



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CITEC
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRACAO TÉCNICA				
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	220	98,07	21.575,40
						VALOR TOTAL DO ITEM
						21.575,40
1.1.2	CAB-2707_B	ENGENHEIRO ELETRICISTA/PLENO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	220	98,07	21.575,40
						VALOR TOTAL DO ITEM
						21.575,40
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
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL				
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 OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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 MOVEL, BOTINA E UNIFORME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010001	CAPACETE UNIVERSO	UN	1	11,33	11,33
	M010002	CARNEIRA MOVEL	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 RAIOS 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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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	LUVA 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-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
1.2.12	CAB-M010030	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010042	Material de escritório conforme memoria de calculo	mes	1	110,44	110,44
VALOR TOTAL DO ITEM						110,44
1.2.13	CAB-M010031	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010043	Consumo material de limpeza conforme memoria de calculo	mes	1	21,38	21,38
VALOR TOTAL DO ITEM						21,38
1.2.14	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					
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	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,699009	7,02	4,91
VALOR TOTAL DO ITEM						13,01
1.3.3	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
1.3.4	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
1.3.5	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	206,06	2,06
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,999928	10,71	10,71
	00004417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1	5,48	5,48
	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	174,99	174,99
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79
	00006111	SERVENTE	H	1,999856	7,02	14,04
VALOR TOTAL DO ITEM						233,03
1.3.6	73805/001	BARRACAO DE OBRA, 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 ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	0,015	369,60	5,54
	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	0,069402	7,61	0,53
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,285828	10,56	66,38
	00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M2	0,386	15,32	5,91
	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	7,44	0,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,297437	10,71	3,19
	00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAOAPARELHADA (P/FORMA)	M	0,7	11,30	7,91
	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	14,93	0,09

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,51	0,03
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,069402	10,12	0,70
	00006111	SERVENTE	H	6,969932	7,02	48,93
	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	37,91	0,87
	00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	55,83	0,64
	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	2,38	0,72
	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	11,19	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
1.3.7	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				
	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	3,92	0,98
	00000377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1	19,89	19,89
	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	34,99179	10,71	374,76
	00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	15,70	15,70
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,499414	10,71	26,77
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,997654	10,71	107,07
	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	22,04	33,05
	00006111	SERVENTE	H	47,488858	7,02	333,37

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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	32,08
	00007098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,5	1,47	2,21
	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	17,06
	00010420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1	98,97	98,97
	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	31,61	15,80
	00013114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H= 0,15M	UN	0,5	14,37	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

1.3.8	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	5,999045	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	0,799873	10,71	8,57
	00005064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,5	7,70	3,85
	00006111	SERVENTE	H	7,998727	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.3.9	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,129703	10,71	1,39
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,25	6,24	1,56
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,01	7,70	0,08
	00006111	SERVENTE	H	0,129703	7,02	0,91
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317	12,08	3,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,90
1.4	EQUIPAMENTOS					
1.4.1	73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (6 MESES)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,079906	14,12	1,13
	00006111	SERVENTE	H	0,159812	7,02	1,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,66
1.4.2	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,499781	7,02	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,50
1.4.3	CAB-M010013	CARRINHO DE MÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010018	Carrinho de mão	un	1	72,04	72,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					72,04
1.4.4	CAB-M010014	DISCO MAKITA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010019	Disco makita	un	1	30,00	30,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,00
1.4.5	CAB-M010015	DISCO SERRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010020	Disco Serra	un	1	69,00	69,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					69,00
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.5.1	MOBILIZAÇÃO					
1.5.1.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV - TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA				
	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.1.2	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1	22,73	22,73
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,41
1.5.1.3	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
1.5.1.4	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
1.5.1.5	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
1.5.1.6	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
1.5.2	DESMOBILIZAÇÃO					
1.5.2.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV - TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA				
	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
1.5.2.2	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1	22,73	22,73
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1	9,68	9,68

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						32,41
1.5.2.3	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
1.5.2.4	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
1.5.2.5	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	DEMOLIÇÕES					
2.1	72225	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,249288	7,02	1,75
VALOR TOTAL DO ITEM						1,75
2.2	85373	DEMOLIÇÃO DE CAIBROS E RIPAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,028725	10,71	0,31
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,287249	8,05	2,31
VALOR TOTAL DO ITEM						2,62
2.3	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,499053	10,56	5,27
VALOR TOTAL DO ITEM						5,27
2.4	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,499691	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	4,99691	7,02	35,08
VALOR TOTAL DO ITEM						40,43
2.5	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,498575	7,02	10,52
VALOR TOTAL DO ITEM						10,52
2.6	85364	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRERTO ARMADO				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,299345	10,71	13,92
	00006111	SERVENTE	H	12,99345	7,02	91,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					105,13
2.7	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (PILAR/VIGA/LAJE) - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,699048	10,71	18,20
	00006111	SERVENTE	H	16,990483	7,02	119,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					137,47
2.8	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
2.9	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
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	FUNDAÇÕES					
3.1.1	Fundações profundas (estacas)					
3.1.1.1	FUN_PRE_040_S ETOP	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN_PRE_040	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M	1	77,50	77,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					77,50
3.1.1.2	FUN-PRE-060-SETOP	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-060	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T	UN	1	82,40	82,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					82,40
3.1.1.3	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,249784	10,71	2,68
	00006111	SERVENTE	H	2,497837	7,02	17,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,21
3.1.1.4	FUN-PRE-006-SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	1	5.665,00	5.665,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					5.665,00
3.1.2	Fundações superficiais (blocos)					
3.1.2.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,998575	7,02	14,03
VALOR TOTAL DO ITEM						14,03
3.1.2.2	CAB-300100	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,5	7,02	10,53
VALOR TOTAL DO ITEM						10,53
3.1.2.3	83532	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	15,534969	7,02	109,06
	00004750	PEDREIRO	H	7,767485	10,71	83,19
	73936/005	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,07	1.093,64	76,55
VALOR TOTAL DO ITEM						268,80
3.1.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES				
	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
3.1.2.5	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
3.1.2.6	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,8904	74,00	65,89
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	320	0,45	144,00
	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,774266	12,40	22,00
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,836	61,92	51,77
	00006111	SERVENTE	H	3,133028	7,02	21,99
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,774266	2,70	4,79
VALOR TOTAL DO ITEM						310,44
3.1.2.7	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44
3.1.2.8	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,997151	7,02	28,06
VALOR TOTAL DO ITEM						28,06
3.1.2.9	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
3.1.2.10	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
3.1.3	ESPERAS DOS PILARES					
3.1.3.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
3.1.3.2	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,68	4,04
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,099914	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,099914	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						5,95
3.2	ESTRUTURA					
3.2.1	VIGAS BALDRAME					
3.2.1.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
3.2.1.2	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,68	4,04
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,099914	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,099914	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
3.2.1.3	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
3.2.1.4	74157/003	LANÇAMENTO/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
3.2.1.5	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,660104	10,71	7,07
	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,19	18,46	3,51
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,48	6,24	3,00
	00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,25	3,87	0,97
	00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	7,57	1,97
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,160025	8,05	1,29
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,14	12,08	1,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,54
3.2.2	VIGAS SEGUNDO PAVIMENTO					
3.2.2.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.2.2	CAB-050024	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
	00000378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000030	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,1	3,31	3,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,16
3.2.2.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,68	4,04
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,099914	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,099914	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
3.2.2.4	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
3.2.2.5	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
3.2.2.6	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,660104	10,71	7,07
	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,19	18,46	3,51
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,48	6,24	3,00
	00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,25	3,87	0,97
	00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	7,57	1,97
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,160025	8,05	1,29
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,14	12,08	1,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,54

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.3	VIGAS COBERTURA					
3.2.3.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
3.2.3.2	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,68	4,04
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,099914	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,099914	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
3.2.3.3	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
3.2.3.4	74157/003	LANÇAMENTO/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
3.2.3.5	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,660104	10,71	7,07
	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO,DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,19	18,46	3,51
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,48	6,24	3,00
	00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,25	3,87	0,97
	00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	7,57	1,97
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,160025	8,05	1,29

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,14	12,08	1,69
VALOR TOTAL DO ITEM						19,54
3.2.4	PILARES QUE SUPORTAM O SEGUNDO PAVIMENTO					
3.2.4.1	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
3.2.4.2	CAB-050024	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
	00000378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000030	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,1	3,31	3,64
VALOR TOTAL DO ITEM						5,16
3.2.4.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,68	4,04
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,099914	10,71	1,07
	00006111	SERVEnte	H	0,099914	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						5,95
3.2.4.4	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
VALOR TOTAL DO ITEM						319,99
3.2.4.5	74157/003	LANÇAMENTO/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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.4.6	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,660104	10,71	7,07
	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,19	18,46	3,51
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,48	6,24	3,00
	00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,25	3,87	0,97
	00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	7,57	1,97
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,160025	8,05	1,29
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,14	12,08	1,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,54
3.2.5	PILARES QUE SUPTAM A COBERTURA					
3.2.5.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 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
3.2.5.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,68	4,04
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,099914	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,099914	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
3.2.5.3	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
3.2.5.4	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44
3.2.5.5	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,660104	10,71	7,07
	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,19	18,46	3,51
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,48	6,24	3,00
	00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,25	3,87	0,97
	00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	7,57	1,97
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,160025	8,05	1,29
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,14	12,08	1,69
VALOR TOTAL DO ITEM						19,54
3.2.6	LAJES SEGUNDO PAVIMENTO					
3.2.6.1	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
3.2.6.2	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
VALOR TOTAL DO ITEM						319,99
3.2.6.3	74157/003	LANÇAMENTO/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
3.2.6.4	CAB-050002	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA SOBRECARGA 400KG/M2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,88	7,02	13,20
	00004750	PEDREIRO	H	0,44	10,71	4,71
	00003737	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 4,50M	m²	1	37,88	37,88

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						55,79
3.2.6.5	CAB-050003	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,44	10,71	4,71
	00006111	SERVENTE	H	1,88	7,02	13,20
	00003748	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M	m²	1	59,81	59,81
VALOR TOTAL DO ITEM						77,72
3.2.6.6	LAJ_ESC_005_SE TOP	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	4,74	4,74
VALOR TOTAL DO ITEM						4,74
3.2.7	LAJES COBERTURA					
3.2.7.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
3.2.7.2	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
VALOR TOTAL DO ITEM						319,99
3.2.7.3	74157/003	LANÇAMENTO/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
3.2.7.4	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,660104	10,71	7,07
	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,19	18,46	3,51
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,48	6,24	3,00
	00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,25	3,87	0,97
	00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	7,57	1,97
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,160025	8,05	1,29
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,14	12,08	1,69
		VALOR TOTAL DO ITEM				19,54
3.2.7.5	LAJ_ESC_005_SE TOP	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	4,74	4,74
		VALOR TOTAL DO ITEM				4,74
3.2.7.6	CAB-050002B	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA SOBRECARGA 300KG/M2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,88	7,02	13,20
	00004750	PEDREIRO	H	0,44	10,71	4,71
	00003737	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 4,50M	m²	1	37,88	37,88
		VALOR TOTAL DO ITEM				55,79
3.2.7.7	CAB-050003	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,44	10,71	4,71
	00006111	SERVENTE	H	1,88	7,02	13,20
	00003748	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M	m²	1	59,81	59,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				77,72
3.2.8		ESCADAS				
3.2.8.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
3.2.8.2	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	1,767475	11,76	20,79
	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	3,121036	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,767475	2,70	4,77
		VALOR TOTAL DO ITEM				319,99
3.2.8.3	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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
3.2.8.4	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,660104	10,71	7,07
	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,19	18,46	3,51
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,48	6,24	3,00
	00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,25	3,87	0,97
	00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	7,57	1,97
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,160025	8,05	1,29
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,14	12,08	1,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,54
3.2.9	CIMBRAMENTO E ENSAIOS					
3.2.9.1	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	0,999613	8,26	8,26
	00007153	TECNICO DE LABORATORIO	H	0,999613	17,61	17,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,86
3.2.9.2	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	3,59918	8,26	29,73
	00007153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,79959	17,61	31,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,42
4	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
4.1	VEDAÇÃO					
4.1.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0138	324,43	4,48
	00004750	PEDREIRO	H	1,14904	10,71	12,31
	00006111	SERVEnte	H	0,886978	7,02	6,23
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	54	0,45	24,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					47,31
4.1.2	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	305,58	3,36
	00004750	PEDREIRO	H	0,803643	10,71	8,61
	00006111	SERVEnte	H	0,803643	7,02	5,64

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24	0,45	10,80
VALOR TOTAL DO ITEM						28,41
4.1.3	DIV_PED_010_S ETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DIV_PED_010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1	192,37	192,37
VALOR TOTAL DO ITEM						192,37
4.1.4	CIN-VER-005- SETOP	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	1	1.391,02	1.391,02
VALOR TOTAL DO ITEM						1.391,02
4.2	SERRALHERIA					
4.2.1	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	324,43	0,97
	00004371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2	1,78	3,56
	00006111	SERVEANTE	H	3,298139	7,02	23,15
	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
4.3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					
4.3.1	73910/006A	P01 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, COM VISOR, 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	324,43	3,24
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,15	4,89
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	8,76	26,28
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	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	3,499784	10,56	36,96
	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	2,390097	10,71	25,60
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	93,69	93,69
	00006111	SERVEANTE	H	1	7,02	7,02
VALOR TOTAL DO ITEM						341,56
4.3.2	CAB-M081000	P02 - PORTA DE CORRER DE MADEIRA, LISA, 2,00 X 2,10, COM VISOR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M081000	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210 X 3,5CM	UN	2	109,99	219,98
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6	10,56	63,36
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6	8,05	48,30
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,2	7,17	1,43
	00011581	TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	M	8,8	5,23	46,02
	00003084	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ COLINDRO P/ PORTA DE CORRER EXTERNA, INCLUINDO CONCHAS - ACAB PADRÃO MEDIO	UN	1	64,23	64,23

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X9CM	UN	2	7,34	14,68
	00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	12,4	5,86	72,66
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	80,00	80,00
	00011575	ROLDANA FIXA DUPLA LATÃO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER	UN	8	24,07	192,56
	M081000A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR 30 X 20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E = 4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA	UN	2	51,50	103,00
VALOR TOTAL DO ITEM						906,23
4.3.3	73910/006	P03 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, 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	324,43	3,24
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,15	4,89
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	8,76	26,28
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	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	2,048473	10,56	21,63
	00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	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	1,398957	10,71	14,98
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	93,69	93,69
	00006111	SERVENTE	H	3,44743	7,02	24,20
VALOR TOTAL DO ITEM						334,54
4.3.4	CAB-M081001	P04 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, P/ PNE COM BARRA HORIZONTAL 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	3,45	7,02	24,22
	00004750	PEDREIRO	H	1,4	10,71	14,99
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,15	4,89
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	8,76	26,28
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	93,69	93,69
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,88	5,28
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,65
	00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10	5,86	58,60
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	80,00	80,00
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,24
	M081001	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PNE L = 40CM CONFORME NBR9050	UN	1	112,29	112,29
VALOR TOTAL DO ITEM						445,14

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.3.5	74071/002	P05 - PORTA 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	324,43	1,95
	00004750	PEDREIRO	H	0,499682	10,71	5,35
	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M²	1	241,93	241,93
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,299173	10,12	13,15
	00006111	SERVENTE	H	2,1986	7,02	15,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					277,81
4.3.6	VID_TEM_015_S ETOP	E01 - VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VID_TEM_015	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM	M2	1	233,19	233,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					233,19
4.3.7	74071/002B	E02 - PORTA 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	324,43	1,95
	00004750	PEDREIRO	H	0,499682	10,71	5,35
	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M²	1	241,93	241,93
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,299173	10,12	13,15
	00006111	SERVENTE	H	2,1986	7,02	15,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					277,81
4.3.8	68052	J01 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,299854	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,799611	10,12	8,09
	00006111	SERVENTE	H	1,199416	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
4.3.9	68052C	J02 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,419141	10,71	4,49
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,11771	10,12	11,31
	00006111	SERVENTE	H	0,558855	7,02	3,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
4.3.10	68052F	J03 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,419141	10,71	4,49
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,11771	10,12	11,31
	00006111	SERVENTE	H	0,558855	7,02	3,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
4.3.11	68052G	J03A - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,419141	10,71	4,49
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,11771	10,12	11,31
	00006111	SERVENTE	H	0,558855	7,02	3,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
4.3.12	68052E	J04 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,419141	10,71	4,49
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,11771	10,12	11,31
	00006111	SERVENTE	H	0,558855	7,02	3,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
4.3.13	72118	VS01 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,499978	7,02	3,51
	00010489	VIDRACEIRO	H	0,499978	9,24	4,62
	00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	2,55	3,83
	00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	M²	1	105,30	105,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					117,25
4.3.14	74067/004	VN01 - JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	324,43	1,95
	00000595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1	525,67	525,67
	00004750	PEDREIRO	H	0,499981	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,099957	10,12	11,13
	00006111	SERVENTE	H	1,899926	7,02	13,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					557,44
4.3.15	74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS 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
4.3.16	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,299924	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	1,299924	8,05	10,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,64
4.3.17	74047/001	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,299889	10,56	3,17

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002420	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	1	2,53	2,53
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,299889	8,05	2,41
VALOR TOTAL DO ITEM						8,11
4.3.18	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
4.3.19	CAB-080020	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010489	VIDRACEIRO	H	0,45	9,24	4,16
	00006115	AJUDANTE	H	0,45	7,02	3,16
	00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	2,55	4,08
	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	M²	1	101,34	101,34
VALOR TOTAL DO ITEM						112,74
4.4	COBERTURA					
4.4.1	EST-MET-005-SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EST-MET-005	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados	kg	1	10,82	10,82
VALOR TOTAL DO ITEM						10,82
4.4.2	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	435,53	1,31
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,034	6,70	0,23
	00006111	SERVENTE	H	1,999399	7,02	14,04
	00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25	0,80	19,99
	00012869	TELHADISTA	H	1,499549	9,26	13,89
VALOR TOTAL DO ITEM						49,45
4.4.3	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00243	305,58	0,74
	00004750	PEDREIRO	H	0,499251	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,496675	7,02	3,49
	00007181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3	1,38	4,13
VALOR TOTAL DO ITEM						13,71
4.4.4	PLU_CAL_090_S ETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PLU_CAL_090	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1	54,83	54,83
VALOR TOTAL DO ITEM						54,83
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,399116	7,02	2,80
	00007319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,4	6,55	2,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,42
4.5.2	83738	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,325	7,77	2,52
	00004750	PEDREIRO	H	0,07643	10,71	0,82
	00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M²	1,1	45,22	49,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,08
4.5.3	83745	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,36092	7,02	2,53
	00004750	PEDREIRO	H	0,218874	10,71	2,34
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,72	0,45	4,37
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,0243	74,00	1,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,05
4.6	FORROS					
4.6.1	CAB-291000	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7	10,71	7,50
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	9,05	0,27
	00011950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2	0,15	0,30
	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,007805	42,70	0,33
	00010965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	1,5	28,96	43,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,25
4.6.2	FOR-PVC-005-SETOP	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M²	1	29,00	29,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,00
4.7	REVESTIMENTO PAREDE / FORRO					
4.7.1	73928/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,005	324,43	1,62
	00004750	PEDREIRO	H	0,099144	10,71	1,06
	00006111	SERVENTE	H	0,099144	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,38

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.7.2	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00012865	ESTUCADOR	H	0,659347	9,45	6,23
	00006111	SERVENTE	H	0,659347	7,02	4,63
	73545	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	321,03	6,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,28
4.7.3	CAB-M131000	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,3	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	6020	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	M3	0,02	253,41	5,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,69
4.7.4	CAB-M131001	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI BRANCO WHITE COD 1095 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	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
	M131001	CERAMICA 10X10CM REF.: STRUFALDI BRANCO GELO COD 1090 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	24,90	26,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,42
4.7.5	CAB-M131002	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR VERDE COD 1060 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	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
	M131002	CERAMICA 10X10CM, COR VERDE. REF.: STRUFALDI COR VERDE COD 1060	M2	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
4.7.6	CAB-M131003	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR AGUA COD 1140 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	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
	M131003	CERAMICA 10X10CM, COR AGUA REF.: STRUFALDI COR AGUA COD 1140	M2	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
4.7.7	CAB-M131004	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR GUINDO COD 1110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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
	M131004	CERAMICA 10X10CM, REF.: STRUFALDI COR GUINDO COD 1110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	34,47
4.7.8	CAB-M131005	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR CATAÑO CLARO COD 1190 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	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
	M131005	CERAMICA 10X10 CM, REF.: STRUFALDI COR CATAÑO CLARO COD 1190 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	34,47
4.7.9	74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0038	331,67	1,26
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M ²	0,15	7,23	1,08
	00006111	SERVENTE	H	0,039195	7,02	0,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,62
4.8		REVESTIMENTO DE PISO				
4.8.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,32906	7,02	2,31
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,31
4.8.2	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	M ³	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	M ³	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
4.8.3	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	324,43	16,22
	00004750	PEDREIRO	H	0,444349	10,71	4,76
	00006111	SERVENTE	H	0,444349	7,02	3,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	24,10
4.8.4	74108/001	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	324,43	6,49
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,3	0,45	0,59
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,401346	9,74	13,65
	00006111	SERVENTE	H	0,700673	7,02	4,92
	00010519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M²	1,05	11,62	12,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,84
4.8.5	PIS_CER_015_SE TOP	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIS_CER_015	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1	57,11	57,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					57,11
4.8.6	CAB-141000	FILETE EM ARDÓSIA POLIDA ESP 5 CM C/ FRISO ANTIDERRAPANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M²	0,05	9,24	0,46
	00004750	PEDREIRO	H	0,3	10,71	3,21
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0006	324,43	0,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,87
4.8.7	40904	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0012	305,58	0,37
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188	2,61	0,05
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,0825	7,23	0,60
	00004750	PEDREIRO	H	0,099709	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,299127	7,02	2,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,18
4.8.8	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	324,43	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	0,399039	10,71	4,27
	00006111	SERVENTE	H	0,199519	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,61
4.8.9	PIS_LAD_035_SE TOP	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIS_LAD_035	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	1	56,28	56,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,28
4.9	PINTURA					
4.9.1	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAQ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,099703	10,71	1,07
	00006083	SELADOR LATEX PVA	GL	0,027778	33,20	0,92

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,099703	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						2,69
4.9.2	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	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
4.9.3	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,88	0,35
	00004048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7	5,55	3,89
	00004783	PINTOR	H	0,299612	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,199741	7,02	1,40
VALOR TOTAL DO ITEM						8,85
4.9.4	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES 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
4.9.5	CAB-M151000	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: SÁLVIA - REF.: TINTA CORAL COD.: 30GY 75/105 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	M151000	TINTA LATEX ACRILICA COR SÁLVIA REF.: TINTA CORAL COD.: 30GY 75/105	L	0,32	9,55	3,06
VALOR TOTAL DO ITEM						12,82
4.9.6	CAB-M151001	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: SEMENTE DE PEROLA - REF.: TINTA CORAL COD.: 40YY 75/084 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	M151001	TINTA LATEX ACRILICA COR TEMPESTADE DE AREIA REF.: TINTA CORAL COD.: 40YY 83/086 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	15,04	4,81
VALOR TOTAL DO ITEM						14,58
4.9.7	CAB-M151002	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: BRANCO NEVE - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M151005	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
VALOR TOTAL DO ITEM						13,49
4.9.8	CAB-M151003	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: AMARELO DEMARCAÇÃO - REF.: TINTA SUVINIL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	M151005	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
VALOR TOTAL DO ITEM						13,49
4.9.9	CAB-M151004	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: PALHA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	M151005	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
VALOR TOTAL DO ITEM						13,49
4.9.10	CAB-M151005	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: UVA VERDE - REF.: TINTA SUVINIL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	M151005	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
VALOR TOTAL DO ITEM						13,49
4.9.11	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA 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	0,399785	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	98,80	5,53
	00006111	SERVENTE	H	0,349812	7,02	2,46
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,68	4,11
VALOR TOTAL DO ITEM						17,13
4.9.12	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003768	LIXA P/ FERRO	UN	0,6	3,68	2,21
	00004783	PINTOR	H	0,499413	10,71	5,35
	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,98	0,70
	00006111	SERVENTE	H	0,499413	7,02	3,51
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,68	4,11
VALOR TOTAL DO ITEM						15,87

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.9.13	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO 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	0,209929	10,71	2,25
	00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	26,83	1,18
	00006111	SERVENTE	H	0,109963	7,02	0,77
	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,176	26,26	4,62
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,132	22,60	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,83
4.9.14	PIN-ESM-035-SETOP	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIN-ESM-035	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA	m2	1	15,59	15,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,59
5	INSTALAÇÕES					
5.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1.1	APARELHOS SANITÁRIOS					
5.1.1.1	86931	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1	231,97	231,97
	00006130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	1,864519	7,74	14,43
	00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1	32,05	3,21
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2	5,31	10,62
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,957745	10,71	20,97
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	2,61	0,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					281,72
5.1.1.2	CAB-M171063	VASO SANITARIO PNE - REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2	7,74	15,48
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	10,71	22,49
	00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1	32,05	3,21
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2	5,31	10,62
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	2,61	0,52
	M171063	VASO SANITARIO HANDICAPPED REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	243,36	243,36
	00006138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UN	1	3,20	3,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					298,88
5.1.1.3	LOU-LAV-010-SETOP	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	1	59,40	59,40

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00013984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN	1	44,49	44,49
	00011760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	1	113,23	113,23
	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DECOZINHA	UN	1	38,65	38,65
	00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,45	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						258,22
5.1.1.4	CAB-M171000	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÓD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	8,05	16,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	10,71	22,49
	M171000	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÓD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	548,90	548,90
	00006149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1	8,02	8,02
	00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	1,33	2,66
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,45	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						601,50
5.1.1.5	86900	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001746	PIA ACO INOXIDAVEL 120 X 60CM C/1 CUBA	UN	1	41,55	41,55
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	1,2	13,35	16,02
VALOR TOTAL DO ITEM						57,57
5.1.1.6	74234/001	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1	21,97	21,97
	00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1	194,29	194,29
	00006021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	61,25	61,25
VALOR TOTAL DO ITEM						277,51
5.1.2	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LIGAÇÕES DE APARELHOS SANITÁRIOS					
5.1.2.1	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.2.2	MET_TUB_015_S ETOP	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MET_TUB_015	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA N°. 18	UN	1	20,65	20,65
VALOR TOTAL DO ITEM						20,65
5.1.2.3	CAB-170017	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	10,71	3,75
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,05	2,82
	00006142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1	12,37	12,37
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						19,48
5.1.2.4	86880	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1	1,75	1,75
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,211889	8,05	1,71
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,211889	10,71	2,27
VALOR TOTAL DO ITEM						5,76
5.1.2.5	86885	ENGATE PVC FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,45	2,45
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,253252	10,71	2,71
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,253252	8,05	2,04
VALOR TOTAL DO ITEM						7,24
5.1.2.6	86881	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	1	42,62	42,62
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,687493	8,05	21,63
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,687493	10,71	28,78
VALOR TOTAL DO ITEM						93,08
5.1.3	METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS					
5.1.3.1	74177/001	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	0,056	1,95	0,11
	00006006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	50,24	50,24
VALOR TOTAL DO ITEM						61,79
5.1.3.2	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61003	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61003	10,71	6,53

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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	51,13	51,13
VALOR TOTAL DO ITEM						62,76
5.1.3.3	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1	4,61	4,61
	00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1	21,97	21,97
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,109562	8,05	0,88
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028	1,95	0,05
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,109562	10,71	1,17
VALOR TOTAL DO ITEM						28,69
5.1.3.4	86912	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1	38,02	38,02
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19512	8,05	1,57
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028	1,95	0,05
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19512	10,71	2,09
VALOR TOTAL DO ITEM						41,74
5.1.3.5	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	8,05	5,23
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,71	6,96
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1	32,35	32,35
VALOR TOTAL DO ITEM						44,60
5.1.3.6	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAOALTO	UN	1	13,13	13,13
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,138957	8,05	1,12
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,138957	10,71	1,49
VALOR TOTAL DO ITEM						15,78
5.1.3.7	CAB-M171000	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÓD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	8,05	16,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	10,71	22,49
	M171000	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÓD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	548,90	548,90
	00006149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1	8,02	8,02

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	1,33	2,66
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,45	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						601,50
5.1.3.8 74102/001 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	2,99986	10,71	32,13
	00006111	SERVENTE	H	2,99986	7,02	21,06
	00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1	161,63	161,63
VALOR TOTAL DO ITEM						214,82
5.1.3.9 CAB-M171001 TAMPA DE FERRO FUNDIDO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,85398	10,71	19,86
	00006111	SERVENTE	H	1,85398	7,02	13,01
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	14	0,45	6,30
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,04	74,00	2,96
	00011293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1	172,69	172,69
VALOR TOTAL DO ITEM						214,82
5.1.4 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						
5.1.4.1 73775/001 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,499974	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,499974	7,02	3,51
	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1	88,39	88,39
VALOR TOTAL DO ITEM						97,25
5.1.4.2 73775/002 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	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
5.1.4.3 73916/001 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,399924	7,02	2,81
	00010850	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 X 18CM	UN	1	39,19	39,19
	00011950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2	0,15	0,30
VALOR TOTAL DO ITEM						42,30
5.1.5 TUBOS E CONEXÕES DE PVC E OUTROS, PARA ÁGUA						
5.1.5.1 75030/008 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,363871	8,05	2,93
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,363871	10,71	3,90

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	36,60	0,01
	00009867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,6	1,67	2,68
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	30,90	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,54
5.1.5.2	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 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	0,40001	8,05	3,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40001	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
5.1.5.3	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 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
5.1.5.4	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0012	30,90	0,04
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50011	8,05	4,03
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50011	10,71	5,36
	00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5	7,76	11,64
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	36,60	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,08
5.1.5.5	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 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
5.1.5.6	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 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	0,699976	8,05	5,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,699976	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
5.1.5.7	CAB-171002	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0022	36,60	0,08
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,24
	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	1	0,53	0,53
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,04
5.1.5.8	CAB-171003	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0022	36,60	0,08
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,24
	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1	0,66	0,66
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,17
5.1.5.9	72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1	9,70	9,70
	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					11,33
5.1.5.10	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	1	16,70	16,70
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041	30,90	0,13
	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	0,012	4,49	0,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055	36,60	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,43
5.1.5.11	72786	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	UN	1	21,78	21,78
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058	30,90	0,18
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,111982	8,05	0,90
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,111982	10,71	1,20
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,015	4,49	0,07
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,38

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.5.12	72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.5.13	72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	30,90	0,18
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,089681	10,71	0,96
	00003904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,55	0,55
	00006111	SERVENTE	H	0,089681	7,02	0,63
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,60	0,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,54
5.1.5.14	72647	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0188	30,90	0,58
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,13994	10,71	1,50
	00003864	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1	9,48	9,48
	00006111	SERVENTE	H	0,13994	7,02	0,98
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,27
5.1.5.15	CAB-171004	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,09	7,02	0,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	10,71	0,96
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	00000828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	1	0,28	0,28
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029	30,90	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,11
5.1.5.16	72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	8,53	8,53
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23984	10,71	2,57
	00006111	SERVENTE	H	0,23984	7,02	1,68
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,054	36,60	1,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,58
5.1.5.17	72702	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,90	0,36

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000825	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM	UN	1	2,21	2,21
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,139719	10,71	1,50
	00006111	SERVENTE	H	0,139719	7,02	0,98
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,011	36,60	0,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,45
5.1.5.18	72703	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	30,90	0,51
	00000813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1	1,78	1,78
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14984	10,71	1,60
	00006111	SERVENTE	H	0,14984	7,02	1,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,019	36,60	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,64
5.1.5.19	72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,62
	00000820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1	2,63	2,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,149929	10,71	1,61
	00006111	SERVENTE	H	0,149929	7,02	1,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,025	36,60	0,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,82
5.1.5.20	72705	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	30,90	1,09
	00000816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1	4,50	4,50
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,170093	10,71	1,82
	00006111	SERVENTE	H	0,170093	7,02	1,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,035	36,60	1,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,89
5.1.5.21	72571	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	30,90	0,18
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,169516	10,71	1,82
	00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1	0,36	0,36
	00006111	SERVENTE	H	0,169516	7,02	1,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,60	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,62
5.1.5.22	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.5.23	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.5.24	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	0,239784	10,71	2,57
	00003535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1	2,67	2,67
	00006111	SERVENTE	H	0,239784	7,02	1,68
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,43
5.1.5.25	72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	0,249883	10,71	2,68
	00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1	3,11	3,11
	00006111	SERVENTE	H	0,249883	7,02	1,75
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,05
5.1.5.26	72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.5.27	72574	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
	00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1	0,93	0,93
	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					4,43
5.1.5.28	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						4,51
5.1.5.29	72440	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.5.30	72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	0,270037	10,71	2,89
	00006111	SERVENTE	H	0,270037	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
5.1.5.31	72443	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.5.32	72450	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082	30,90	0,25
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,169768	10,71	1,82
	00006111	SERVENTE	H	0,169768	7,02	1,19
	00007104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1	2,31	2,31
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,60	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						5,68
5.1.5.33	72451	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.5.34	72452	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - 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	0,199868	10,71	2,14

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,199868	7,02	1,40
	00007128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	1	6,17	6,17
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0045	36,60	0,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,31
5.1.5.35	72453	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0153	30,90	0,47
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,229229	10,71	2,46
	00006111	SERVENTE	H	0,229229	7,02	1,61
	00007108	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM	UN	1	8,37	8,37
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,09
5.1.5.36	72453B	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0153	30,90	0,47
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,229229	10,71	2,46
	00006111	SERVENTE	H	0,229229	7,02	1,61
	00007108	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM	UN	1	8,37	8,37
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,09
5.1.5.37	73640	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	8,05	1,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031	1,95	0,06
	00003515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	1	3,51	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,95
5.1.5.38	73641	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.1.5.39	73643	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	8,05	1,61
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	00003522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1	1,69	1,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,52
5.1.5.40	72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058	30,90	0,18
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	8,05	0,87
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	10,71	1,16
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075	4,49	0,03
	00007135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1	3,00	3,00
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,008	36,60	0,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,53
5.1.5.41	CAB-171005	VALVULA DE ESFERA SOLDABEL 32 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	10,71	5,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	8,05	4,03
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,13	1,95	0,25
	00011675	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDABEL DN 32	UN	1	21,13	21,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,76
5.1.5.42	CAB-171006	VALVULA DE ESFERA SOLDABEL 60 MM (2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	10,71	7,50
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	8,05	5,64
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,15	1,95	0,29
	00011678	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDABEL DN 60	UN	1	58,01	58,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					71,43
5.1.6	TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM E OUTROS, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1.6.1	74165/001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 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 P/ ESG PREDIAL DN 40MM	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
5.1.6.2	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 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	0,749977	8,05	6,04
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,749977	10,71	8,03
	00009838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	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
5.1.6.3	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 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	1,049757	8,05	8,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,049757	10,71	11,24
	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
5.1.6.4	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083	30,90	0,26

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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
5.1.6.5	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,729933	8,05	5,88
	00000300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,33	8,10	2,67
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,729933	10,71	7,82
	00009840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,1	42,88	47,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					63,53
5.1.6.6	72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 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
5.1.6.7	72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 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
	00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,20	1,20
	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					6,18
5.1.6.8	72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 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
5.1.6.9	72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 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
5.1.6.10	72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18
VALOR TOTAL DO ITEM						6,00
5.1.6.11	72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 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
5.1.6.12	72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 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
5.1.6.13	CAB-M171007	JUNCAO PVC ESGOTO 40X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M171007	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 40X40MM	UN	1	2,75	2,75
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,60	0,07
	00006115	AJUDANTE	H	0,25	7,02	1,76
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	30,90	0,44
VALOR TOTAL DO ITEM						7,69
5.1.6.14	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM				
	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	0,249962	10,71	2,68
	00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1	4,80	4,80
	00006111	SERVENTE	H	0,249962	7,02	1,75
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,60	0,07
VALOR TOTAL DO ITEM						9,74
5.1.6.15	72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0488	30,90	1,51
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,399676	8,05	3,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,399676	10,71	4,28
	00003661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1	7,51	7,51
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0511	36,60	1,87
VALOR TOTAL DO ITEM						18,39
5.1.6.16	72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM				
	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.6.17	72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0788	30,90	2,43
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,504	8,05	4,06
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,504	10,71	5,40
	00003660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1	13,12	13,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,1	36,60	3,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,67
5.1.6.18	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM				
	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
5.1.6.19	72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM				
	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
5.1.6.20	72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM				
	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
5.1.6.21	72628	LUVA PVC ESGOTO 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	0,210073	10,71	2,25
	00003899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	4,06	4,06
	00006111	SERVENTE	H	0,210073	7,02	1,47
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,60	0,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,75
5.1.6.22	CAB-171008	LUVA PVC ESGOTO 150MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,21	7,02	1,47
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	10,71	2,25
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	00020171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	1	25,99	25,99
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,62
5.1.6.23	72463	TE SANITARIO 50X50MM				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0412	30,90	1,27
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,279801	10,71	3,00
	00006111	SERVENTE	H	0,279801	7,02	1,96
	00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1	5,02	5,02
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,60	0,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,47
5.1.6.24	72465	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	0,359983	10,71	3,86
	00006111	SERVENTE	H	0,359983	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
5.1.6.25	72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1	0,75	0,75
	00000301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1	1,37	1,37
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,449818	10,71	4,82
	00006111	SERVENTE	H	0,449818	7,02	3,16
	00011655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1	11,71	11,71
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,1	26,10	2,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,41
5.1.6.26	CAB-171009	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,05	1,13
	00020080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	0,08	8,35	0,67
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,73
	00000819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	1	1,78	1,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,81
5.1.6.27	CAB-M171010	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, 75 X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M171010	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50MM	UN	1	0,89	0,89
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,05	1,13
	00020080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	0,08	8,35	0,67
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,92
5.1.6.28	CAB-M171011	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 100X140X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	10,71	5,36

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M171011	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 100X140X50MM	UN	1	9,20	9,20
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003	30,90	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						18,16
5.1.6.29	CAB-171012	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X170X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1	24,66	24,66
	00006115	AJUDANTE	H	0,7	7,02	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	10,71	7,50
VALOR TOTAL DO ITEM						37,07
5.1.6.30	CAB-M171013	CAIXA SECA TIGRE 100X100X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	10,71	5,36
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003	30,90	0,09
	M171013	CAIXA SECA TIGRE 100X100X40MM	UN	1	5,90	5,90
VALOR TOTAL DO ITEM						14,86
5.1.6.31	CAB-171014	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,52	7,02	10,67
	00004750	PEDREIRO	H	0,73	10,71	7,82
	00013173	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	1	139,21	139,21
	73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,07	85,50	5,99
	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	366,23	3,66
VALOR TOTAL DO ITEM						167,35
5.1.6.32	HID-MIT-005-SETOP	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-MIT-005	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	UN	1	4,62	4,62
VALOR TOTAL DO ITEM						4,62
5.1.7	ACESSORIOS SANITARIOS					
5.1.7.1	CAB-M171015	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	M171015	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	1	27,90	27,90
VALOR TOTAL DO ITEM						28,95
5.1.7.2	CAB-M171016	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	M171016	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL	UN	1	34,10	34,10
VALOR TOTAL DO ITEM						35,15
5.1.7.3	CAB-M171017	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M171017	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	1	34,38	34,38
VALOR TOTAL DO ITEM						35,43
5.1.7.4 ACE_BAR_015_S ETOP BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050						
	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	239,06	239,06
VALOR TOTAL DO ITEM						239,06
5.1.7.5 ACE_BAR_035_S ETOP BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. D=1.1/4" L=120 CM, (LAVATÓRIO) CONFORME NBR9050						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. D=1.1/4" L=120 CM, (LAVATÓRIO) CONFORME NBR9050	UN	1	290,56	290,56
VALOR TOTAL DO ITEM						290,56
5.1.7.6 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
5.1.8 BANCADAS						
5.1.8.1 BAN_ARD_010_SETOP BANCADA EM ARDÓSIA E=3CM, 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	161,46	161,46
VALOR TOTAL DO ITEM						161,46
5.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.2.1 SPDA						
5.2.1.1 73543B BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/4" - P						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,009838	8,08	0,08
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,009838	10,71	0,11
	00000850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO (1/4")	CJ	1	0,30	0,30
VALOR TOTAL DO ITEM						0,48
5.2.1.2 CAB-M191000 ARRUELA INOX LISA ABA LARGA Ø5MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191000	Arruela inox lisa aba larga ø5mm	UN	1	0,09	0,09
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01	8,08	0,08
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	10,71	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						0,28
5.2.1.3 CAB-M191001 BUCHA FISCHER K54 EM NYLON, FURO 10MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191002	Bucha Fischer K54 em nylon, furo 10mm	UN	1	1,17	1,17
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01	8,08	0,08

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	10,71	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						1,36
5.2.1.4	CAB-191000	BARRA DE FERRO GALVANIZADO D= 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	00000026	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	0,62	3,59	2,23
VALOR TOTAL DO ITEM						7,54
5.2.1.5	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,209966	8,08	1,70
	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	12,34	12,58
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,209966	10,71	2,25
VALOR TOTAL DO ITEM						16,53
5.2.1.6	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	4,98	4,98
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,089922	10,71	0,96
	00006111	SERVENTE	H	0,089922	7,02	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,57
5.2.1.7	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 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
5.2.1.8	CAB-M191002	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14MM, COM NOVE TERMINAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191002	Bucha Fischer K54 em nylon, furo 10mm	UN	1	1,17	1,17
VALOR TOTAL DO ITEM						1,17
5.2.1.9	SPDA_CLIP_005_ SETOP	CLIQUE GALVANIZADO 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA_CLIP_005	CLIQUE GALVANIZADO 3/8"	UN	1	4,76	4,76
VALOR TOTAL DO ITEM						4,76
5.2.1.10	CAB-M191003	CONECTOR MINIGARRA EM LATÃO ESTANHADO PARA VERGALHÃO 3/8" E CABOS DE 16 A 50MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191003	CONECTOR MINIGARRA EM LATÃO ESTANHADO PARA VERGALHÃO 3/8" E CABOS DE 16 A 50MM2	UN	1	11,69	11,69
VALOR TOTAL DO ITEM						11,69
5.2.1.11	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,659712	8,08	5,33
	00000857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,03	5,40	5,56

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,659712	10,71	7,07
	00003396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5	2,17	1,08
	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					19,21
5.2.1.12	SPDA-FIT-005-SETOP	FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20X0,8MM X 3M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-FIT-005	FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20X0,8MM x 3M	UN	1	34,21	34,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,21
5.2.1.13	CAB-M191004	FITA PLÁSTICA, NAS CORES PRETO E AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191004	Fita plástica, nas cores preto e amarelo, para sinalização de tubulação enterrada.	M	1	8,47	8,47
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,51
5.2.1.14	SPDA_FIX_005_S ETOP	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA_FIX_005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	1	10,64	10,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,64
5.2.1.15	CAB-M191005	PARAFUSO INOX Ø4,2 X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191005	Parafuso inox ø4,2 x 32mm	UN	1	0,13	0,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,13
5.2.1.16	CAB-M191006	PARAFUSO INOX SEXTAVADO 1/4" X 1.1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191005	Parafuso inox ø4,2 x 32mm	UN	1	0,13	0,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,13
5.2.1.17	CAB-191007	POLIURETANO PARA VEDAÇÃO EM BISNAGA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310 ML	1	45,70	45,70
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,91
5.2.1.18	SPDA-SOL-010-SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	1	15,16	15,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,16
5.2.1.19	CAB-M191007	PORCA SEXTAVADA EM INOX, 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191007	Porca sextavada em inox, 1/4"	UN	1	0,12	0,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,12
5.2.1.20	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,66	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,29
5.2.1.21	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
5.2.1.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,300162	8,08	2,43
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,300162	10,71	3,21
	00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,1	3,28	3,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,25
5.2.1.23	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30016	8,08	2,43
	00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,87	3,87
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30016	10,71	3,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,51
5.2.2	ELÉTRICA					
5.2.2.1	ELE_CAL_045_SE TOP	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAL_045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1	43,17	43,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,17
5.2.2.2	CAB-M191008	CURVA DE INVERSAO COM TAMPA PARA ELETROCALHA100X50MM				
	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
	M191008	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1	7,41	7,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,93
5.2.2.3	CAB-M191009	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PARA ELETROCALHA100X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,08	2,02
	M191009	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1	6,15	6,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,85
5.2.2.4	CAB-191010	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 80MM - 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002620	CURVA 90G AÇO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	1	28,23	28,23
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	10,71	10,71
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	8,08	8,08
VALOR TOTAL DO ITEM						47,02
5.2.2.5	CAB-191011	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 40MM - 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1	5,13	5,13
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
VALOR TOTAL DO ITEM						8,89
5.2.2.6	72252	CABO DE COBRE NU 25 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17	8,08	1,37
	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,61	9,80
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,17	10,71	1,82
VALOR TOTAL DO ITEM						13,00
5.2.2.7	ELE_CAB_100_SE TOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_100.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL	M	1	5,20	5,20
VALOR TOTAL DO ITEM						5,20
5.2.2.8	ELE_CAB_105_SE TOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_105	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						6,85
5.2.2.9	83424	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #50MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	00001018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	1	16,07	16,07
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
VALOR TOTAL DO ITEM						19,83
5.2.2.10	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI 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
5.2.2.11	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	4,29	4,29
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,079882	10,71	0,86

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,079882	7,02	0,56
VALOR TOTAL DO ITEM						5,71
5.2.2.12	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	4,98	4,98
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,089922	10,71	0,96
	00006111	SERVENTE	H	0,089922	7,02	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,57
5.2.2.13	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	7,78	7,78
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,099864	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,099864	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						9,55
5.2.2.14	CAB-M191012	CABO PP 3X2,5MM2, 750V.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191012	Cabo PP 3x2,5mm2, 750V.	M	1	3,23	3,23
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	10,71	0,54
	00006111	SERVENTE	H	0,05	7,02	0,35
VALOR TOTAL DO ITEM						4,12
5.2.2.15	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	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
5.2.2.16	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	00001535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	2,32	2,32
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						7,96
5.2.2.17	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,300105	8,08	2,42
	00001536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	2,90	2,90
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,300105	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						8,54
5.2.2.18	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30016	8,08	2,43

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,87	3,87
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30016	10,71	3,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,51
5.2.2.19	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,400128	8,08	3,23
	00001538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	5,03	5,03
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,400128	10,71	4,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,55
5.2.2.20	72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,05	5,48	5,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,15
5.2.2.21	72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75013	8,08	6,06
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75013	10,71	8,03
	00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,05	11,26	11,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,92
5.2.2.22	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,6	8,08	4,85
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6	10,71	6,43
	00002682	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2"	M	1,1	15,64	17,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,48
5.2.2.23	CAB-191011	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 40MM - 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1	5,13	5,13
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,89
5.2.2.24	CAB-191012	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"				
	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
	00000853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	1	0,87	0,87
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,39
5.2.2.25	72611	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,319935	10,71	3,43
	00003939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1	11,96	11,96
	00006111	SERVENTE	H	0,319935	7,02	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,63
5.2.2.26	CAB-191013	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, D=75MM (2 1/2")				
	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
	00001907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	1	14,51	14,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,27
5.2.2.27	72612	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3	10,71	3,21
	00003911	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	1	8,88	8,88
	00006111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,20
5.2.2.28	ELE-DUT-015-SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-DUT-015	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM)	M	1	30,98	30,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,98
5.2.2.29	ELE-ELE-065-SETOP	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4", SEGUNDO NBR 5624.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-065	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4", SEGUNDO NBR 5624.	UN	1	22,33	22,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,33
5.2.2.30	CAB-191014	TAMPA CEGA PARA CONDULETE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00007552	TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1	10,84	10,84
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,71	1,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,91
5.2.2.31	ELE-CON-070-SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CON-070	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1	16,95	16,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,95
5.2.2.32	ELE-CON-075-SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CON-075	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1	23,15	23,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,15
5.2.2.33	CAB-M191014	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T, DUPLO, 25MM (1").				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191014	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T, DUPLO, 25MM (1").	UN	1	16,98	16,98
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,08	2,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,56
5.2.2.34	CAB-M191015	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, SEM ALETAS, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191015	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, SEM ALETAS, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. COMPLETA.	UN	1	73,71	73,71
	00006111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,85	10,71	9,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					88,78
5.2.2.35	73953/006B	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	10,71	10,71
	00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	45,61	45,61
	00006111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					63,34
5.2.2.36	74041/001B	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, USO INTERNO, COM UMA LÂMPADA COMPACTA DE 32W, COMPLETA.				
	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
	00003764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1	0,68	0,68
	00003803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	1	16,14	16,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,85
5.2.2.37	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	6,90	6,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,79
5.2.2.38	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
5.2.2.39	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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
5.2.2.40	INST-TOM-005-SETOP	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO, BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	1	94,94	94,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					94,94
5.2.2.41	INST-TOM-005-SETOPC	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO, PRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	1	94,94	94,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					94,94
5.2.2.42	INST-TOM-005-SETOPB	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO, VERMELHO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	1	94,94	94,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					94,94
5.2.2.43	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,000093	8,08	24,24
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,000093	10,71	32,13
	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1	264,92	264,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					321,29
5.2.2.44	ELE_DIS_063_SE TOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_063	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA	UN	1	30,71	30,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,71
5.2.2.45	CAB-M191016	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 125A, MÍNIMO 15KA				
	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
	M191016	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 125A, MÍNIMO 15KA	UN	1	363,02	363,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					370,54
5.2.2.46	ELE_DIS_041_SE TOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 40A, MÍNIMO 10KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	ELE_DIS_041	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 40A, MÍNIMO 10KA	UN	1	52,19	52,19
VALOR TOTAL DO ITEM						52,19
5.2.2.47	ELE_DIS_042_SE TOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 50A, MÍNIMO 10KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_042	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 50A, MÍNIMO 10KA	UN	1	52,19	52,19
VALOR TOTAL DO ITEM						52,19
5.2.2.48	ELE_DIS_008_SE TOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_008	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA	UN	1	11,29	11,29
VALOR TOTAL DO ITEM						11,29
5.2.2.49	CAB-191017	FUSÍVEL GL/GG 63A, COM BASE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00013373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	1	16,66	16,66
	00003299	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	UN	1	9,86	9,86
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7	10,71	7,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
VALOR TOTAL DO ITEM						38,06
5.2.2.50	CAB-191018	FUSÍVEL NH 40A/500VCA, COM BASE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00013373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	1	16,66	16,66
	00003295	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	UN	1	9,86	9,86
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7	10,71	7,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
VALOR TOTAL DO ITEM						38,06
5.2.2.51	CAB-M191019	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2				
	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
	M191019	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2	UN	1	43,66	43,66
VALOR TOTAL DO ITEM						49,30
5.2.2.52	CAB-M191020	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - CLASSE 1				
	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
	M191020	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - CLASSE 1	UN	1	117,41	117,41
VALOR TOTAL DO ITEM						123,05
5.2.2.53	CAB-191021	ABRACADEIRA TIPO D, 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	00000394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	1	0,50	0,50
VALOR TOTAL DO ITEM						2,27

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.2.54	CAB-M191022	ABRAÇADEIRA TIPO D, 1.1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191022	Abraçadeira tipo D, 1.1/4"	UN	1	0,45	0,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
		VALOR TOTAL DO ITEM				2,22
5.2.2.55	CAB-M191023	ABRAÇADEIRA TIPO D, 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191023	Abraçadeira tipo D, 2.1/2"	UN	1	0,66	0,66
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
		VALOR TOTAL DO ITEM				2,43
5.2.2.56	CAB-M191024	ACOPLADOR PARA CAIXAS DO SISTEMA X DE CANALETA DE 110X20MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191024	Acoplador para caixas do sistema X de canaleta de 110x20mm.	UN	1	13,79	13,79
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	10,71	0,86
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,08	0,65
		VALOR TOTAL DO ITEM				15,29
5.2.2.57	CAB-M191025	CAIXA COM PLACA DE 2 MÓDULOS DO SISTEMA X DE CANALETA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191025	Caixa com placa de 2 módulos do sistema X de canaleta	UN	1	10,48	10,48
		VALOR TOTAL DO ITEM				10,48
5.2.2.58	ELE_ATE_015_SE TOP	CAIXA PRE MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_ATE_015	CAIXA PRE MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	UN	1	99,22	99,22
		VALOR TOTAL DO ITEM				99,22
5.2.2.59	ELE-PER-085-SETOP	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN	1	17,73	17,73
		VALOR TOTAL DO ITEM				17,73
5.2.2.60	CAB-M191026	CANALETA 110X20MM, SISTEMA X DA PIAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191026	Canaleta 110x20mm, sistema X da Pial, inclusive conexões.	M	1	92,20	92,20
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,08	2,83
		VALOR TOTAL DO ITEM				98,78
5.2.2.61	CAB-M191027	COTOVELO 90º 110X20MM, SISTEMA X DA PIAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191027	Cotovelo 90º 110x20mm, sistema X da Pial ou equivalente técnico	UN	1	6,91	6,91
		VALOR TOTAL DO ITEM				6,91
5.2.2.62	CAB-191028	CHUMBADOR 1/4" GALVANIZADO				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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
	00011976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	1	2,52	2,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,16
5.2.2.63	CAB-M191029	CONECTOR CABO-HASTE PARA DOIS CABOS #16-70MM2.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191029	Conector cabo-haste para dois cabos #16-70mm2.	UN	1	19,50	19,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,31
5.2.2.64	CAB-M191030	BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO DE 60MM (2.1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191030	Bucha e arruela, de alumínio fundido, para eletroduto de 60mm (2.1/2")	UN	1	2,04	2,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,71	1,07
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,92
5.2.2.65	CAB-M191031	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 32MM - 1.1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191031	Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo NBR 5624, 32mm - 1.1/4"	UN	1	3,65	3,65
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,29	10,71	3,11
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,29	8,08	2,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,10
5.2.2.66	ELE_PER_030_SE TOP	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES	M	1	16,01	16,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,01
5.2.2.67	CAB-M191032	TAMPA DE PRESSÃO PARA CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191032	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1	3,65	3,65
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	10,71	0,86
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,08	0,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,15
5.2.2.68	CAB-M191033	TAMPA DE PRESSÃO, METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, PARA ELETROCALHA 100X50X3000MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191033	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x50x3000mm	UN	1	9,95	9,95
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	10,71	0,86
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,08	0,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,45
5.2.2.69	CAB-M191034	TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M191034	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1	4,14	4,14
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	10,71	0,86
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,08	0,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,64
5.2.2.70	CAB-M191035	TERMINAL PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191035	Terminal para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1	1,51	1,51
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,08	2,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,09
5.2.2.71	CAB-M191036	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPOSTO POR DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 12W, BATERIA DE 6V, 4AH, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, RECARREGÁVEIS EM REDE 110/220V, PARA ACLARAMENTO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191036	Bloco autônomo de iluminação de emergência, composto por duas lâmpadas fluorescentes de 12W, bateria de 6V, 4Ah, com autonomia mínima de 2 horas, recarregáveis em rede 110/220V, para aclaramento.	UN	1	204,58	204,58
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					213,98
5.2.2.72	CAB-M191037	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPOSTO POR DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 12W, BATERIA DE 6V, 4AH, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, RECARREGÁVEIS EM REDE 110/220V, PARA BALIZAMENTO E INSCRIÇÃO "SAÍDA DE EMERGÊNCIA".				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191037	Bloco autônomo de iluminação de emergência, composto por duas lâmpadas fluorescentes de 12W, bateria de 6V, 4Ah, com autonomia mínima de 2 horas, recarregáveis em rede 110/220V, para balizamento e inscrição "SAÍDA DE EMERGÊNCIA".	UN	1	216,16	216,16
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					225,56
6	EQUIPAMENTOS					
6.1	CAB-M191038	ELEVADOR CONVENCIONAL ELÉTRICO, PARA 9 PASSAGEIROS (675KG), PAINÉIS DA CABINA EM LAMINADO TEXTURIZADO AZUL MONTE CARLO, PORTA DE PAVIMENTO, TETO, RODAPÉ FRONTAL E PORTA DE CABINA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, CORRIMÃO EBONY (MODELO TUBULAR RETO EXCLUSIVO PARA CABINE DE PNE), PISO DA CABINA MODELO RETO EXCLUSIVO PARA O ACABAMENTO AZUL MONTE CLARO PARA CABINA DE PNE. MARCA ATLAS SCHINDLER, MODELO SCHINDLER 3300, LINHA MEDITERRANÉE OU EQUIVALENTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M191038	ELEVADOR CONVENCIONAL ELÉTRICO, PARA 6 PASSAGEIROS OU 450 KG 60 M/MINUTO COM 02 PARADAS VEL 60M/MINUTO PERCURSO DE APROXIMADAMENTE 4,95 M	UN	1	56.000,00	56.000,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					56.000,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1	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