300000	6,12	3,24
VALOR TOTAL DO ITEM						93,10
08.03	SINAPI -72109	RUFOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	9,36	5,15
	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	6,12	3,37
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1000000	8,61	0,86
	1114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	18,13	19,04
VALOR TOTAL DO ITEM						28,41
08.04	SINAPI -72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	9,36	5,15
	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	6,12	3,37
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,0400000	45,68	1,83
	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	18,13	19,04
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,0700000	47,81	3,35
VALOR TOTAL DO ITEM						34,02
08.05	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO,INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000000	6,75	6,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,9000000	9,36	8,42
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0300000	181,38	5,44
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,4000000	1,13	0,45
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,1000000	15,68	17,25
VALOR TOTAL DO ITEM						37,64
08.06	SINAPI - 73778/3	FORRO EM OSB				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

C/EUCATEX - PLACAS 609 X 1234MM E=15MM (LOCADO)	M²	1,0000000	71,06	71,06
VALOR TOTAL DO ITEM				71,06

09.01	SINAPI - 74249/001	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0360000	60,46	2,18
	6111	SERVENTE	H	0,0750000	6,12	0,46
VALOR TOTAL DO ITEM						2,64

09.02	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M3	0,5800000	69,90	40,54
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,9500000	60,46	57,44
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,0000000	0,42	88,20
	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,7140000	0,72	0,51
VALOR TOTAL DO ITEM						223,41

09.03	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5200000	9,36	4,87
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,3500000	6,63	2,32
	75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0336000	282,90	9,51
VALOR TOTAL DO ITEM						16,69

09.04	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0252000	69,70	1,76
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,0500000	29,33	30,80
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,3400000	0,42	4,34
	4750	PEDREIRO	H	1,0706000	9,36	10,02
VALOR TOTAL DO ITEM						56,22

09.05	SINAPI - 72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	234	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	21,0000000	0,75	15,75
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,5000000	0,42	4,41
	3673	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	2,0000000	1,14	2,28
	10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	2,0000000	2,06	4,12
	4750	PEDREIRO	H	0,7000000	9,36	6,55
	6115	AJUDANTE	H	3,3700000	6,12	20,62
VALOR TOTAL DO ITEM						53,74

09.06	SETOP - PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	REVESTIMENTO CIMENTICIO EM PLACAS COM ALTA RESISTENCIA DIRECIONAL	M2	1,0500000	40,09	42,09
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0100000	64,08	0,64
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	7,5000000	0,42	3,15
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
VALOR TOTAL DO ITEM						52,69

09.07	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	0,0800000	0,61	0,05
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0200000	1,38	0,03
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	6040	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,0010000	277,71	0,28
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M²	0,0840000	19,93	1,67
VALOR TOTAL DO ITEM						7,61

10.01.01 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M3	0,0023000	69,70	0,16
PORTA COMUM CP I- 32	KG	1,4000000	0,42	0,59
	KG	0,0280000	1,38	0,04
PORTA DE MADEIRA CINZA IRREGULAR	M²	0,1230000	4,93	0,61
	H	0,6300000	6,12	3,86
	H	0,6000000	9,36	5,62
VALOR TOTAL DO ITEM			10,86	
10.01.02 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
PORTA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	2,0000000	51,06	102,12
	H	3,7020000	6,12	22,66
	H	1,5120000	9,36	14,15
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	H	2,1900000	9,36	20,50
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	JG			
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA		1,0000000	28,03	28,03
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	KG	0,6480000	9,11	5,90
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	M	10,8000000	3,11	33,59
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	UN	6,0000000	19,92	119,52
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	M³	0,0108000	299,26	3,23
VALOR TOTAL DO ITEM			354,38	
10.01.03 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
PORTA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	52,53	52,53
	H	3,4500000	6,12	21,11
	H	1,4000000	9,36	13,10
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	H	2,0500000	9,36	19,19
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	JG			
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA		1,0000000	28,03	28,03
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	KG	0,6000000	9,11	5,47
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	M	10,0000000	3,11	31,10
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	UN	3,0000000	19,92	59,76
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	M³	0,0100000	299,26	2,99
VALOR TOTAL DO ITEM			237,96	
10.01.04 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 2,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
PORTA REGIONAL 2ª VENEZIANA 60 X 210 X 3CM	UN	2,0000000	282,17	564,34
	H	3,7020000	6,12	22,66
	H	1,5120000	9,36	14,15
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	H	2,1900000	9,36	20,50
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	CJ			
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA		1,0000000	74,00	74,00
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	KG	0,6480000	9,11	5,90
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	M	10,8000000	5,42	58,54
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA		6,0000000	20,32	121,92
PORTA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIA	M³	0,0180000	299,26	5,39
VALOR TOTAL DO ITEM			892,07	
10.02 ACABAMENTO				
10.02.01 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	H	1,3000000	9,36	12,17

IR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, LUXO	CJ	1,0000000	110,86	110,86
INTEIRO	H	1,3000000	6,63	8,62
VALOR TOTAL DO ITEM				131,65

10.03	ESQUADRIAS METALICAS					
10.03.01	SINAPI - 74067/002	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0060000	299,26	1,80
	598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO 160 X 110CM	M2	1,0000000	508,26	508,26
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6110	SERRALHEIRO	H	1,1000000	9,36	10,30
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
VALOR TOTAL DO ITEM						536,66

10.03.02	SINAPI - 73809	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, 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

10.03.03	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	299,26	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	9,36	10,30
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
VALOR TOTAL DO ITEM						563,62

10.03.04	SINAPI - 73933/003	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0060000	299,26	1,80
	6111	SERVENTE	H	2,1000000	6,12	12,85
	11155	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM		1,0000000	184,76	184,76
	6115	AJUDANTE	H	2,1000000	6,12	12,85
VALOR TOTAL DO ITEM						212,26

10.04	VIDROS					
10.04.01	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						58,81

11.00	REVESTIMENTOS					
11.01	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNA					
11.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	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

11.01.02	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	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
VALOR TOTAL DO ITEM						13,28

M FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		RILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,0500000	23,90	25,10
11.01.03	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	SERVENTE	H	0,2400000	6,12	1,47
VALOR TOTAL DO ITEM						31,45
11.01.04	SINAPI -73609	TIJOLETES DE LITOCERAMICA, FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,1400000	2,38	0,33
	1317	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3	M²	1,0500000	16,67	17,50
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0200000	69,70	1,39
	4750	PEDREIRO	H	3,1700000	9,36	29,67
	6111	SERVENTE	H	3,0600000	6,12	18,73
	6	AMONIA	L	0,2000000	1,94	0,39
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	5,5020000	0,42	2,31
VALOR TOTAL DO ITEM						70,33
11.02	REVESTIMENTO TETO					
11.02.01	SINAPI -5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	399,56	2,00
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,12	1,53
VALOR TOTAL DO ITEM						5,40
11.02.02	SINAPI -5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0200000	359,01	7,18
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49
VALOR TOTAL DO ITEM						18,34
12.00	PINTURA					
12.01	PINTURA INTERNA/EXTERNA					
12.01.01	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
12.01.02	SINAPI - 74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,1800000	9,36	1,68
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,43	0,11
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0980000	23,63	2,32
	6115	AJUDANTE	H	0,1300000	6,12	0,80
VALOR TOTAL DO ITEM						4,90
12.01.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	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
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
VALOR TOTAL DO ITEM						12,69
12.02	PINTURA TETO					
12.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,1000000	9,36	0,94
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	6083	SELADOR LATEX PVA	L	0,0277778	36,36	1,01
VALOR TOTAL DO ITEM						2,56

PDF

Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features

M MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
MASSA 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
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,49
12.02.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	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
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,69
12.03	PINTURA DE ESQUADRIAS					
12.03.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4053	MASSA BASE A OLEO	L	0,1250000	31,87	3,98
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
	4783	PINTOR	H	0,3500000	9,36	3,28
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,31
12.03.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,4000000	9,36	3,74
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	6,64	0,27
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0560000	43,36	2,43
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400000	21,50	5,16
	6115	AJUDANTE	H	0,3500000	6,12	2,14
VALOR TOTAL DO ITEM					13,91	
13.00	INSTALAÇÕES ELETRICA					
13.01	SETOP -ELEC-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,0500000	31,42	32,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,96
13.02	SETOP -ELEC-055	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,0500000	50,61	53,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,11
13.03	SETOP -ELEC-060	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,0500000	62,59	65,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					72,69
13.04	SETOP -ELEPER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	P.M	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1,0500000	9,97	10,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,43

PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
			H	0,1800000	9,36	1,68
			H	0,1800000	6,12	1,10
	P.M	CANALETAS EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	M	1,0500000	7,26	7,62
VALOR TOTAL DO ITEM						10,41
13.06	SETOP -ELE- PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	1,0000000	1,48	1,48
	2436	ELETRICISTA	H	0,1800000	9,36	1,68
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	6,12	1,10
VALOR TOTAL DO ITEM						4,27
13.07	SETOP -ELE- PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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						6,43
13.08	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	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
13.09	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 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	1,0000000	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	0,01
	6111	SERVEANTE	H	0,0500000	6,12	0,31
VALOR TOTAL DO ITEM						1,60
13.10	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST 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
13.11	SINAPI - 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST 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						3,19
13.12	SINAPI - 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	3,70	3,70
	6111	SERVEANTE	H	0,0800000	6,12	0,49
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0800000	9,36	0,75
VALOR TOTAL DO ITEM						4,94
13.13	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	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

	H	0,0900000	6,12	0,55
ICIAL ELETRICISTA	H	0,0900000	9,36	0,84
VALOR TOTAL DO ITEM				5,67

LADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

13.14	CAB-040				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2	M	1,0000000	9,72
	6111	SERVENTE	H	0,0900000	6,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0900000	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					11,11

13.15	SINAPI - 73860/015				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	1,0000000	17,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					21,46

13.16	SINAPI - 73860/17				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	1006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV		1,0000000	29,53
	6111	SERVENTE	H	0,3500000	6,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3500000	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					34,95

13.17	SETOP -ELE- CAB-125				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,0000000	16,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3400000	9,36
	6111	SERVENTE	H	0,3400000	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					21,67

13.18	SETOP -ELE- CAB-135				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,0000000	26,96
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4600000	9,36
	6111	SERVENTE	H	0,4600000	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					34,08

13.19	PESQUISA DE MERCADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,0000000	56,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,9200000	9,36
	6111	SERVENTE	H	0,9200000	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					71,06

13.20	SINAPI - 73917/005				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,57
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	6,70
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	0,86
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	9,36
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,9800000	3,70
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,78
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5000000	0,83
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	4,18
VALOR TOTAL DO ITEM					68,15

	SINAPI - 74080/001				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	9,36

		ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, ELLI OU EQUIV	M	12,0000000	1,59	19,08
		SIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,1600000	0,83	0,13
		REPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU	UN	1,0000000	2,85	2,85
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	2,0000000	0,08	0,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					59,72
13.22	SINAPI - 73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	9,36	6,55
	3788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	M	1,0000000	31,53	31,53
	6111	SERVENTE	H	0,7000000	6,12	4,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,37
13.23	SINAPI - 73953/4	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	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0000000	53,48	53,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					68,96
13.24	SINAPI - 73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	9,36	11,23
	3785	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0000000	84,82	84,82
	6111	SERVENTE	H	1,2000000	6,12	7,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					103,40
13.25	SETOP - ELE- LAM-035	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27	UN	1,0000000	9,38	9,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,38
13.26	SETOP - ELE- QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	46,38	46,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	56,38	56,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO TERRAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	7,50	7,50
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,0000000	423,46	423,46
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,0000000	9,36	74,88
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					657,56
13.27	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
13.28	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	9,36	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60
13.29	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26

PDF

Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features

		ICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
		RICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
		VALOR TOTAL DO ITEM				44,68
MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
13.30	74130/006					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
		VALOR TOTAL DO ITEM				157,77
14.00	INSTALAÇÕES SPDA					
14.01	SINAPI - 72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1300000	9,36	1,22
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	6,70	0,87
	857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	3,89	3,97
		VALOR TOTAL DO ITEM				6,06
14.02	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3100000	9,36	2,90
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100000	6,70	2,08
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	11,58	11,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				16,79
14.03	SETOP -SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CARTUCHO Nº 90	UN	1,0000000	13,95	13,95
		VALOR TOTAL DO ITEM				13,95
14.04	SETOP - SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	1,0000000	8,90	8,90
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1460000	9,36	1,37
		VALOR TOTAL DO ITEM				10,27
14.05	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	AÇO CA-50 3/8" (9,52MM)	KG	1,5120000	4,96	7,50
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5200000	9,36	4,87
	6111	SERVENTE	H	2,5000000	6,12	15,30
	4750	PEDREIRO	H	2,5000000	9,36	23,40
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APAREL	M	0,3240000	4,16	1,35
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,1	UN	0,0330579	25,99	0,86
	6115	AJUDANTE	H	1,4928000	6,12	9,14
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20 CM	UN	27,4000000	0,39	10,69
	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000090	2,40	0,00
	11652	VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ-25, DI	UN	0,0000090	0,67	0,00
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	7,73	0,49
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0254368	1,90	0,05
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0011008	3,26	0,00
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0130240	60,46	0,79
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0840000	8,61	0,72
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,6600000	0,42	4,06
	337	ARAME RECOZIDO 18BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0632000	5,85	0,37
	378	ARMADOR	H	0,3728000	9,36	3,49
370	AREIA MEDIA	M³	0,0625440	69,70	4,36	
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,46	0,90	
		VALOR TOTAL DO ITEM				88,32
14.06	SETOP -SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CONECTOR MINI-GAR	UND	1,0000000	8,35	8,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				11,16
	SETOP - SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"				

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ASE PLANA COM FURO H = 250MM	UN	1,0000000	3,76	3,76
		CIAL ELETRICISTA	H	0,1750000	9,36	1,64
		VALOR TOTAL DO ITEM				5,40
14.08	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - 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
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,0500000	4,35	4,57
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,60
14.09	SINAPI - 73861/3	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1,0000000	0,61	0,61
	14054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	UN	1,0000000	6,48	6,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				9,90
14.10	SINAPI - 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	6,70	2,01
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,87	2,87
		VALOR TOTAL DO ITEM				7,69
14.11	SETOP - SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UND	1,00	0,80	0,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	9,36	1,25
		VALOR TOTAL DO ITEM				2,05
14.12	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	24,98	24,98
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
		VALOR TOTAL DO ITEM				31,40
14.13	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16	UN	1,0000000	39,53	39,53
	P.M	LÂMPADA DE 8 W	UN	1,0000000	12,00	12,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000000	6,70	4,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	9,36	6,55
		VALOR TOTAL DO ITEM				62,77
14.14	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V , EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V , EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441	UN	1,0000000	392,50	392,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	6,70	13,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,0000000	9,36	18,72
		VALOR TOTAL DO ITEM				424,62
14.15	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO , GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO , GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	UN	1,0000000	54,00	54,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	6,70	1,94
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2900000	9,36	2,71
		VALOR TOTAL DO ITEM				58,66

PDF

Complete

PDF

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

Complete

</

ARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	331,57	331,57
OM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,0000000	0,16	0,32
	H	0,4000000	9,36	3,74
	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM				338,08

16.04	SETOP - INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	107,93	107,93
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,0000000	0,16	0,32
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						114,44

16.05	SETOP - INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO COM BRILHO	L	0,5400000	21,50	11,61
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1000000	6,64	0,66
	4783	PINTOR	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	0,5500000	6,12	3,37
VALOR TOTAL DO ITEM						25,00

16.06	SETOP - INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	1,0000000	12,48	12,48
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM						18,67

16.07	SETOP - NC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	1,0000000	160,50	160,50
VALOR TOTAL DO ITEM						160,50

16.08	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	9,36	2,62
	6111	SERVENTE	H	0,2800000	6,12	1,71
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,1000000	51,06	56,17
VALOR TOTAL DO ITEM						60,50

16.09	SETOP - DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	1,0000000	171,22	171,22
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0600000	69,70	4,18
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	21,0000000	0,42	8,82
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					210,50

17.00 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

17.01 INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA

17.01.01	SINAPI - 72798	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	1,0000000	11,42	11,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041000	23,26	0,10
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0120000	3,75	0,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0720000	9,36	0,67
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0720000	6,75	0,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,86

17.01.02	SINAPI - 72801	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"	UN	1,0000000	26,64	26,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0088000	23,26	0,20

RA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0110000	27,55	0,30
M ROLOS 18MMX25M	UN	0,0188000	3,75	0,07
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1120000	9,36	1,05
ENCANADOR	H	0,1120000	6,75	0,76
VALOR TOTAL DO ITEM				29,02

17.01.03	SINAPI - 72802	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	81	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' ÁGUA 6 0MM X 2"	UN	1,0000000	36,34	36,34
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117000	23,26	0,27
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1120000	6,75	0,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1120000	9,36	1,05
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226000	3,75	0,08
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
VALOR TOTAL DO ITEM						38,91

17.01.04	SINAPI - 75030/001	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008000	23,26	0,02
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	6,75	2,70
	9868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,6000000	2,02	3,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003000	27,55	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						9,70

17.01.05	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011000	23,26	0,03
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	6,75	3,04
	9869	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5000000	4,61	6,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	9,36	4,21
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005000	27,55	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						14,20

17.01.06	SINAPI - 75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017000	23,26	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000000	6,75	4,05
	9875	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000000	7,38	10,33
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007000	27,55	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						20,06

17.01.07	SINAPI - 75030/005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0022000	23,26	0,05
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000000	6,75	4,73
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0008000	27,55	0,02
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7000000	9,36	6,55
	9873	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4000000	13,71	19,19
VALOR TOTAL DO ITEM						30,54

17.01.08	SETOP- MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200000	6,75	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2200000	9,36	2,06
	P.M	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	M	1,1100000	13,30	14,76
VALOR TOTAL DO ITEM						18,31

17.01.09	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,1200000	4,04	0,48
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7000000	6,63	4,64
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	144,00	144,00
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0800000	18,49	1,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8500000	9,36	7,96
VALOR TOTAL DO ITEM						158,56

90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
17.02.01	6115	AJUDANTE	UN	0,0176000	23,26	0,41
	1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	H	0,1000000	6,12	0,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	UN	1,0000000	2,19	2,19
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,1000000	9,36	0,94
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						4,26
17.02.02						
17.02.02	SINAPI -72544	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	6,12	0,73
	1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	6,14	6,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
VALOR TOTAL DO ITEM						8,54
17.02.03						
17.02.03	SINAPI -72550	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	1951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	11,25	11,25
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,1500000	6,12	0,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
VALOR TOTAL DO ITEM						14,67
17.02.04						
17.02.04	SINAPI -72542	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,76	22,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
VALOR TOTAL DO ITEM						27,50
17.02.05						
17.02.05	SINAPI -72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	23,26	0,27
	3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,23	1,23
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	6,12	1,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	9,36	2,34
VALOR TOTAL DO ITEM						5,51
17.02.06						
17.02.06	SINAPI -72564	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	4,46	4,46
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	6,12	2,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	9,36	3,18
VALOR TOTAL DO ITEM						10,96
17.02.07						
17.02.07	SINAPI -72557	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,87	4,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0300000	27,55	0,83
VALOR TOTAL DO ITEM						13,12
17.02.08						
17.02.08	SINAPI -72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	23,26	0,27
	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,05	1,05
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	6,12	1,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	9,36	2,34

VALOR TOTAL DO ITEM 5,33

O 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
17.02.09	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765000	23,26	1,78
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,0000000	12,93	12,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
VALOR TOTAL DO ITEM						21,18

17.02.10	SINAPI -72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	6,12	2,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	9,36	3,18
	3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,0000000	9,79	9,79
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	27,55	0,17
VALOR TOTAL DO ITEM						16,45

17.02.11	SINAPI -72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165000	23,26	0,38
	6115	AJUDANTE	H	0,1400000	6,12	0,86
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1400000	9,36	1,31
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,61	1,61
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030000	27,55	0,08
VALOR TOTAL DO ITEM						4,24

17.02.12	SINAPI -72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294000	23,26	0,68
	6115	AJUDANTE	H	0,1700000	6,12	1,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1700000	9,36	1,59
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	2,72	2,72
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
VALOR TOTAL DO ITEM						6,17

17.02.13	SINAPI -72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2100000	6,12	1,29
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2100000	9,36	1,97
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	3,33	3,33
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090000	27,55	0,25
VALOR TOTAL DO ITEM						8,06

17.02.14	SINAPI -74165/002	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 50MM, 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
	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						19,24

17.02.15	SINAPI -74165/003	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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	M	1,4000000	6,26	8,76
VALOR TOTAL DO ITEM						26,05

17.02.16	SINAPI -74026/001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74

NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688		M	1,0500000	7,58	7,96
		H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM					14,15
17.02.17	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC JS PARA ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0050000	23,26
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5000000	2,62
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075000	27,55
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6000000	9,36
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000000	6,75
VALOR TOTAL DO ITEM					13,92
17.02.18	SINAPI - 73748/001	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EXCLUSIVE TUBULAÇÕES E BOIA)			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	1025	CAIXA D'ÁGUA FIBROCIMENTO 1000L	UN	1,0000000	226,27
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					254,17
17.02.19	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5000000	4,44
	370	AREIA MÉDIA	M3	0,2500000	69,70
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 5	KG	1,7800000	20,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,1300000	62,60
	4750	PEDREIRO	H	3,6300000	9,36
	6111	SERVENTE	H	11,0000000	6,12
17.02.20	7271	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8 Furos 10 X 20 X 20CM	UN	72,0000000	0,39
	VALOR TOTAL DO ITEM				
	202,78				
17.02.20	SINAPI - 72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	370	AREIA MÉDIA	M³	0,1100000	69,70
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0560000	62,60
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,7500000	20,64
	7271	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8 Furos 10 X 20 X 20CM	UN	42,0000000	0,39
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36
	6111	SERVENTE	H	4,3500000	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					88,37
18.00	LOUCAS / ACESSÓRIOS E OUTROS				
18.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	2,0000000	6,75
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,1000000	9,36
	6092	JUNTA PLÁSTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1000000	35,00
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,0000000	3,77
18.02	10422	VASO SANITÁRIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UN	1,0000000	200,82
	VALOR TOTAL DO ITEM				
	245,29				
18.02	SINAPI - 6009	LAVATÓRIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRÃO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRÁULICO	H	2,0000000	6,75
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,7500000	9,36
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000000	2,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63
	6092	JUNTA PLÁSTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,0500000	35,00
	10425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV- PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	35,87
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	0,94
	6149	SIFÃO PLÁSTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,64
18.02	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATÓRIO - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	22,00

CO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/	UN	1,0000000	2,18	2,18
VALOR TOTAL DO ITEM				113,30

A BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

18.03	73947/009				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,5000000	9,36
	4269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	1,0000000	13,70
VALOR TOTAL DO ITEM					18,38

18.04	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1,0000000	103,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					111,98

18.05	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	21,62
	6111	SERVEANTE	H	0,5000000	6,12
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					29,36

18.06	SINAPI - 73911/002	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	1747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	1,0000000	51,29
	4750	PEDREIRO	H	1,1000000	9,36
	6111	SERVEANTE	H	1,1000000	6,12
	6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1,0000000	69,68
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	1,0000000	29,76
VALOR TOTAL DO ITEM					167,76

18.07	SETOP -LOU-TAN-010	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL COM 1 BOJO 63 X 51 CM, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES	UND	1,0000000	295,80
	6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1,0000000	69,68
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	1,0000000	29,76
	P.M	CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	23,90
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	6,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,3900000	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					455,15

18.08	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,53
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6000000	6,63
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,6400000	19,19
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,0500000	25,89
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	124,80
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					212,09

18.09	SETOP -ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16
	6111	SERVEANTE	H	1,0000000	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					225,15

18.10	SETOP -ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	219,71

OM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	H	1,0000000	6,12	6,12
	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM				236,15

18.11	SETOP -ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	213,71	213,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM				230,15		

18.12	SETOP -ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	148,71	148,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM				165,15		

18.13	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	SERVENTE	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		

18.14	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDÓSIA, 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
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7000000	0,42	0,29
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188000	1,38	0,03
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,1525000	4,93	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM				7,46		

19.00 LIMPEZA DA OBRA						
19.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CO I - 32	KG	16,0300000	0,42	6,73
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0435000	69,70	3,03
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0285000	62,60	1,78
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	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	M³	2,0000000	1,64	3,28
VALOR TOTAL DO ITEM				23,16		

19.02	SINAPI - 73764/005	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M³	0,0800000	69,90	5,59
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/ PAVIMENTAÇÃO DE BLOKRET)	H	0,2000000	8,11	1,62
	6111	SERVENTE	H	0,3500000	6,12	2,14
	713	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E=8,0C, 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780/9781	M²	1,0000000	35,17	35,17
	1443	COMPACTADOR SOLO C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156 KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO REVERSIVEL TIPO DYNAPAC CM - 13 OU EQUIVALENTE	H	0,1100000	2,25	0,25
VALOR TOTAL DO ITEM				44,77		

	SINAPI - 74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHA O DE AREIA ESPESSURA 6CM, INCLUSIVE CONTRA-PISO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

			M³	0,0604000	69,90	4,22
		COMUM CP I- 32	KG	0,5635000	0,42	0,24
			H	0,3500000	6,12	2,14
			H	0,1600000	9,36	1,50
	11117	P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO COM 35MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM DE ACORDO COM A NBR-9780 / 9781	UN	12,0000000	3,13	37,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,66
19.04	SINAPI - 73922/001	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4884	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0350000	298,63	10,45
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,93
19.05	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)	M²	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	M³	0,0150000	42,00	0,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,50
19.06	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
19.07	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					4,57
19.08	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	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					7,99
19.09	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					10,22
19.10	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