



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIAS ESTUDANTIS - BLOCO 03
CAMPUS BIRI BIRI - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		RATEIO DA ADMINISTRACAO GERAL DE OBRA (BLOCOS 01, 02, 03, 04, 05, 06-RESTAURANTE E 07-BIBLIOTECA)				
1.1.1	CAB-2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55	98,07	5.393,85
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.393,85
1.1.2	CAB-2707_B	ENGENHEIRO ELETRICISTA/PLENO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55	98,07	5.393,85
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.393,85
1.1.3	CAB-4069	MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	220	48,27	10.619,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				10.619,40
1.1.4	VIS-CAD-020-SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - SEGURANÇA DO TRABALHO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VIS-CAD-020	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - FAIXA A	H	1	28,30	28,30
		VALOR TOTAL DO ITEM				28,30
1.1.5	CAB-253	ALMOXARIFE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000253	ALMOXARIFE	H	220	12,07	2.655,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.655,40
1.1.6	CAB-2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	220	10,67	2.347,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.347,40
1.1.7	CAB-6122	APONTADOR OU APROPRIADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	220	12,14	2.670,80
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.670,80
1.1.8	CAB-10508	VIGIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010508	VIGIA NOTURNO	H	220	9,75	2.145,00
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.145,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL DO BLOCO 03				
1.2.1	CAB-010022	ELABORAÇÃO DO PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO) POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA HABILITADO CONFORME NR18 E NOTA TÉCNICA 96/2009/DSST/SITN° DO MINISTÉRIO DO TRABALHO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	00002706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	30	53,32	1.599,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.599,60
1.2.2	CAB-010023	ELABORAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PCSMO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL) POR MÉDICO DO TRABALHO HABILITADO CONFORME NR 7				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINMED-MG	Piso salarial dos profissionais médicos, com base na Federação Nacional dos Médicos (FENAM) e Sindicato dos médicos de Minas Gerais (SINMED-MG)	mes	0,02	10.412,00	208,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					208,24
1.2.3	CAB-M010024	CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS, CONTENDO: 5 ROLOS DE ATADURA DE CREPOM DE 10 CM DE LARGURA, 5 ROLOS DE ATADURA DE CREPOM DE 15 CM DE LARGURA, 1 CAIXA DE CURATIVO AUTO-ADESIVO, 10 PACOTES DE GAZE ESTERILIZADA, 1 TESOURA PEQUENA, 1 PACOTE DE ALGODÃO, 2 PARES DE LUVAS CIRÚRGICAS NÚMERO 8, 2 SACOS PLÁSTICOS TRANSPARENTES DE 1 LITRO, 1 ROLO DE ESPARADRAPO GRANDE E 1 SABÃO LÍQUIDO ANTI-BACTERICIDA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010031	caixa de primeiros socorros, contendo: 5 rolos de atadura de crepom de 10 cm de largura, 5 rolos de atadura de crepom de 15 cm de largura, 1 caixa de curativo auto-adesivo, 10 pacotes de gaze esterilizada, 1 tesoura pequena, 1 pacote de algodão, 2 pares de luvas cirúrgicas número 8, 2 sacos plásticos transparentes de 1 litro, 1 rolo de esparadrapo grande e 1 sabão líquido anti-bactericida.	ki	1	209,52	209,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					209,52
1.2.4	CAB-M010001	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - INCLUINDO CAPACETE, CARNEIRA MOVEI, BOTINA E UNIFORME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010001	CAPACETE UNIVERSO	UN	1	11,33	11,33
	M010002	CARNEIRA MOVEI	UN	1	9,96	9,96
	M010003	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1	24,67	24,67
	M010004	UNIFORME	UN	1	30,90	30,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					76,86
1.2.5	CAB-M010018	CESTA BÁSICA DE ACORDO COM A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO INDUST.DA CONST.DO MOB.DE DIAMANTINA 2013/2014				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010022	ACHOCOLATADO EM PÓ 200G	un	4	1,03	4,12
	M010023	ARROZ TIPO 1 5KG	un	2	11,11	22,22
	M010024	EXTRATO DE TOMATE QUERO 320G	un	1	2,03	2,03
	M010025	LEITE EM PO INT PINK 400 G	un	1	7,76	7,76
	M010026	MACARRÃO ESPAG 8 SEMOLÃO VILMA 1KG	un	3	3,37	10,11
	M010027	AÇUCAR CRISTAL 5 KG	un	1	8,45	8,45
	M010028	CAFE MINAS RIO TRADICIONAL 250G	un	4	2,45	9,80
	M010029	ÓLEO DE SOJA CONCÓRDIA PET 900 ML	un	3	3,52	10,56
	M010030	FEIJÃO CARIOCA T 1 SABOR LEGAL 1KG	un	3	3,95	11,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					86,90
1.2.6	CAB-M010008	VALE TRANSPORTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010006	Vale Transporte	un	1	2,00	2,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,00

1.2.7	CAB-M010009	AQUECEDOR DE MARMITA (MARMITEIRO) COM CAPACIDADE PARA AQUECIMENTO DE 48 MARMITAS SIMULTANEAMENTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010007	Aquecedor de marmita (Marmiteiro) com capacidade para aquecimento de 48 marmitas simultaneamente	UN	1	815,00	815,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					815,00
1.2.8	CAB-M010010	EXAMES ADMISSIONAL E DEMISSINAL SENDO: ACUIDADE VISUAL, AUDIOMETRIA, GLICEMIA DE JEJUM, ELETROCARDIOGRAMA, TESTE ERGOMETRICO, ELETROENCEFALOGRAMA, ESPIROMETRIA E RAO X DO TORAZ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010008	Audiometria	UN	1	24,00	24,00
	M010009	Acuidade Visual	un	1	25,00	25,00
	M010010	Glicemia de Jejum	un	1	9,00	9,00
	M010011	eletrocardiograma	un	1	35,00	35,00
	M010012	Teste Ergométrico	un	1	180,00	180,00
	M010013	Eletroencefalograma	un	1	40,00	40,00
	M010014	Espirometria	un	1	35,00	35,00
	M010015	Raio X Tórax	un	1	40,00	40,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					388,00
1.2.9	CAB-M010011	CINTOS DE SEGURANÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010016	Cintos de segurança	un	1	42,00	42,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,00
1.2.10	CAB-M010012	LUA DE RASPA CANO LONGO COM REFORÇO TOTAL PUNHO 20CM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010017	Luva de raspa cano longo com reforço total Punho 20cm.	un	1	7,20	7,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20
1.2.11	CAB-M010026	CONSUMO DE ÁGUA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010032	Tarifa de água	m3	1	7,24	7,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,24
1.2.12	CAB-M010027	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010033	Tarifa de Energia Elétrica	Kwh	1	0,40	0,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,40
1.2.13	CAB-M010028	CONSUMO DE TELEFONE – PLANO EMPRESARIAL DE OPERADORA DE TELEFONIA, INCLUINDO TELEFONE FIXO, MÓVEL E INTERNET. INCLUINDO LIGAÇÕES ILIMITADAS LOCAIS E DDD PARA MÓVEL E FIXO DE MESMA OPERADORA, 2.000 MIN DE LIGAÇÕES PARA OUTRAS OPERADORAS, 6 LINHAS DE CELULAR, 2000 SMS, INTERNET DE 15 MEGA, WIFI E MODEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	M010034	Plano empresarial de operadora de telefonia, incluindo telefone fixo, móvel e internet. Incluindo ligações ilimitadas locais e DDD para móvel e fixo de mesma operadora, 2.000 min de ligações para outras operadoras, 6 linhas de celular, 2000 sms, internet de 15 mega, wifi e modem.	mes	1	491,40	491,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					491,40
1.2.14	CAB-M010029	CÓPIAS E REPRODUÇÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010035	Plotagem A0	un	15	9,00	135,00
	M010038	Plotagem A3	UN	30	3,00	90,00
	M010040	Cópia A4	UN	100	0,15	15,00
	M010041	Copia A3	UN	50	0,30	15,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					255,00
1.2.15	CAB-M010030	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010042	Material de escritório conforme memoria de calculo	mes	1	419,69	419,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					419,69
1.2.16	CAB-M010031	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010043	Consumo material de limpeza conforme memoria de calculo	mes	1	81,27	81,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					81,27
1.2.17	CAB-6111	EQUIPE DE 2 SERVENTES PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	440	7,02	3.088,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					3.088,80
1.3	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES - EXCLUSIVO BLOCO 03					
1.3.1	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	0,003	156,53	0,47
	00006111	SERVENTE	H	0,002909	7,02	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,49
1.3.2	IIO-TAP-005-SETOP	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	m	1	101,59	101,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					101,59
1.3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,41	8,10
	00006111	SERVENTE	H	0,699009	7,02	4,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,01

1.3.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0089	107,20	0,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,95
1.3.5	CAB-010001A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02
	75030/003	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,45	21,08	873,57
	75030/001	Tubo PVC soldavel marrom 25mm	m	17,15	11,54	197,91
	00000834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1	2,11	2,11
	00009836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	9	8,75	78,75
	00009837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	9	7,23	65,07
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5	10,71	53,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.277,98
1.3.6	CAB-010010A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,71	14,68	524,17
	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,86	6,58	939,40
	00002731	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE)D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	20,47	9,16	187,51
	00003398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	m	2,57	5,36	13,78
	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,57	25,43	65,34
	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	2,57	135,65	348,62
	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,14	292,17	333,07
	00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	un	1	32,68	32,68
	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	UN	0,14	70,94	9,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.454,50
1.4	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES GERAIS - INCLUINDO TODOS OS BLOCOS					
1.4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	0,01	205,28	2,05
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,951267	10,71	10,19
	00004417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1	5,21	5,21
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4	6,24	24,96
	00004813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M²	1	166,47	166,47
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79
	00006111	SERVENTE	H	1,902534	7,02	13,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					223,03

1.4.2	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (ESCRITÓRIO PARA ENGENHEIRO RESIDENTE, APONTADORIA, CIPA E REFEITÓRIO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,015	297,01	4,46
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	38,77	39,54
	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	M3	0,015	49,44	0,74
	00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,069958	7,61	0,53
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,336171	10,56	66,91
	00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO,DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M2	0,386	15,44	5,96
	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMAARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02
	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,0057	7,50	0,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,299819	10,71	3,21
	00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAOAPARELHADA (P/FORMA)	M	0,7	11,39	7,98
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,9	6,24	5,62
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00005085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	15,05	0,09
	00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,51	0,03
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,069958	10,12	0,71
	00006111	SERVEENTE	H	7,025754	7,02	49,32
	00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M²	0,143	12,80	1,83
	00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	38,22	0,88
	00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	56,28	0,65
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	8,20	2,05
	00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	KG	0,303	2,40	0,73
	00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM(1.1/4")	UN	1,28	0,10	0,13
	00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	3,02	0,10
	00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	10,06	0,06
	00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,85	0,99
	00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	4,99	0,06
	00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV	UN	0,0057	11,28	0,06
	00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,43	0,07
	00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	7,44	0,34
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	1,46	0,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					193,85
1.4.3	73805/001B	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (ESCRITÓRIO PARA ENGENHEIRO RESIDENTE, APONTADORIA, CIPA E REFEITÓRIO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,015	297,01	4,46
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	38,77	39,54
	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	M3	0,015	49,44	0,74
	00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,069958	7,61	0,53
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,336171	10,56	66,91
	00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO,DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M2	0,386	15,44	5,96
	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMAARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02
	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,0057	7,50	0,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,299819	10,71	3,21
	00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAOAPARELHADA (P/FORMA)	M	0,7	11,39	7,98
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,9	6,24	5,62
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00005085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	15,05	0,09
	00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,51	0,03
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,069958	10,12	0,71
	00006111	SERVENTE	H	7,025754	7,02	49,32
	00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M²	0,143	12,80	1,83
	00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	38,22	0,88
	00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	56,28	0,65
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	8,20	2,05
	00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	KG	0,303	2,40	0,73
	00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM(1.1/4")	UN	1,28	0,10	0,13
	00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	3,02	0,10
	00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	10,06	0,06
	00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,85	0,99
	00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	4,99	0,06
	00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV	UN	0,0057	11,28	0,06
	00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,43	0,07
	00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	7,44	0,34
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	1,46	0,04
VALOR TOTAL DO ITEM						193,85

1.4.4	73752/001	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS (VESTIÁRIOS / SANITÁRIOS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6042	Concreto não estrutural, preparo c/ betoneira consumo cimento=210kg/m3 para lastros, contrapisos, calçadas, etc...	M3	0,24	238,72	57,29
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	23,1	38,77	895,55
	73465	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente.	M2	4	18,83	75,32
	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	M3	0,24	49,44	11,87

	00000119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	0,25	3,80	0,95
	00000377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1	19,90	19,90
	00001030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	1	22,77	22,77
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	34,993502	10,71	374,78
	00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	15,70	15,70
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,499536	10,71	26,77
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,998143	10,71	107,08
	00003118	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	2	1,21	2,42
	00003543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	2	1,02	2,04
	00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	1,33	2,66
	00004381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	12	0,40	4,80
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	36,75	6,24	229,32
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	3,05	7,17	21,87
	00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,5	22,03	33,04
	00006111	SERVENTE	H	47,491181	7,02	333,39
	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1	1,88	1,88
	00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,45	2,45
	00006149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	4	8,02	32,07
	00007098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,5	1,47	2,20
	00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M²	6,25	12,80	80,00
	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1	6,69	6,69
	00009836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,5	8,75	13,13
	00009837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,5	7,23	10,85
	00009856	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	M	4,5	3,79	17,05
	00010420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1	99,00	99,00
	00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	6	3,02	18,12
	00011680	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1	4,80	4,80
	00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1	24,66	24,66
	00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	6	1,85	11,10
	00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	4,99	4,99
	00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1	1,43	1,43
	00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1	7,44	7,44
	00012530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H=0,30M	UN	0,5	31,60	15,80
	00013114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H= 0,15M	UN	0,5	14,38	7,19
	00013255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	0,25	46,24	11,56
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,32	1,46	0,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.610,37
1.4.5	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

	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,06	24,57	1,47
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,02	78,95	1,58
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	5,999185	10,71	64,25
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,62	0,45	1,63
	00002418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,33	4,70	1,55
	00002728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	4,5	1,84	8,28
	00004403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5	1,47	7,35
	00004750	PEDREIRO	H	0,799891	10,71	8,57
	00005064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,5	7,70	3,85
	00006111	SERVEnte	H	7,998913	7,02	56,15
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8	12,08	96,64
	00007213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M²	1,2	7,42	8,90
	00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	10,06	1,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					261,33
1.4.6	73750/001	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	00006111	SERVEnte	H	0,2	7,02	1,40
	00007345	TINTA LATEX PVA	L	0,17	14,20	2,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,25
1.5	EQUIPAMENTOS					
1.5.1	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,079862	14,12	1,13
	00006111	SERVEnte	H	0,159724	7,02	1,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,66
1.5.2	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVEnte	H	0,49973	7,02	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,50
1.5.3	CAB-M010013	CARRINHO DE MÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	un	1	105,68	105,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					105,68
1.5.4	CAB-M010014	DISCO PARA SERRA MÁRMORE. REF.: MAKITA OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00026019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8"(225 X 6,25 X 21,87 MM)	UN	1	14,33	14,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,33
1.5.5	CAB-M010015	DISCO SERRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	00025931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA ESMERILHADEIRA	UN	1	70,00	70,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					70,00
1.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.6.1	MOBILIZAÇÃO					
1.6.1.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73407	JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1	5,68	5,68
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1	60,07	60,07
	73433	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1	15,01	15,01
	73456	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1	12,08	12,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					104,86
1.6.1.2	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1	22,73	22,73
	5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1	19,80	19,80
	53792	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1	54,99	54,99
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					107,20
1.6.1.3	CAB-2707B	AJUDA DE CUSTO DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	1	98,07	98,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					98,07
1.6.1.4	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1	48,27	48,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,27
1.6.1.5	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,004545	2.129,54	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,68
1.6.1.6	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	1	4,75	4,75
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1	2,01	2,01
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1	3,91	3,91
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1	41,61	41,61

	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1	12,00	12,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					64,28
1.6.2	DESMOBILIZAÇÃO					
1.6.2.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73407	JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1	5,68	5,68
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1	60,07	60,07
	73433	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1	15,01	15,01
	73456	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1	12,08	12,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					104,86
1.6.2.2	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1	22,73	22,73
	5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1	19,80	19,80
	53792	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1	54,99	54,99
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					107,20
1.6.2.3	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1	48,27	48,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,27
1.6.2.4	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,004545	2.129,54	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,68
1.6.2.5	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	1	4,75	4,75
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1	2,01	2,01
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1	3,91	3,91
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1	12,00	12,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					64,28
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.1	FUNDAÇÕES					
2.1.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,998575	7,02	14,03

	VALOR TOTAL DO ITEM					14,03
2.1.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,498575	7,02	10,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,52
2.1.3	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	1	205,28	205,28
	00004750	PEDREIRO	H	1,99937	10,71	21,41
	00006111	SERVENTE	H	5,998111	7,02	42,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					268,80
2.1.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,899537	10,71	9,63
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1	8,60	0,86
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,275	6,24	1,72
	00004502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,24	2,20	0,53
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,224884	8,05	1,81
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792	12,08	9,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,27
2.1.5	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.1.6	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.1.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44

2.1.8	83441	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,497151	7,02	24,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,55
2.1.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,41	8,10
	00006111	SERVENTE	H	0,699009	7,02	4,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,01
2.1.10	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0089	107,20	0,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,95
2.2	ESTRUTURA					
2.2.1	VIGAS BALDRAMES					
2.2.1.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.1.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.1.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99

2.2.1.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.2	VIGAS SEGUNDO PAVIMENTO					
2.2.2.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.2.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.2.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.2.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.3	VIGAS TERCEIRO PAVIMENTO					
2.2.3.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.3.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.3.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.3.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.4	VIGAS COBERTURA					
2.2.4.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.4.2	74254/002	ARMACAO 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

	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.4.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.4.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.5	VIGAS PLATIBANDA					
2.2.5.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.5.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.5.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82

	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.5.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.6	VIGAS DO VOLUME					
2.2.6.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.6.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.6.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.6.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.7	VIGAS DO RESPALDO					

2.2.7.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.7.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.7.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.7.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.8	PILARES SEGUNDO PAVIMENTO					
2.2.8.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76

2.2.8.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.8.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.8.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.9	PILARES TERCEIRO PAVIMENTO					
2.2.9.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.9.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.9.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15

	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.9.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.10	PILARES COBERTURA					
2.2.10.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.10.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.10.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.10.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20

	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.11	PILARES PLATIBANDA					
2.2.11.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.11.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.11.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.11.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.12	PILARES DO VOLUME					
2.2.12.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48

	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.12.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.12.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.12.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.13	PILARES DO RESPALDO					
2.2.13.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.13.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.13.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.13.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.14	LAJES SEGUNDO PAVIMENTO					
2.2.14.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.14.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.14.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.14.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58

	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.14.5	LAJ-REV-030-SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ-REV-030	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M	M2	1	65,23	65,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					65,23
2.2.14.6	LAJ-ESC-005-SETOP	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ-ESC-005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1	4,89	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,89
2.2.14.7	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,169576	10,71	1,82
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,4	6,24	2,50
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,033	7,17	0,24
	00006111	SERVENTE	H	0,169576	7,02	1,19
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,244	8,20	2,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,74
2.2.15	LAJES TERCEIRO PAVIMENTO					
2.2.15.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.15.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.15.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15

	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.15.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.15.5	LAJ-REV-030-SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ-REV-030	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M	M2	1	65,23	65,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					65,23
2.2.15.6	LAJ-ESC-005-SETOP	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ-ESC-005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1	4,89	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,89
2.2.15.7	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,169576	10,71	1,82
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,4	6,24	2,50
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,033	7,17	0,24
	00006111	SERVENTE	H	0,169576	7,02	1,19
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,244	8,20	2,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,74
2.2.16	ESCADA					
2.2.16.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3625	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,4	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76

2.2.16.2	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.16.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8669	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,760084	11,76	20,70
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,209	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,627	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,107984	7,02	21,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.16.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,649249	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,497953	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,299864	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
3.1	VEDAÇÃO					
3.1.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,011	304,64	3,35
	00004750	PEDREIRO	H	0,804228	10,71	8,61
	00006111	SERVENTE	H	0,804228	7,02	5,65
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24	0,45	10,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,41
3.1.2	73987/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0315	304,64	9,60
	00004750	PEDREIRO	H	1,508395	10,71	16,15
	00006111	SERVENTE	H	1,508395	7,02	10,59
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46	0,45	20,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					57,04
3.1.3	CAB-060028	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 19 X 19 X 39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,005	322,56	1,61

	00006111	SERVENTE	H	0,850342	7,02	5,97
	00004750	PEDREIRO	H	0,850342	10,71	9,11
	00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1	1,58	1,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,27
3.2	SERRALHERIA					
3.2.1	74071/002B	P05 - GRADIL EM ALUMINIO 300X150CM DUAS FOLHAS DE ABRIR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94
	00004750	PEDREIRO	H	0,499847	10,71	5,35
	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO87 X 210CM	M2	1	241,93	241,93
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,299603	10,12	13,15
	00006111	SERVENTE	H	2,199329	7,02	15,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					277,81
3.2.2	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	322,56	0,97
	00004371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2	1,78	3,56
	00006111	SERVENTE	H	3,298496	7,02	23,16
	00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1	25,22	25,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,90
3.2.3	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	322,56	0,97
	00004364	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	2	2,26	4,52
	00006111	SERVENTE	H	3,297177	7,02	23,15
	00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2"(65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1	51,48	51,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					80,11
3.3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					
3.3.1	74067/004F	J01 - JANELA 150 X 125 CM DE CORRER, VENEZIANA EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94
	00000595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1	525,69	525,69
	00004750	PEDREIRO	H	0,499826	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,099618	10,12	11,13
	00006111	SERVENTE	H	1,89934	7,02	13,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					557,44
3.3.2	68052B	J02 - JANELA 100 X 72 CM BASCULANTE,VENEZIANA EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,300025	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,800066	10,12	8,10
	00006111	SERVENTE	H	1,2001	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31

3.3.3	68052D	J03 - JANELA 135 X 125 CM BASCULANTE, VENEZIANA EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,300025	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,800066	10,12	8,10
	00006111	SERVENTE	H	1,2001	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
3.3.4	68052C	J04 - ESQUADRIA METALICA 30X30 CM ,BASCULANTE EM ALUMINIO, VIDRO LISO INCOLOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,300025	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,800066	10,12	8,10
	00006111	SERVENTE	H	1,2001	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
3.3.5	74067/004G	VN01 - JANELA 30 X 30 CM VENEZIANA,EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94
	00000595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1	525,69	525,69
	00004750	PEDREIRO	H	0,499826	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,099618	10,12	11,13
	00006111	SERVENTE	H	1,89934	7,02	13,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					557,44
3.3.6	73910/006A	P01 - PORTA 80 X 210 CM, DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ ,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	322,56	3,23
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	80,00	80,00
	00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10	5,86	58,60
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,048938	10,56	21,64
	00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X65MM	UN	6	0,29	1,74
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,88	5,28
	00004750	PEDREIRO	H	1,399275	10,71	14,99
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	93,69	93,69
	00006111	SERVENTE	H	3,448212	7,02	24,21
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	8,76	26,28
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,15	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					334,54
3.3.7	74071/002A	P02 - PORTA 60X210 CM DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94
	00004750	PEDREIRO	H	0,499847	10,71	5,35

	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO87 X 210CM	M2	1	241,93	241,93
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,299603	10,12	13,15
	00006111	SERVENTE	H	2,199329	7,02	15,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					277,81
3.3.8	73910/005A	P03 - PORTA 80 X 210 CM DE ABRIR PARA PNE EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	322,56	3,23
	00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1	30,29	30,29
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,049502	10,56	21,64
	00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3	8,59	25,76
	00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X65MM	UN	6	0,29	1,74
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,88	5,28
	00004750	PEDREIRO	H	1,39966	10,71	14,99
	00006111	SERVENTE	H	3,449162	7,02	24,21
	00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	56,28	56,28
	00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10	3,37	33,69
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,15	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					222,01
3.3.9	68050A	P04 - PORTA 300 X 275 CM DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,004	355,55	1,42
	00004750	PEDREIRO	H	1,499949	10,71	16,06
	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,1,80 X 2,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1	188,41	188,41
	00006111	SERVENTE	H	0,999966	7,02	7,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					212,92
3.3.10	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	10,56	13,73
	00003090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	27,45	27,45
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,05	10,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,64
3.3.11	74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,799782	10,56	19,01
	00003080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	36,70	36,70
	00003108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2	39,10	78,19
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,799782	8,05	14,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					148,38

3.3.12	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,25	10,56	2,64
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	8,05	2,01
	00011457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	1	20,61	20,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,26
3.3.13	74047/003	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS PARA P02				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,3	10,56	3,17
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	8,05	2,42
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	1	8,76	8,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,34
3.3.14	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,199976	7,02	1,40
	00010489	VIDRACEIRO	H	0,99988	9,24	9,24
	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1	101,33	101,33
	00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	2	2,55	5,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					117,07
3.4	COBERTURA					
3.4.1	72078	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5	10,71	16,07
	00004463	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	0,028	2.078,67	58,20
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,12	7,70	0,92
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	8,05	12,08
	00021142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	0,128	10,58	1,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					88,62
3.4.2	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,003	433,14	1,30
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,034	6,70	0,23
	00006111	SERVENTE	H	1,999699	7,02	14,04
	00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25	0,80	20,00
	00012869	TELHADISTA	H	1,499774	9,26	13,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,45
3.4.3	72105A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.20				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	26,76	28,10
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	42,69	1,71
	00006111	SERVENTE	H	0,549719	7,02	3,86
	00012869	TELHADISTA	H	0,549719	9,26	5,09

	00013388	SOLDA 50/50	KG	0,07	48,94	3,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,34
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.5.1	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00000512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,5	13,77	6,89
	00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROSDE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,1	29,58	32,54
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	00011625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,6	5,08	3,05
	00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,45	11,27	5,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,08
3.5.2	83744	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73526	ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03	252,85	7,59
	00004750	PEDREIRO	H	0,499406	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,499406	7,02	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,44
3.6	FORROS					
3.6.1	FOR-PVC-005-SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	1	37,29	37,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,29
3.6.2	84090	ESTRUTURA EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM PARA FIXACAO DE FORRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1	10,71	11,78
	00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA -DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	1,1	29,22	32,14
	00004460	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 10CM (1 X 4") NAO APARELHADA	M	1,1	7,25	7,98
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,12	7,17	0,86
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1	8,05	8,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,61
3.7	REVESTIMENTO PAREDE / FORRO					
3.7.1	73928/001	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,005	322,56	1,61
	00004750	PEDREIRO	H	0,099673	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,099673	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,38
3.7.2	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	332,12	6,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,599977	10,71	6,43
	00006111	SERVENTE	H	0,599977	7,02	4,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,28
3.7.3	CAB-M130013	CERÂMICA 10X10CM STRUFALDI IBÉRICA COR BRANCO WHITE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,4	9,74	3,90
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4	0,33	1,32
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	M130008	CERAMICA 10X10CM REF.: STRUFALDI BRANCO WHITE COD 1095 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
3.7.4	74087/001A	PEITORIL EM ARDÓSIA PARA JANELA LARGURA=20CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0038	332,12	1,26
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,15	7,23	1,08
	00006111	SERVENTE	H	0,03843	7,02	0,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,62
3.8	REVESTIMENTO DE PISO					
3.8.1	72183	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,07	310,57	21,74
	00000378	ARMADOR	H	0,019989	10,71	0,21
	00004750	PEDREIRO	H	0,259853	10,71	2,78
	00006111	SERVENTE	H	1,938901	7,02	13,61
	00007156	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 x 6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	15,01	15,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,11
3.8.2	73920/006	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,05	322,56	16,13
	00004750	PEDREIRO	H	0,449633	10,71	4,82
	00006111	SERVENTE	H	0,449633	7,02	3,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,10
3.8.3	CAB-M140006B	PISO CERÂMICO 30X30CM PEI4 COR BEGE ESCURO P/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5	0,33	1,49
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3	9,74	2,92
	00006111	SERVENTE	H	0,37	7,02	2,60

	M140004	Ceramica 30x30cm	m²	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,85
3.8.4	CAB-M140006C	PISO CERÂMICO 30X30CM PEI4 COR CINZA CLARO ESCURO P/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5	0,33	1,49
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3	9,74	2,92
	00006111	SERVENTE	H	0,37	7,02	2,60
	M140004	Ceramica 30x30cm	m²	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,85
3.8.5	CAB-M140062	RODAPÉ DE CERÂMICA 7X30CM COR BEGE ESCURO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	84099	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	M3	0,001	408,94	0,41
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	2,61	0,05
	M140050	Rodapé de cerâmica 7x30cm cor bege escuro	M²	0,07	19,69	1,38
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	00004750	PEDREIRO	H	0,4	10,71	4,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,23
3.8.6	CAB-M140063	RODAPÉ DE CERÂMICA 7X30CM COR CINZA CLARO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	84099	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	M3	0,001	408,94	0,41
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	2,61	0,05
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	00004750	PEDREIRO	H	0,4	10,71	4,28
	M140051	Rodapé de cerâmica 7x30cm cor cinza claro	M²	0,07	19,69	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,23
3.8.7	CAB-130060	ARDÓSIA POLIDA ESPESSURA=2CM/LARGURA=10CM COM FRISO ANTIDERRAPANTE PARA REVESTIMENTO DA ESCADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,75	0,45	0,34
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	5,36	0,33	1,77
	00004750	PEDREIRO	H	0,3	10,71	3,21
	00010731	PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM	M2	1,1	8,50	9,35
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,07
3.8.8	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,58	78,95	45,79
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210	0,45	94,50
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,95	59,80	56,81
	00006111	SERVENTE	H	5,84833	7,02	41,06
	00010532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,695951	0,81	0,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					238,72

3.8.9	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	322,56	0,97
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,028	2,61	0,07
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,123	7,23	0,89
	00004750	PEDREIRO	H	0,399434	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,199717	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,61
3.8.10	74159/001A	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	322,56	0,97
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,028	2,61	0,07
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,123	7,23	0,89
	00004750	PEDREIRO	H	0,399434	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,199717	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,61
3.9	PINTURA					
3.9.1	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2	40,05	8,01
	00004783	PINTOR	H	0,349806	10,71	3,75
	00006111	SERVENTE	H	0,249861	7,02	1,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,95
3.9.2	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,099685	10,71	1,07
	00006085	SELADOR ACRILICO	L	0,099	7,90	0,78
	00006111	SERVENTE	H	0,099685	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,55
3.9.3	73954/002D	PINTURA TINTA ACRILICA FOSCA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004783	PINTOR	H	0,299675	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,199783	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
3.9.4	73954/002	PINTURA ACRILICA FOSCA COR VERDE KIWI DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
3.9.5	73954/002G	PINTURA ACRILICA FOSCA NA COR FLAMINGO DUAS DEMAOS				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004783	PINTOR	H	0,299675	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,199783	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
3.9.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA PORTAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,88	0,35
	00004783	PINTOR	H	0,399843	10,71	4,28
	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,98	0,40
	00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	98,81	5,53
	00006111	SERVENTE	H	0,349862	7,02	2,46
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,67	4,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,13
3.9.7	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003768	LIXA P/ FERRO	UN	0,55	3,68	2,02
	00004783	PINTOR	H	0,21	10,71	2,25
	00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	26,84	1,18
	00006111	SERVENTE	H	0,11	7,02	0,77
	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,176	26,27	4,62
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,132	22,60	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,83
3.10	ARDOSIA					
3.10.1	CAB-130039	TAMPO EM ARDÓSIA DA BANCADA DE ESTUDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
	00004750	PEDREIRO	H	0,7	10,71	7,50
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,064	7,23	0,46
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,016	2,61	0,04
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,72	0,45	0,32
	00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,12	0,50	0,06
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,0017	74,00	0,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,02
3.10.2	CAB-130059	PRATELEIRAS EM ARDÓSIA 69X59CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,6	10,71	17,14
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,064	7,23	0,46
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,016	2,61	0,04
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,72	0,45	0,32
	00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,12	0,50	0,06
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,002	74,00	0,15
	00006111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,21
3.11	PASSEIO/GRAMAS					

3.11.1	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,05	6,48	0,32
	73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,05	1,14	0,06
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,033	78,95	2,61
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1	10,71	1,07
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,12	0,45	8,60
	00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2	2,47	4,94
	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,046125	84,59	3,90
	00004750	PEDREIRO	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,76	7,02	5,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,98
3.11.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000159	ADUBO BOVINO	M3	0,005	96,00	0,48
	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	1	6,04	6,04
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	1,25	0,13
	00025963	CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,15	0,06	0,01
	00025964	JARDINEIRO	H	0,1	8,12	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,17
4	INSTALAÇÕES					
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/AGUA QUENTE/ESGOTO					
4.1.1	AGUA FRIA					
4.1.1.1	CAB-170190	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X1"	UN	1	1,39	1,39
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	10,71	2,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	8,05	1,77
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,009	30,90	0,28
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,94
4.1.1.2	CAB-170061	ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO 50 MM X 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	1	3,63	3,63
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,60	0,22
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,014	30,90	0,43
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,280158	10,71	3,00
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,280158	8,05	2,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,54
4.1.1.3	CAB-170062	ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO 60 MM X 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	8,05	2,25
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00

	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,019	30,90	0,59
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26
	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	1	9,57	9,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,67
4.1.1.4	72789	ADAPTADOR SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES 25MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4'	UN	1	11,02	11,02
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029	30,90	0,09
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	8,05	0,58
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	10,71	0,77
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094	4,49	0,04
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,65
4.1.1.5	72790	ADAPTADOR SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES 32MM X 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1	13,59	13,59
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041	30,90	0,13
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,071939	8,05	0,58
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,071939	10,71	0,77
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012	4,49	0,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055	36,60	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,32
4.1.1.6	72788	ADAPTADOR SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES 60MM X 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	1	35,11	35,11
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117	30,90	0,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	8,05	0,90
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	10,71	1,20
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226	4,49	0,10
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,22
4.1.1.7	CAB-170084	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	00000829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	un	1	0,47	0,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,61
4.1.1.8	CAB-170184	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50MM X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	8,05	2,01
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,004	30,90	0,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,051	36,60	1,87

	00000820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1	2,63	2,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,31
4.1.1.9	CAB-170370	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,73
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,014	30,90	0,43
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,05	1,13
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00000822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1	8,54	8,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,33
4.1.1.10	72573	CURVA 90 SOLDAVEL 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	30,90	0,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,44	0,44
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	36,60	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,94
4.1.1.11	72575	CURVA 90 SOLDAVEL 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	30,90	0,29
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,179518	10,71	1,92
	00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1	1,16	1,16
	00006111	SERVENTE	H	0,179518	7,02	1,26
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,60	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,74
4.1.1.12	72579	CURVA 90 SOLDAVEL 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1	3,11	3,11
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,05
4.1.1.13	72581	CURVA 90 SOLDAVEL 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,289832	10,71	3,10
	00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1	15,16	15,16
	00006111	SERVENTE	H	0,289832	7,02	2,03
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,10
4.1.1.14	73641	JOELHO RED. 90 SOLD. C/BUCHA LATAO 25MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,199502	8,05	1,61
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,199502	10,71	2,14
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031	1,95	0,06

	00003531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1	1,25	1,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,05
4.1.1.15	73648	LUVA SOLDAVEL E C/ ROSCA 25MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	8,05	1,21
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,61
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,039	1,95	0,08
	00003906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1	0,90	0,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,79
4.1.1.16	74184/001	REGISTRO DE GAVETA 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	8,05	4,35
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	10,71	5,78
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,23
	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	31,00	31,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,36
4.1.1.17	74181/001	REGISTRO DE GAVETA 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	8,05	6,84
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,226	1,95	0,44
	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	79,63	79,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					96,02
4.1.1.18	74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,609933	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,609933	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094	1,95	0,18
	00006005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	51,12	51,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,75
4.1.1.19	74174/001	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,949931	8,05	7,65
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,949931	10,71	10,17
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,188	1,95	0,37
	00006015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	99,86	99,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					118,05
4.1.1.20	85118	REGISTRO DE PRESSAO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	50,51	50,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,99
4.1.1.21	72439	TE 90 SOLDAVEL 25MM				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0106	30,90	0,33
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,179688	10,71	1,92
	00006111	SERVENTE	H	0,179688	7,02	1,26
	00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1	0,87	0,87
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0035	36,60	0,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,51
4.1.1.22	72440	TE 90 SOLDAVEL 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,189691	10,71	2,03
	00006111	SERVENTE	H	0,189691	7,02	1,33
	00007140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1	2,60	2,60
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,47
4.1.1.23	72442	TE 90 SOLDAVEL 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0212	30,90	0,66
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00006111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,90
	00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1	6,92	6,92
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,62
4.1.1.24	72443	TE 90 SOLDAVEL 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0259	30,90	0,80
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,299918	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,299918	7,02	2,11
	00007143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1	26,53	26,53
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,60	0,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,98
4.1.1.25	72451	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 32MM X 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,199824	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,199824	7,02	1,40
	00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1	4,44	4,44
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,49
4.1.1.26	72454	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 50MM X 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0224	30,90	0,69
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,279782	10,71	3,00
	00006111	SERVENTE	H	0,279782	7,02	1,96
	00007129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1	7,03	7,03
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,008	36,60	0,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,98
4.1.1.27	72708	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 60MM X 50MM				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0588	30,90	1,82
	00000822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1	8,54	8,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,239519	10,71	2,57
	00006111	SERVENTE	H	0,239519	7,02	1,68
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,054	36,60	1,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,58
4.1.1.28	CAB-170368	TUBO DE DESCARGA 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,55
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,60	0,33
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00012613	TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA - EMBUTIR - 40MM X150CM	UN	1	5,35	5,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,19
4.1.1.29	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	30,90	0,02
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	8,05	3,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,6	2,50	4,00
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	36,60	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,54
4.1.1.30	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011	30,90	0,03
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,449622	8,05	3,62
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,449622	10,71	4,82
	00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5	5,70	8,54
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	36,60	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,03
4.1.1.31	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017	30,90	0,05
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	8,05	4,83
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	10,71	6,43
	00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4	9,11	12,75
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007	36,60	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,09
4.1.1.32	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0022	30,90	0,07
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	8,05	5,64
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	10,71	7,50
	00009873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4	16,93	23,70
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0008	36,60	0,03

	VALOR TOTAL DO ITEM					36,93
4.1.1.33	40729	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000013	ESTOPA	KG	0,12	7,07	0,85
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7	7,80	5,46
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,60	1,81
	00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1	166,45	166,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					183,67
4.1.2	AGUA QUENTE					
4.1.2.1	CAB-M170375	BUCHA DE REDUCAO AQUATHERM 28MM X 22MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	M170237	Bucha de reducao aquatherm 28mm x 22mm	UN	1	1,40	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,95
4.1.2.2	CAB-M170376	JOELHO 90 AQUATHERM 22MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,61
	M170238	Joelho 90 aquatherm 22mm	UN	1	3,90	3,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,56
4.1.2.3	CAB-M170377	JOELHO 90 AQUATHERM 28MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	M170239	Joelho 90 aquatherm 28mm	UN	1	6,90	6,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,09
4.1.2.4	CAB-M170378	JOELHO DE TRANSICAO AQUATHERM 22MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	M170240	Joelho de transicao aquatherm 22mm x 1/2"	UN	1	11,90	11,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,45
4.1.2.5	CAB-M170379	LUVA DE TRANSICAO AQUATHERM 22MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	M170241	Luva de transicao aquatherm 22mm x 3/4"	UN	1	9,90	9,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,09
4.1.2.6	CAB-M170380	LUVA DE TRANSICAO AQUATHERM 28MM X 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,22	7,02	1,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	10,71	2,36
	M170242	Luva de transicao aquatherm 28mm x 1"	UN	1	18,94	18,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,84
4.1.2.7	CAB-M170385	NIPEL DE LATAO AQUATHERM 1"				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	M170247	Nipel de latao aquatherm 1"	UN	1	12,59	12,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,14
4.1.2.8	CAB-M170381	NIPLE DE LATAO AQUATHERM 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,61
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	M170243	Niple de latao aquatherm 3/4"	UN	1	16,70	16,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,36
4.1.2.9	74184/001	REGISTRO DE GAVETA 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	8,05	4,35
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	10,71	5,78
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,23
	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	31,00	31,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,36
4.1.2.10	74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,609933	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,609933	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094	1,95	0,18
	00006005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	51,12	51,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,75
4.1.2.11	85118	REGISTRO DE PRESSAO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	50,51	50,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,99
4.1.2.12	CAB-M170382	TE 90 AQUATHERM 22MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	M170244	Te 90 aquatherm 22mm	UN	1	3,90	3,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,09
4.1.2.13	CAB-M170383	TE 90 AQUATHERM 28MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	M170245	Te 90 aquatherm 28mm	UN	1	6,90	6,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,45
4.1.2.14	CAB-M170384	TE MISTURADOR AQUATHERM 22MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76

	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	M170246	Te misturador aquatherm 22mm	UN	1	26,40	26,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,83
4.1.2.15	75031/002	TUBO CPVC 22MM AQUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,109903	10,71	1,18
	00006111	SERVENTE	H	0,109903	7,02	0,77
	00021114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	0,0077	16,30	0,13
	00021124	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM	M	1,01	12,72	12,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,92
4.1.2.16	75031/003	TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,119959	10,71	1,28
	00006111	SERVENTE	H	0,119959	7,02	0,84
	00021114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	0,0108	16,30	0,18
	00021125	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM	M	1,01	20,41	20,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,92
4.1.3	ESGOTO					
4.1.3.1	CAB-170098	BUCHA DE RED.LONGA 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	8,05	2,01
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,004	30,90	0,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,051	36,60	1,87
	00020086	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA 50 x 40 mm	UN	1	1,31	1,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,99
4.1.3.2	72292	CAIXA SIFONADA 100X150X50 100MM X 50MM- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,999649	10,71	10,71
	00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	10,76	10,76
	00006111	SERVENTE	H	0,999649	7,02	7,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,48
4.1.3.3	40777	CAIXA SIFONADA PORTA-GREL 150MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003	30,90	0,09
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,499861	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,499861	7,02	3,51
	00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	18,82	18,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,78
4.1.3.4	72546	CURVA 45 LONGA 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	30,90	0,73
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,119947	10,71	1,28
	00006111	SERVENTE	H	0,119947	7,02	0,84
	00010765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	13,15	13,15

	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,19
4.1.3.5	72547	CURVA 90 CURTA 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,90	0,54
	00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1	2,88	2,88
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,34
4.1.3.6	72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	30,90	0,73
	00001932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	8,07	8,07
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	10,71	1,29
	00006111	SERVENTE	H	0,12	7,02	0,84
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,11
4.1.3.7	72541	CURVA 90 CURTA 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,90	1,63
	00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	15,70	15,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,199458	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,199458	7,02	1,40
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,42
4.1.3.8	72545	CURVA 90 LONGA 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	30,90	0,73
	00001968	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	6,26	6,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,119904	10,71	1,28
	00006111	SERVENTE	H	0,119904	7,02	0,84
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,30
4.1.3.9	72542	CURVA 90 LONGA 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,90	1,63
	00001970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	29,92	29,92
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,199943	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,199943	7,02	1,40
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,65
4.1.3.10	72561	JOELHO 45 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,269716	10,71	2,89
	00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	2,00	2,00
	00006111	SERVENTE	H	0,269716	7,02	1,89
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26

	VALOR TOTAL DO ITEM					7,58
4.1.3.11	72557	JOELHO 45 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,90	1,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	4,76	4,76
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,60	1,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,58
4.1.3.12	72560	JOELHO 90 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,269696	10,71	2,89
	00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,56	1,56
	00006111	SERVENTE	H	0,269696	7,02	1,89
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,14
4.1.3.13	72562	JOELHO 90 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	30,90	1,09
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,339724	10,71	3,64
	00003509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,78	3,78
	00006111	SERVENTE	H	0,339724	7,02	2,38
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,44
4.1.3.14	72558	JOELHO 90 GRAUS 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,02	1,02
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,00
4.1.3.15	72604	JUNÇÃO SIMPLES : 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	30,90	0,44
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1	4,80	4,80
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,60	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,74
4.1.3.16	72774	JUNCAO SIMPLES 100MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0676	30,90	2,09
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,471773	8,05	3,80
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,471773	10,71	5,05
	00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1	7,43	7,43
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0911	36,60	3,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,70

4.1.3.17	72603	JUNCAO SIMPLES 100MM X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765	30,90	2,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1	12,63	12,63
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,45
4.1.3.18	CAB-170011	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE ESGOTO DE VASO SANITÁRIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	10,71	2,46
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	8,05	1,85
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,025	30,90	0,77
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,04	36,60	1,46
	00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	3,20	3,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,75
4.1.3.19	72630	LUVA SIMPLES 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	30,90	0,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,139627	10,71	1,50
	00003875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,95	1,95
	00006111	SERVENTE	H	0,139627	7,02	0,98
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,60	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,05
4.1.3.20	72631	LUVA SIMPLES 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294	30,90	0,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,169851	10,71	1,82
	00003898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,31	3,31
	00006111	SERVENTE	H	0,169851	7,02	1,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,41
4.1.3.21	72628	LUVA SIMPLES 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,90	1,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	10,71	2,25
	00003899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	4,06	4,06
	00006111	SERVENTE	H	0,21	7,02	1,47
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,60	0,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,75
4.1.3.22	CAB-170192	REDUCAO EXCENTRICA SN 75MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	8,05	0,81
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,013	30,90	0,40
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,019	36,60	0,70
	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1	0,88	0,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,85

4.1.3.23	72464	TE SANITARIO 50MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	2	0,75	1,50
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,319713	10,71	3,42
	00006111	SERVENTE	H	0,319713	7,02	2,24
	00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1	5,02	5,02
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,06	26,10	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,75
4.1.3.24	72465	TE SANITARIO 75MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1	0,75	0,75
	00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1	0,95	0,95
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,86
	00006111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53
	00011657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1	9,40	9,40
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,08	26,10	2,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,57
4.1.3.25	74165/001	TUBO PVC RIGIDO 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005	30,90	0,15
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,59981	8,05	4,83
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,59981	10,71	6,42
	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5	3,02	4,53
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	36,60	0,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,21
4.1.3.26	74165/002	TUBO PVC RIGIDO 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0025	30,90	0,08
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	8,05	6,04
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	10,71	8,03
	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,4	5,72	8,01
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0037	36,60	0,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,29
4.1.3.27	74165/003	TUBO PVC RIGIDO 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0057	30,90	0,18
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	8,05	8,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	10,71	11,25
	00009837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,4	7,23	10,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087	36,60	0,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,31
4.1.3.28	74165/004	TUBO PVC RIGIDO 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083	30,90	0,26
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,089698	8,05	8,77
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,089698	10,71	11,67

	00009836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,3	8,75	11,38
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,013	36,60	0,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,55
4.1.3.29	83706	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,559879	8,05	4,51
	00000305	Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto EB 644DN 15	un	1	5,48	5,48
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,559879	10,71	6,00
	00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	un	1,01	18,12	18,30
	00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0066	241,00	1,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,87
4.1.3.30	83707	TUBO DE PVC RIGIDO,DIAMETRO: 200 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	8,05	4,83
	00000306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	1	8,14	8,14
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	10,71	6,43
	00009819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	1,01	28,00	28,28
	00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0086	241,00	2,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,75
4.1.4	ACESSORIOS SANITARIOS					
4.1.4.1	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	7,28	1,31
	00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	22,45	34,57
	00001344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	26,92	28,26
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,79991	8,05	14,49
	00010489	VIDRACEIRO	H	1,79991	9,24	16,63
	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1	132,56	132,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					227,83
4.1.4.2	CAB-M160019	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	M160013	Dispenser para sabonete liquido	UN	1	34,38	34,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,19
4.1.4.3	CAB-M170125	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	M170056	dispenser para papel higiênico em rolo	UN	1	45,43	45,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,24
4.1.4.4	CAB-M170126	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	M170057	dispenser para toalha de papel interfolhada	UN	1	49,23	49,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,04

4.1.4.5	ACE-BAR-020-SETOP	BARRAS VERTICAL D =4CM AÇO INOX DE 60CM PARA PNE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	1	184,52	184,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					184,52
4.1.4.6	ACE-BAR-005-SETOP	BARRAS VERTICAL D=4CM AÇO INOX DE 70CM PARA PNE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM	UN	1	251,26	251,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					251,26
4.1.4.7	ACE_BAR_015_SETOP	BARRAS VERTICAL D=4CM AÇO INOX DE 80CM PARA PNE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050	UN	1	256,82	256,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					256,82
4.1.4.8	ACE-BAR-035-SETOPA	BARRAS VERTICAL D = 4CM AÇO INOX DE 120CM PARA PNE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1	312,44	312,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					312,44
4.1.4.9	ACE-BAR-035-SETOP	BARRAS "U" PARA LAVATÓRIO PNE Ø=4CM AÇO INOX PARA PNE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1	312,44	312,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					312,44
4.1.5	BANCADAS					
4.1.5.1	BAN_ARD_010-SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA POLIDA E=2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN_ARD_010	BANCADA EM ARDÓSIA (BANHEIROS) E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1	171,06	171,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					171,06
4.1.5.2	CAB-070005	RODAPIA EM ARDÓSIA POLIDA H=20CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M²	0,2	9,24	1,85
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	0,33332	37,19	12,40
	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0015	366,23	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,79
4.1.5.3	CAB-070006	SAIA EM ARDÓSIA POLIDA H=20CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M²	0,18	9,24	1,66
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	0,3	37,19	11,16
	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00135	366,23	0,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,31
4.1.6	LOUÇAS E METAIS					

4.1.6.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0304	1,95	0,06
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21
	00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1	27,35	27,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,69
4.1.6.2	CAB-M170372	TORNEIRA DE MESA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	M170234	Torneira de mesa com sensor - fornecimento e instalação	UN	1	885,27	885,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					886,61
4.1.6.3	LOU-CUB-005-SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	1	150,72	150,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					150,72
4.1.6.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PCD, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	3,70	3,70
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UN	1	9,81	9,81
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	4,44	4,44
	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013_p	UN	1	52,75	52,75
	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular	UN	1	28,69	28,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					99,40
4.1.6.5	86888	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO (DUAL FLUX)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1469	2,61	0,38
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,779982	10,71	8,35
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA,ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2	5,31	10,62
	00006111	SERVENTE	H	0,43999	7,02	3,09
	00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	3,20	3,20
	00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAOMEDIO	UN	1	248,82	248,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					274,47

4.1.6.6	6021	BACIA CONVENCIONAL PCD ,COR: BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2	8,05	16,10
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	2,61	0,52
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	10,71	22,49
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA,ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2	5,31	10,62
	00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1	32,05	3,21
	00010420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1	99,00	99,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					151,94
4.1.6.7	40729	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000013	ESTOPA	KG	0,12	7,07	0,85
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7	7,80	5,46
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,60	1,81
	00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1	166,45	166,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					183,67
4.1.6.8	85095	DUCHA HIGIÊNICA ,ACABAMENTO: CROMADO (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3	8,05	2,42
	00001370	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2" - LINHAPOPULAR	UN	1	77,80	77,80
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3	10,71	3,21
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028	1,95	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					83,48
4.1.6.9	CAB-M170373	DUCHA MASSAGEM 3 JATOS COM DESVIADOR DE CHUVEIROS - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M170235	Ducha massagem 3 jatos com desviador de chuveiros - instalação e fornecimento	UN	1	40,88	40,88
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,05	2,82
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	10,71	3,75
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,029	1,95	0,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					47,50
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.2.1	ELETRICA					
4.2.1.1	72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES,250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,149834	8,08	1,21
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,249724	10,71	2,67
	00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	4,70	4,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,59
4.2.1.2	83540	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,199855	8,08	1,61
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,199855	10,71	2,14

	00007528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	7,30	7,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,06
4.2.1.3	CAB-M181135	LUMINÁRIA TIPO PLAFON PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTES PL - 15 W - 220 V, DE SOBREPOR-FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,8	8,08	6,46
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8	10,71	8,57
	M181005	Luminária tipo plafon de sobrepor para lâmpada fluorescente compactas de 15 w - , com refletor e aletas em chapa de aço branca, com lâmpadas, incluídos demais acessórios para instalação.	UN	1	38,66	38,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,69
4.2.1.4	CAB-M181137	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIALUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M181008	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes tubulares - 18 w - com lâmpadas, com refletor parabólico em alumínio brilhante de alto rendimento luminoso , painel branco liso, com reator eletrônico duplo, 220 v, de alto fator de potêncialuminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes tubulares - 18 w - com lâmpadas, com refletor parabólico em alumínio brilhante de alto rendimento luminoso , painel branco liso, com reator eletrônico duplo, 220 v, de alto fator de potência, incluídos demais acessórios para instalação.	UN	1	101,71	101,71
	00006111	SERVENTE	H	1,1	7,02	7,72
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,1	10,71	11,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					121,21
4.2.1.5	CAB-M181134	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA USO EXTERNO PARA UMA LÂMPADA FLORESCENTE PL DE 15 W- 220 V				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	10,71	10,71
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	8,08	8,08
	M181004	Luminária tipo arandela para parede, de sobrepor, para lâmpada fluorescente compactas de 15 w - , com lâmpadas, incluídos demais acessórios para instalação- fornecimento e instalacao	UN	1	38,66	38,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					57,45
4.2.1.6	73861/009	CONDULETES TIPO E, 3/4" ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1	0,56	0,56
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	00002590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1	8,67	8,67

	VALOR TOTAL DO ITEM					12,44
4.2.1.7	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2	0,38	0,76
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,249774	10,71	2,68
	00002559	CONDULETES TIPO C, 3/4" - Fornecimento e Instalacao	UN	1	5,60	5,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,04
4.2.1.8	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	3	0,38	1,14
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,249785	10,71	2,68
	00002574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,85
4.2.1.9	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4	0,38	1,52
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,249518	10,71	2,67
	00002580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	6,39	6,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,58
4.2.1.10	73861/014	CONDULETES TIPO L, 3/4" ALUMINIO- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2	0,38	0,76
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2493	10,71	2,67
	00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	5,64	5,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,07
4.2.1.11	73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2	0,38	0,76
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2493	10,71	2,67
	00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	5,64	5,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,07
4.2.1.12	CAB-M180733	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 50 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA-REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	00004376	BUCHA NYLON S-8	UN	6	0,10	0,60

	M180733	Eletrocalha galvanizada em chapa 18 BWG de aço carbono, 200x50mm, seção mínima 5000mm², em formato "U", lisa, com virola, com tampa, em conformidade com as NORMAS NBR 11888-2 e NBR 7013, incluindo conexões	M	1	28,10	28,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,34
4.2.1.13	CAB-M181136	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	M181007	Junção interna perfurada	UN	1	5,17	5,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,93
4.2.1.14	CAB-M180130	CURVA 90º VERTICAL 200X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	M180109	Curva de inversão perfurada 200x50mm - Mopa ou similar	UN	1	77,99	77,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					85,51
4.2.1.15	CAB-M180241	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 50 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA-REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180219	Eletrocalha galvanizada em chapa 18 BWG de aço carbono, 100x50mm, seção mínima 5000mm², em formato "U", perfurada, com virola, com tampa, e com uma divisão central, em conformidade com as NORMAS NBR 11888-2 e NBR 7013. Incluindo conexões.	M	1,5	23,40	35,10
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,62
4.2.1.16	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	00002674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,1	2,17	2,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,02
4.2.1.17	CAB-M181136	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	M181007	Junção interna perfurada	UN	1	5,17	5,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,93
4.2.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
4.2.2.1	73860/007	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1	0,68	0,68
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,03984	10,71	0,43
	00006111	SERVENTE	H	0,03984	7,02	0,28

	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,40
4.2.2.2	73860/008	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1	0,95	0,95
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	10,71	0,54
	00006111	SERVENTE	H	0,05	7,02	0,35
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,85
4.2.2.3	73860/009	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM² - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	1,63	1,63
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,060823	10,71	0,65
	00006111	SERVENTE	H	0,060823	7,02	0,43
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,72
4.2.2.4	73860/014	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50 MM² - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	13,94	13,94
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,199931	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,199931	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,48
4.2.3	QUADROS ELÉTRICOS					
4.2.3.1	CAB-M180001D	QDG - QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5	10,71	37,49
	M180001D	Qdg - quadro distribuição geral, com disjuntor trifásico de entrada e disjuntores trifásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1	3.781,00	3.781,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					3.843,06
4.2.3.2	CAB-M180002D	QDC 1A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5	10,71	37,49
	00006111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	M180002D	Qdc 1a - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1	1.979,00	1.979,00

	VALOR TOTAL DO ITEM					2.041,06
4.2.3.3	CAB-M180003D	QDC 1B - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5	10,71	37,49
	M180003D	Qdc 1b - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1	1.979,00	1.979,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.041,06
4.2.3.4	CAB-M180004D	QDC 2A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5	10,71	37,49
	00006111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	M180004D	Qdc 2a - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1	1.979,00	1.979,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.041,06
4.2.3.5	CAB-M180005D	QDC 2B - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5	10,71	37,49
	M180005D	Qdc 2b - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1	1.979,00	1.979,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.041,06
4.2.3.6	CAB-M180006D	QDC 3A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5	10,71	37,49
	00006111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	M180006D	Qdc 3a - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1	1.979,00	1.979,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.041,06
4.2.3.7	CAB-M180007D	QDC 3B - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5	10,71	37,49
	M180007D	Qdc 3b - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1	1.979,00	1.979,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.041,06
4.2.4	ATERRAMENTO					
4.2.4.1	83484	ATERRAMENTO COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD" DIÂMETRO 3/4" X 3,00M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	00003376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO	UN	1	33,49	33,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,01
4.2.4.2	72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,67	8,08	5,41
	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,03	9,61	9,90
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,67	10,71	7,18
	00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5	2,17	1,09
	00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1	0,17	0,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,74
4.3	INSTALAÇÕES DE SPDA					
4.3.1	72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,13	8,08	1,05
	00000857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,02	5,40	5,51
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	10,71	1,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,95
4.3.2	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,21	8,08	1,70
	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	12,34	12,59
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	10,71	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,53
4.3.3	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,31	8,08	2,50
	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,08	16,40
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	10,71	3,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,23
4.3.4	CAB-190002	CAIXA DE INSPEÇÃO, MEDINDO 30X30X50CM, PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM TAMPA DE CONCRETO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	79517/001	Escavacao manual em solo-prof. Ate 1,50 m	M3	0,156	14,03	2,19
	79483	Apiloamento com maco de 30kg	M2	0,12	10,52	1,26

	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,09	18,92	1,70
	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,6	3,27	1,96
	5978	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,6	15,22	9,13
	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,038	331,61	12,60
	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	0,77	6,18	4,76
	74007/002	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	M2	0,306	46,76	14,31
	545	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	M2	0,8	181,06	144,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					192,77
4.3.5	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,399921	8,08	3,23
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,399921	10,71	4,28
	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	22,75	22,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,26
4.3.6	CAB-M190003	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	M190002	Solda exotérmica	UN	1	8,56	8,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,33
4.3.7	CAB-M190004	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 350MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	M190003	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm	UN	1	7,00	7,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,87
4.3.8	CAB-M180188	PRESILHA DE LATÃO 35MM² COM ESPAÇADOR 90° - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180167	PRESILHA DE LATÃO 35MM² COM ESPAÇADOR 90°	UN	1	15,80	15,80
	0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,42
4.3.9	CAB-M180189	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS CRUZADOS 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180168	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS CRUZADOS 35MM²	UN	1	18,70	18,70
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,71	1,07
	0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,58
4.3.10	CAB-M190051	PRESILHA 16MM PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA E FURO 7MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M190050	Presilha de Latão 16mm²	UN	1	0,62	0,62

	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	10,71	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,73
4.3.11	CAB-M180190	PARAFUSO ROSCA SOBERBA M6 X 50MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-8				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180169	PARAFUSO ROSCA SOBERBA M6 X 50MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-8	UN	1	3,50	3,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,31
4.3.12	CAB-M180191	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-6				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180170	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-6	UN	1	7,10	7,10
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,91
4.3.13	CAB-M190005	SILICONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	M190004	Silicone	UN	1	7,35	7,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,54
4.3.14	CAB-190013	LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO, ASSINADO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA COM RECOLHIMENTO DE ART DO CREA-PR, ATESTANDO ESTAREM INTERLIGADOS TODOS OS ATERRAMENTOS E RELATANDO OS VALORES MEDIDOS PARA A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO EM PROCEDIMENTO NORMATIZADO NO ANEXO J DA NBR 5410:2004.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002706b	ENGENHEIRO ELÉTRICO	H	0,0376	53,32	2,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,00
4.4	PSCIP - INCÊNDIO					
4.4.1	METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS					
4.4.1.1	74169/001	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º, TIPO INCÊNDIO 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,82	8,05	22,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,115	1,95	0,22
	00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1	99,51	99,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					134,75
4.4.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					
4.4.2.1	72284	ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO: 0,90 X 0,60 X 0,17 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,999947	10,71	42,84
	00006111	SERVENTE	H	3,999947	7,02	28,08

	00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DEEMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	1	207,60	207,60
	00010899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1	35,05	35,05
	00010902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1	26,06	26,06
	00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1	99,51	99,51
	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIOENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1	53,05	53,05
	00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	UN	1	219,23	219,23
	00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	UN	1	264,10	264,10
VALOR TOTAL DO ITEM						975,51
4.4.2.2	71516	MANGUEIRA DE POLIÉSTER FORRADA COM BORRACHA, TIPO INCÊNDIO, DIÂMETRO 38 MM, EMPATADA COM UNIÕES STORZ NAS DUAS EXTREMIDADES 15 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INTLATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	2	185,00	370,00
VALOR TOTAL DO ITEM						370,00
4.4.2.3	CAB-170041	ADAPTADOR ROSCA X STORZ, DIÂMETRO 2.1/2" X 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1	35,05	35,05
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	8,05	9,26
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						57,17
4.4.2.4	CAB-170046	REDUÇÃO STORZ, DIÂMETRO 2.1/2' X 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIOENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1	53,05	53,05
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	8,05	9,26
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						75,17
4.4.2.5	CAB-170052	ESGUICHO CÔNICO DIÂMETRO 38 MM (1.1/2"), COM REQUINTE DIÂMETRO: 13 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00006111	SERVENTE	H	1,15	7,02	8,07
	00010902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1	26,06	26,06

	VALOR TOTAL DO ITEM					46,45
4.4.2.6	CAB-170047	CHAVE JUNTA UNIÃO STORZ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2"X 2 1/2"	UN	1	29,70	29,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	8,05	9,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,27
4.4.2.7	72553	EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: PÓ QUÍMICO SECO (PQS), TIPO BC, CAPACIDADE 4 KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,299971	10,71	3,21
	00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDASIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1	0,32	0,32
	00006111	SERVENTE	H	0,299971	7,02	2,11
	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1	88,38	88,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					94,02
4.4.2.8	73775/002	EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: ÁGUA PRESSURIZADA (H2O), TIPO A, CAPACIDADE 10 LITROS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,499977	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,499977	7,02	3,51
	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1	101,41	101,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					110,27
4.4.2.9	CAB-M170054	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	M170028	Placa De Sinalização De Abandono De Local Com Indicação De Saída	un	1	10,00	10,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,11
4.4.2.10	CAB-M170056	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	M170030	Placa De Sinalização De Hidrante	un	1	18,00	18,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,11
4.4.2.11	CAB-M170057	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	M170031	Placa De Sinalização De Extintor	un	1	17,50	17,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,61
4.4.3	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO CLASSE 150 lb/pol² PARA ÁGUA					
4.4.3.1	73976/008	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA OU PESADA, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,800269	8,05	14,49
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,800269	10,71	19,28
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,141	1,95	0,27

	00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2"(65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,4	51,48	72,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					106,12
4.4.3.2	72302	COTOVELO 90º DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,74991	10,71	8,03
	00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	1	49,26	49,26
	00006111	SERVENTE	H	0,74991	7,02	5,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,56
4.4.3.3	72715	TÊ 90º DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00006111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97
	00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	1	59,57	59,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					74,64
4.4.3.4	72615	LUIVA DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,86
	00003913	LUIVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	1	34,46	34,46
	00006111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					40,84
4.4.3.5	72677	NIPLE DUPLO DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	1	27,12	27,12
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,21
5	ESQUIPAMENTOS					
5.1	CAB-M260037	ELEVADOR CONVENCIONAL ELÉTRICO, PARA 6 PASSAGEIROS OU 450 KG 60 M/MINUTO COM 02 PARADAS VEL 60M/MINUTO PERCURSO DE APROXIMADAMENTE 4,95 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M260011	Elevador convencional elétrico, para 6 passageiros ou 450 kg 60 m/minuto com 02 paradas vel 60m/minuto percurso de aproximadamente 4,95 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	54.700,00	54.700,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					54.700,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,16	0,21
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,19