

01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	SINAPI - 74242/001	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS				
	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
	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	1,3000000	6,05	7,87
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	3,8300000	2,14	8,20
	4721	PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0300000	62,60	1,88
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	22,00	0,66
	4750	PEDREIRO	H	0,3600000	9,36	3,37
	9836	TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,3100000	7,58	2,35
	6111	SERVENTE	H	1,9000000	6,12	11,63
	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN.	0,0300000	1,79	0,05
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	0,0600000	2,33	0,14
	6146	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 11/4"	UN.	0,0300000	7,55	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO	UN.	0,0300000	2,18	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN.	1,5300000	6,48	9,91
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN.	0,0300000	6,36	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1600000	9,36	1,50
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0900000	29,30	2,64
	10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	79,90	2,40
	11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400	UN.	0,0300000	17,66	0,53
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN.	0,1500000	2,85	0,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1600000	9,36	1,50
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN.	0,5100000	25,74	13,13
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN.	0,0300000	11,94	0,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					123,70
01.02	SINAPI - 74209/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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

01.03	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
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,12	58,75
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	8,54	8,54
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	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						273,63
01.04	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 DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM				
	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
01.05	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
	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP - ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	5,0000000	4.165,65	20.828,25
	SETOP - ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG CIVIL)	Mês	3,0000000	12.737,25	38.211,75
	SETOP - ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG ELETRICISTA)	Mês	2,0000000	12.737,25	25.474,50
	SETOP - MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,0000000	1.500,00	1.500,00
	SETOP - MST-PCM-006	PCMSO	Und	6,0000000	150,00	900,00
	SETOP - DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	135,0000000	42,00	5.670,00
	SETOP - DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	5.940,0000000	1,90	11.286,00
	SETOP - CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	5,0000000	-400,00	-2.000,00

01.06	SETOP - CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	5,0000000	-500,00	-2.500,00
	SETOP - CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	3,0000000	500,00	1.500,00
	SETOP - CON-LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	3,0000000	200,00	600,00
	SETOP - MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	1,0000000	480,00	480,00
	SETOP - MST-EXA-005	EXAME ADMISSINAL/DEMISSINAL	und	30,0000000	25,00	750,00
	SETOP - EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	30,0000000	23,95	718,50
	SETOP - EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	30,0000000	11,00	330,00
	SETOP - EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	35,0000000	4,20	147,00
	SETOP - EPI-UNI-005	UNIFORME	und	30,0000000	30,00	900,00
VALOR TOTAL DO ITEM						104.796,00
02.00	ENCARRETADOR					
02.01	SINAPI - 73904/001	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6076	SAIBRO (COLETADO NO COMERCIA)	M³	1,1000000	32,5	35,75
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
VALOR TOTAL DO ITEM						54,11
02.02	SINAPI - 73981/002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73936/011	CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M³	0,0500000	108,12	5,41
	4750	PEDREIRO	H	0,3500000	9,36	3,28
	6115	AJUDANTE	H	0,7000000	6,12	4,28
VALOR TOTAL DO ITEM						12,97
02.03	SINAPI - 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,8904000	69,7	62,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	320,0000000	0,42	134,40
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,8360000	62,6	52,33
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,4	4,40
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,8336000	8,93	16,37
VALOR TOTAL DO ITEM						289,38
02.04	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						95,96
02.05	SINAPI - 73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2MM C/10CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	378	ARMADOR	H	0,0300000	9,36	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,0300000	6,12	0,18
	7154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,0300000	4,28	4,41
VALOR TOTAL DO ITEM						4,87
02.06	SINAPI - 6095	FORMA PLANA TABUA 3A. P/CINTA AMARRACAO INCL. DESMONTAGEM E REAPROVEITO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7000000	9,36	6,55
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,00 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,8300000	5,01	4,16

	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5 CM NÃO APARELHADA	M	0,3300000	1,32	0,44
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	8,01	0,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,85
02.07	SINAPI - 73922/002	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0250000	298,63	7,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,95
02.08	SINAPI - 74164/003	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6105	PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO CICLÓPICO 1:3:5, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA.	M³	1,0000000	212,53	212,53
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					230,89
02.09	SINAPI - 73998/002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0176000	69,70	1,23
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49
	6111	SERVENTE	H	0,9500000	6,12	5,81
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	UN	7,0300000	0,42	2,95
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	UN	0,8800000	0,46	0,40
	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL FCK 4,5MPA 19X19X39CM NBR 6136 PAREDE TRANS-VERSAL =>25MM E UN 2,33	UN	13,1300000	2,33	30,59
VALOR TOTAL DO ITEM					48,47	
03.00	FOSSO E RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA PLUVIAL					
03.01	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	19,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,16
03.02	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
03.03	SINAPI - 3062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,0570000	87,23	4,97
	6111	SERVENTE	H	0,0670000	6,12	0,41
	3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3 (HOR H A IMPRODUTIVA)	H	0,0100000	36,77	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,75
03.04	SINAPI - 6095	FORMA PLANA TABUA 3A. P/CINTA AMARRACAO INCL. DESMONTAGEM E REAPROVEITO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7000000	9,36	6,55
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,00 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,8300000	5,01	4,16
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5 CM NÃO APARELHADA	M	0,3300000	1,32	0,44
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	8,01	0,80

		VALOR TOTAL DO ITEM				16,85
03.05	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	
03.06	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM					95,96	
03.07	SINAPI - 73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	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
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1000000	5,21	5,73
VALOR TOTAL DO ITEM					7,40	
03.08	SINAPI - 74112/001	LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM /ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-50/60 /M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	95,0000000	7,39	702,05
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	1,0000000	95,76	95,76
	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,0000000	298,05	298,05
	73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12X INCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM	M²	12,5000000	26,77	334,63
VALOR TOTAL DO ITEM					1.430,49	
03.09	SINAPI - 73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4022	MANTA BUTILICA E = 0,8 MM	M²	1,1500000	39,53	45,46
	11601	COLA ADESIVA P/ MANTA BUTILICA TIPO COPILFIX OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,2200000	19,72	4,34
	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,2000000	9,36	11,23
	11619	FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA	M²	2,2000000	1,98	4,36
	6111	SERVENTE	H	1,2000000	6,12	7,34
VALOR TOTAL DO ITEM					72,73	
03.10	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,0 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	PAVIMENTAÇÃO					
	SINAPI-41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5689	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	0,0021739	4,79	0,0104
	5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0021739	34,07	0,0741

04.01	5903	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3.5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	0,0033913	26,02	0,0882
	5934	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0027826	80,03	0,2227
	5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8.1T - CHP DIURNO	CHP	0,0130435	85,96	1,1212
	5932	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0043478	167,98	0,7303
	5901	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE	CHP	0,0015652	80,57	0,1261
	5843	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0096522	91,25	0,8808
	5690	5690 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	0,0021739	3,59	0,0078
	6111	SERVENTE	H	0,0021739	6,12	0,0133
VALOR TOTAL DO ITEM						3,27
04.02	SINAPI - 773710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0125000	54,00	0,6750
	6111	SERVENTE	H	0,1060000	6,12	0,65
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,7700000	60,23	46,38
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,7700000	62,36	48,02
	73353	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELI-DO 76HP, FORCA IMPACTO 11T. TIPO MULLER VAP-SSA FOIIV (INCL MANUTENCAO/OPERAÇÃO)	H	0,0025000	39,85	0,0996
	73366	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20.7T TIPO DYNAPAC CFB-66	H	0,0031000	20,05	0,0622
	73330	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL * 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERAÇÃO)	H	0,0031000	48,19	0,1494
	73389	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCAVEL TIPO DOSADOR C/ 4 PNEUS, TIPO CONSMAO FA. LARGURA 3.66M OU SIMILAR	H	0,0125000	10,86	0,1358
	73402	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERAÇÃO	H	0,0125000	235,73	2,9466
	73414	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADOR LARGURA TOTAL 2.015M	H	0,0094000	65,86	0,6191
	73324	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR	H	0,0094000	104,30	0,9804
	73453	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	0,0125000	40,89	0,5111
	73390	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5.5/20T INCL OPERADOR	H	0,0100000	76,91	0,7691
VALOR TOTAL DO ITEM						102,00
04.03	SINAPI - 68053	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3777	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS	M²	1,1000000	0,6	0,66
	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,2000000	9,36	1,87
VALOR TOTAL DO ITEM						2,53
04.04	SINAPI - 6095	FORMA PLANA TABUA 3A. P/CINTA AMARRACAO INCL. DESMONTAGEM E REAPROVEITO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7000000	9,36	6,55
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,00 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,8300000	5,01	4,16
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5 CM NÃO APARELHADA	M	0,3300000	1,32	0,44
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	8,01	0,80
VALOR TOTAL DO ITEM						16,85
04.05	SINAPI - 73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	378	ARMADOR	H	0,0300000	9,36	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,0300000	6,12	0,18
	7154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,0300000	4,28	4,41
VALOR TOTAL DO ITEM						4,87
04.06	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
04.07	SINAPI - 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇA MENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,8904000	69,7	62,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	320,0000000	0,42	134,40
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,8360000	62,6	52,33
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,4	4,40
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,8336000	8,93	16,37
VALOR TOTAL DO ITEM						289,38
04.08	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						95,96
04.09	SINAPI - 73892/002	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						23,14
04.10	SETOP DRE-CAN-025	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15MPA, COM GRELHA DE AÇO CA-25, PADRÃO DEOP-MG, ESPAÇADOS DE 4CM, L = 30CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73406	CONCRETO FCK= 15,0 MPA (1: 2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,0900000	326,44	29,38
	74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	1,1000000	9,36	10,30
	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7,2000000	6,12	44,06
	4750	PEDREIRO	H	0,5720000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	1,1960000	6,12	7,32
	21052	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	un	1,0000000	109,62	109,62
VALOR TOTAL DO ITEM						202,55
04.11	SINAPI - 74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M³	-	273,18	-
	6111	SERVENTE	H	0,2400000	6,12	1,47
	73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENASTRANS P/ CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M³	0,0400000	28,50	1,14
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	0,0800000	8,11	0,65
	1523	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M³	0,0400000	283,77	11,35
	73785/001	FORMA PINHO 3A P/MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME UTIL 4X INCL FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM.	M²	0,6200000	12,87	7,98
VALOR TOTAL DO ITEM						22,59
	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

04.12	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000230	54,00	-
	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					6,49
05.00	ALVENARIA					
05.01	SINAPI - 74164/003	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6105	PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO CICLÓPICO 1:3:5, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA.	M³	1,0000000	212,53	212,53
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					230,89
05.02	SINAPI - 73937/002	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0070000	298,63	2,09
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	10583	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 72-A - 39 X 22 X 15 CM	UN	8,0000000	5,98	47,84
VALOR TOTAL DO ITEM					65,41	
05.03	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	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,0000000	0,39	9,36
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0100000	298,63	2,99
VALOR TOTAL DO ITEM					27,83	
05.04	SINAPI - 74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	326,55	1,63
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	9,36	0,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,18
05.05	SINAPI - 74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0200000	282,15	5,64
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,93
05.06	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO				
	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
05.07	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	
06.00	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					
06.01	ÁGUA FRIA					

06.01.01	SINAPI - 73748/001	RESERVATORIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EXCLUSIVE TUBULAÇÕES E BOIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1025	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000L	UN	1,0000000	226,27	226,27
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
VALOR TOTAL DO ITEM						254,17
06.01.02	SINAPI - 73959/001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,9000000	9,36	17,78
	9859	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	M	5,0000000	3,53	17,65
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0960000	1,63	0,16
	3505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"		2,0000000	1,46	2,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3000000	6,12	14,08
VALOR TOTAL DO ITEM						52,59
06.01.03	SINAPI - 72784	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,06	7,06
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029000	23,26	0,07
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094000	3,75	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0720000	9,36	0,67
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0720000	6,12	0,44
VALOR TOTAL DO ITEM						8,39
06.01.04	SINAPI - 72785	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	97	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	1,0000000	12,14	12,14
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041000	23,26	0,10
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055000	27,55	0,15
	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	6,12	0,44
VALOR TOTAL DO ITEM						13,55
06.01.05	SINAPI - 72789	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	114	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4	UN	1,0000000	8,02	8,02
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029000	23,26	0,07
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094000	3,75	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0720000	9,36	0,67
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0720000	6,12	0,44
VALOR TOTAL DO ITEM						9,35
06.01.06	SINAPI - 72790	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	68	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1,0000000	9,89	9,89
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029000	23,26	0,07
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094000	3,75	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0720000	9,36	0,67
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0720000	6,12	0,44
VALOR TOTAL DO ITEM						11,22
06.01.07	SINAPI - 75030/001	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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 SOLDABEL 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
06.01.08	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	14,21
06.01.09	SINAPI - 3062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,0570000	87,23	4,97
	6111	SERVENTE	H	0,0670000	6,12	0,41
	3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3 (HOR H A IMPRODUTIVA)	H	0,0100000	36,77	0,37
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,75
06.01.10	SINAPI - 73837/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	10,0000000	0,37	3,70
	2700	MONTADOR	H	10,0000000	12,35	123,50
	6115	AJUDANTE	H	20,0000000	6,12	122,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,0000000	9,36	93,60
					VALOR TOTAL DO ITEM	343,20
06.02	ESGOTO SANITÁRIO					
06.02.01	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5000000	4,44	11,10
	370	AREIA MEDIA	M3	0,2500000	69,70	17,43
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 5	KG	1,7800000	20,64	36,74
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,1300000	62,60	8,14
	4750	PEDREIRO	H	3,6300000	9,36	33,98
	6111	SERVENTE	H	11,0000000	6,12	67,32
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72,0000000	0,39	28,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	202,79
06.02.02	SINAPI - 74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,5000000	0,42	0,21
	2696	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	3280	CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 61CM	UN	1,0000000	145,67	145,67
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
					VALOR TOTAL DO ITEM	176,84
06.02.03	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0050000	23,26	0,12
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5000000	2,62	3,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075000	27,55	0,21
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000000	6,75	4,05
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,93
06.02.04	SINAPI - 74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - 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
06.02.05	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC 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
06.02.06	SINAPI - 74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083000	23,26	0,19	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0130000	27,55	0,36	
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,3000000	7,58	9,85	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0900000	6,75	7,36	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0900000	9,36	10,20	
VALOR TOTAL DO ITEM							27,96
06.02.07	SINAPI - 72461	TE SANITÁRIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	8,59	8,59	
	301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,0000000	1,10	1,10	
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,0000000	0,60	0,60	
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,1000000	19,64	1,96	
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	9,36	4,21	
VALOR TOTAL DO ITEM							19,21
06.02.08	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41	
	6115	AJUDANTE	H	0,2700000	6,12	1,65	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	9,36	2,53	
	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,59	1,59	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070000	27,55	0,19	
VALOR TOTAL DO ITEM							6,37
06.02.09	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	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
06.02.10	SINAPI - 3062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,0570000	87,23	4,97	
	6111	SERVENTE	H	0,0670000	6,12	0,41	
	3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3 (HOR H A IMPRODUTIVA)	H	0,0100000	36,77	0,37	
VALOR TOTAL DO ITEM							5,75
07.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
07.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
07.01.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34	
07.01.01	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	1,0000000	3,95	3,95	

VALOR TOTAL DO ITEM							8,10
07.01.02	SETOP-ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34	
	P.M	TOMADA 2P + T, 250V/10A	UN.	1,0000000	6,61	6,61	
VALOR TOTAL DO ITEM							10,76
07.01.03	SETOP-ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34	
	P.M	TOMADA 2P + T, 250V/20A	UN.	1,0000000	8,83	8,83	
VALOR TOTAL DO ITEM							12,98
07.01.04	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,70	6,70	
	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							69,54
07.01.05	SINAPI - 73953/002	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	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8500000	9,36	7,96	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500000	6,70	5,70	
	3811	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA	UN	1,0000000	48,70	48,70	
VALOR TOTAL DO ITEM							62,36
07.01.06	SINAPI - 74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,0000000	9,36	18,72	
	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W	UN	1,0000000	16,32	16,32	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	6,70	13,40	
	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,0000000	46,88	46,88	
	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0000000	49,61	49,61	
VALOR TOTAL DO ITEM							144,93
07.01.07	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34	
	P.M	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E"	UN.	1,0000000	8,36	8,36	
VALOR TOTAL DO ITEM							11,11
07.01.08	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34	
	2559	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C"	UN.	1,0000000	4,29	4,29	
VALOR TOTAL DO ITEM							7,04
07.01.09	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41	

	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2574	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	UN.	1,0000000	4,62	4,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,37
07.01.10	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO L, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	P.M	CONDULETES TIPO L, 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO	UN.	1,0000000	4,77	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,52
07.01.11	SINAPI- 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35
	21128	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,70	3,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,92
07.01.12	SETOP - ELE-CAL-065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ELETROCALHA METÁLICA 150 X 100 MM	M	1,0000000	44,99	44,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,47
07.01.13	SETOP - ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	UN	1,0000000	9,77	9,77
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,12	3,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,51
07.02	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
07.02.01	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI - CHAMA 450/750 V 1,5 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	0,58	0,58
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	9,36	0,37
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,20
07.02.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI-CHAMA 450/750 V 2,5 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	0,82	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	9,36	0,47
	6111	SERVENTE	H	0,0500000	6,12	0,31
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,61
07.02.03	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP 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	SERVENTE	H	0,0610000	6,12	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,35
	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

07.02.04	986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	6,69	6,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,24
07.03	QUADROS ELÉTRICOS					
07.03.01	QUADRO QDC 1					
07.03.01.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
VALOR TOTAL DO ITEM						471,71
07.03.01.02	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
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
VALOR TOTAL DO ITEM						44,68
07.03.01.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 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
07.03.02	QUADRO QDC 2					
07.03.02.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
VALOR TOTAL DO ITEM						471,71
07.03.02.02	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
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
VALOR TOTAL DO ITEM						44,68
07.03.02.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 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
07.03.02.04	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
07.03.03	QUADRO QDC 2					
	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16

07.03.03.01	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71
07.03.03.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15
07.03.03.03	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
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,68
07.03.03.04	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 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
07.03.03.05	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
07.04	ATERRAMENTO					
07.04.01	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
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,40
07.04.02	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8100000	9,36	7,58
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8100000	6,70	5,43
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50 MM	UN.	1,0000000	0,13	0,13
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,0300000	11,58	11,93
	3396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN.	0,5000000	2,76	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,45
08.00	ESQUADRIAS METALICAS (PORTÕES / GRADES)					
08.01	SINAPI - 74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M³	0,0610000	69,9	4,26
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	4,8300000	0,42	2,03
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	4948	PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO	M²	1,0000000	128,5	128,50
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					158,01
	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	9,36	5,15

08.02	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						34,03

Karenina Martins Valadares
 Arquiteta e Urbanista - CREA MG 100.998/D
 UFMG