PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PLANILHA SINTÉTICA

Leis Sociais Não Desoneradas - referência Horista SINAPI: LS **113,83%**
Benefícios e Despesas Indiretas: BDI **22,22%**
REFERÊNCIA: SINAPI - DF - DEZEMBRO/17 (NÃO DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
01.01	**PLACA DE OBRA**								
01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,60	336,27	1.210,57	60,98	219,52	397,25	**1.430,09**
01.02	**CANTEIRO**								
01.02.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	UN	1,00	4.895,93	4.895,93	1.149,23	1.149,23	6.045,16	**6.045,16**
01.02.02	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	UN	1,00	3.409,93	3.409,93	0,00	0,00	3.409,93	**3.409,93**
01.02.03	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	MES	18,00	5.438,79	97.898,22	0,00	0,00	5.438,79	**97.898,22**
01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	101,00	451,93	45.644,93	256,97	25.953,97	708,90	**71.598,90**
01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	148,00	326,24	48.283,52	176,57	26.132,36	502,81	**74.415,88**
01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	174,00	260,59	45.342,66	188,74	32.840,76	449,33	**78.183,42**
01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	120,00	412,92	49.550,40	271,14	32.536,80	684,06	**82.087,20**
01.02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	777,60	777,60	542,88	542,88	1.320,48	**1.320,48**
01.02.09	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	3,00	1.811,98	5.435,94	690,22	2.070,66	2.502,20	**7.506,60**
01.02.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	112,65	4.055,40	55,36	1.992,96	168,01	**6.048,36**
01.02.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	24,00	214,08	5.137,92	107,66	2.583,84	321,74	**7.721,76**
01.02.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	302,56	9.076,80	188,48	5.654,40	491,04	**14.731,20**
01.02.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	417,35	5.008,20	235,50	2.826,00	652,85	**7.834,20**
01.03	**PROTEÇÃO**								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
01.03.01	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	M	1005,00	16,49	16.572,45	36,86	37.044,30	53,35	**53.616,75**
01.03.02	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	195,00	170,24	33.196,80	63,48	12.378,60	233,72	**45.575,40**
01.03.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	660,00	17,58	11.602,80	43,69	28.835,40	61,27	**40.438,20**
01.04	**EQUIPAMENTOS**								
01.04.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	2778,50	5,01	13.920,28	7,10	19.727,35	12,11	**33.647,63**
01.04.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	510,00	17,11	8.726,10	8,88	4.528,80	25,99	**13.254,90**
01.04.03	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	UN	1,00	10.611,25	10.611,25	6.633,56	6.633,56	17.244,81	**17.244,81**
01.04.04	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	MÊS	12,00	6.111,00	73.332,00	4.571,02	54.852,24	10.682,02	**128.184,24**
01.04.05	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	UN	1,00	6.465,43	6.465,43	0,00	0,00	6.465,43	**6.465,43**
01.04.06	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	UN	3,00	934,98	2.804,94	0,00	0,00	934,98	**2.804,94**
01.04.07	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	MÊS	30,00	1.099,98	32.999,40	4.571,02	137.130,60	5.671,00	**170.130,00**
01.04.08	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	UN	3,00	934,98	2.804,94	0,00	0,00	934,98	**2.804,94**
01.05	**LIMPEZA INICIAL**								
01.05.01	LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	M3	20,00	61,11	1.222,20	12,44	248,80	73,55	**1.471,00**
01.05.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	8583,60	0,04	343,34	1,77	15.192,97	1,81	**15.536,31**
01.06	**MOVIMENTO DE TERRA**								
01.06.01	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	734,93	42,16	30.984,64	22,96	16.873,99	65,12	**47.858,63**
01.06.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	M3	400,00	2,56	1.024,00	22,96	9.184,00	25,52	**10.208,00**
01.06.03	ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	10,00	88,49	884,90	22,96	229,60	111,45	**1.114,50**
		SUBTOTAL (Etapa):			**573.223,49**		**477.363,59**		**1.050.587,08**
2	**ESTRUTURA**								
02.01	**RESERVATÓRIO INFERIOR**								
02.01.01	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	M3	80,00	0,00	0,00	71,13	5.690,40	71,13	**5.690,40**
02.01.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	500,00	4,79	2.395,00	4,20	2.100,00	8,99	**4.495,00**
02.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	130,00	361,61	47.009,30	72,36	9.406,80	433,97	**56.416,10**
02.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	16500,00	5,41	89.265,00	4,38	72.270,00	9,79	**161.535,00**
02.01.05	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	480,00	0,00	0,00	56,90	27.312,00	56,90	**27.312,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
02.01.06	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	700,00	63,89	44.723,00	26,66	18.662,00	90,55	**63.385,00**
02.02	**PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL**								
02.02.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	UN	48,00	6,59	316,32	12,63	606,24	19,22	**922,56**
02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	840,00	9,14	7.677,60	27,49	23.091,60	36,63	**30.769,20**
02.02.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	48,00	4,79	229,92	4,20	201,60	8,99	**431,52**
02.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	420,00	18,08	7.593,60	35,00	14.700,00	53,08	**22.293,60**
02.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,00	361,61	1.446,44	72,36	289,44	433,97	**1.735,88**
02.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	108,30	5,41	585,90	4,38	474,35	9,79	**1.060,25**
02.02.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	70,00	63,89	4.472,30	26,66	1.866,20	90,55	**6.338,50**
02.02.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	840,00	1,49	1.251,60	2,24	1.881,60	3,73	**3.133,20**
02.03	**PISO ARMADO - 2º SUBSOLO**								
02.03.01	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	M2	2565,00	11,96	30.677,40	10,90	27.958,50	22,86	**58.635,90**
02.03.02	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	M2	2565,00	91,49	234.671,85	40,52	103.933,80	132,01	**338.605,65**
02.04	**FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL**								
02.04.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	UN	26,00	6,59	171,34	12,63	328,38	19,22	**499,72**
02.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,20	4,79	72,80	4,20	63,84	8,99	**136,64**
02.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,50	361,61	180,80	72,36	36,18	433,97	**216,98**
02.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	45,00	5,41	243,45	4,38	197,10	9,79	**440,55**
02.04.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	2,42	63,89	154,61	26,66	64,51	90,55	**219,12**
02.05	**REPARO ESTRUTURA**								
02.05.01	APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	M2	92,00	0,00	0,00	36,75	3.381,00	36,75	**3.381,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
02.05.02	LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	M2	92,00	0,00	0,00	63,41	5.833,72	63,41	**5.833,72**
02.05.03	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	M2	92,00	502,03	46.186,76	34,30	3.155,60	536,33	**49.342,36**
		SUBTOTAL (Etapa):			**519.324,99**		**323.504,86**		**842.829,85**
3	**ARQUITETURA**								
03.01	**PISOS**								
03.01.01	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	370,00	43,66	16.154,20	4,21	1.557,70	47,87	**17.711,90**
03.01.02	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	1220,00	455,58	555.807,60	21,81	26.608,20	477,39	**582.415,80**
03.01.03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	605,00	45,53	27.545,65	30,27	18.313,35	75,80	**45.859,00**
03.01.04	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	75,00	45,53	3.414,75	30,27	2.270,25	75,80	**5.685,00**
03.01.05	RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	M	460,00	24,04	11.058,40	30,27	13.924,20	54,31	**24.982,60**
03.01.06	DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	231,50	180,86	41.869,09	21,81	5.049,01	202,67	**46.918,10**
03.01.07	ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	276,00	114,12	31.497,12	21,81	6.019,56	135,93	**37.516,68**
03.01.08	PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	14,00	540,18	7.562,52	21,81	305,34	561,99	**7.867,86**
03.01.09	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	M2	5717,00	22,68	129.661,56	17,52	100.161,84	40,20	**229.823,40**
03.01.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	75,00	72,57	5.442,75	8,45	633,75	81,02	**6.076,50**
03.01.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	196,00	72,57	14.223,72	8,45	1.656,20	81,02	**15.879,92**
03.01.12	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	M2	590,00	188,13	110.996,70	21,81	12.867,90	209,94	**123.864,60**
03.01.13	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	255,00	79,16	20.185,80	7,56	1.927,80	86,72	**22.113,60**
03.01.14	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	231,00	68,60	15.846,60	7,56	1.746,36	76,16	**17.592,96**
03.01.15	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	74,00	52,77	3.904,98	7,56	559,44	60,33	**4.464,42**
03.01.16	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	231,00	26,38	6.093,78	7,56	1.746,36	33,94	**7.840,14**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.01.17	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	3213,00	456,98	1.468.276,74	0,00	0,00	456,98	**1.468.276,74**
03.01.18	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	36,02	309,85	11.160,79	0,00	0,00	309,85	**11.160,79**
03.01.19	PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	255,00	455,58	116.172,90	21,81	5.561,55	477,39	**121.734,45**
03.01.20	PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4,2MM - MALHA 10X10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRITA 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	M2	3403,00	51,07	173.791,21	14,33	48.764,99	65,40	**222.556,20**
03.01.21	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	100,00	63,60	6.360,00	22,91	2.291,00	86,51	**8.651,00**
03.01.22	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	57,00	74,33	4.236,81	22,91	1.305,87	97,24	**5.542,68**
03.01.23	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	1630,00	48,80	79.544,00	10,13	16.511,90	58,93	**96.055,90**
03.01.24	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM,REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	550,00	19,10	10.505,00	28,34	15.587,00	47,44	**26.092,00**
03.01.25	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	M	842,00	17,78	14.970,76	6,42	5.405,64	24,20	**20.376,40**
03.01.26	PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	660,00	81,67	53.902,20	22,17	14.632,20	103,84	**68.534,40**
03.02	**VEDAÇÕES**								
03.02.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	M2	129,00	565,91	73.002,39	46,46	5.993,34	612,37	**78.995,73**
03.02.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / ESPESSURA: 10 CM / JUNTAS: 15 MM / TRAÇO 1:3 / REF.: NEO-REX 16, NEO-REX OU EQUIVALENTE)	M2	470,00	260,38	122.378,60	43,54	20.463,80	303,92	**142.842,40**
03.02.03	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	535,00	1.894,41	1.013.509,35	0,00	0,00	1.894,41	**1.013.509,35**
03.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	6416,00	18,08	116.001,28	35,00	224.560,00	53,08	**340.561,28**
03.02.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	309,00	38,49	11.893,41	66,78	20.635,02	105,27	**32.528,43**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	122,50	68,65	8.409,62	12,52	1.533,70	81,17	**9.943,32**
03.02.07	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	UN	6250,00	2,19	13.687,50	4,90	30.625,00	7,09	**44.312,50**
03.03	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS**								
03.03.01	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	M2	1230,00	88,32	108.633,60	21,81	26.826,30	110,13	**135.459,90**
03.03.02	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	126,00	96,92	12.211,92	1,68	211,68	98,60	**12.423,60**
03.03.03	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	347,00	540,18	187.442,46	21,81	7.568,07	561,99	**195.010,53**
03.03.04	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	UN	80,00	204,15	16.332,00	10,90	872,00	215,05	**17.204,00**
03.03.05	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	UN	20,00	495,87	9.917,40	19,98	399,60	515,85	**10.317,00**
03.03.06	FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	12,00	35,96	431,52	4,21	50,52	40,17	**482,04**
03.03.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12965,00	14,49	187.862,85	16,25	210.681,25	30,74	**398.544,10**
03.03.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12965,00	1,49	19.317,85	2,24	29.041,60	3,73	**48.359,45**
03.04	**FORRO**								
03.04.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	5257,00	42,43	223.054,51	12,06	63.399,42	54,49	**286.453,93**
03.05	**COBERTURA E PROTEÇÕES**								
03.05.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,8 MM	M2	800,00	46,18	36.944,00	14,36	11.488,00	60,54	**48.432,00**
03.05.02	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	M	415,00	54,99	22.820,85	9,87	4.096,05	64,86	**26.916,90**
03.05.03	PERGOLADO METÁLICO EM PERFIS DE AÇO TOPI CAIXÃO 150X450MM, COM FUNDO EM EPÓXI E PINTURA EM POLIURETANO	UN	30,00	974,05	29.221,50	221,58	6.647,40	1.195,63	**35.868,90**
03.05.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	M	54,00	29,51	1.593,54	7,90	426,60	37,41	**2.020,14**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.05.05	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	800,00	37,83	30.264,00	32,82	26.256,00	70,65	**56.520,00**
03.06	**ESQUADRIAS**								
03.06.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 X 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14.724,88	58.899,52	925,66	3.702,64	15.650,54	**62.602,16**
03.06.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.221,49	12.885,96	143,91	575,64	3.365,40	**13.461,60**
03.06.03	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 X 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.680,54	11.361,08	253,77	507,54	5.934,31	**11.868,62**
03.06.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 450 X 200 CM, REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	10.353,43	310.602,90	650,84	19.525,20	11.004,27	**330.128,10**
03.06.05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 X 200 CM, REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.436,25	10.308,75	153,49	460,47	3.589,74	**10.769,22**
03.06.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 155 X 135 CM, REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.246,58	2.246,58	100,39	100,39	2.346,97	**2.346,97**
03.06.07	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 120 CM, REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.546,44	1.546,44	69,10	69,10	1.615,54	**1.615,54**
03.06.08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 110 X 120 CM, REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.417,45	1.417,45	63,30	63,30	1.480,75	**1.480,75**
03.06.09	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 485 X 60 CM, REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.360,37	10.081,11	128,22	384,66	3.488,59	**10.465,77**
03.06.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 60 CM, REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.288,57	11.597,13	57,55	517,95	1.346,12	**12.115,08**
03.06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 60 X 140 CM, REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	969,98	8.729,82	37,00	333,00	1.006,98	**9.062,82**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.06.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 435 X 200 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.008,31	10.008,31	629,13	629,13	10.637,44	**10.637,44**
03.06.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 175 X 140 CM, REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.630,85	2.630,85	117,52	117,52	2.748,37	**2.748,37**
03.06.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 100 X 140 CM, REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.503,14	1.503,14	67,11	67,11	1.570,25	**1.570,25**
03.06.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 525 X 40 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.425,00	4.850,00	92,53	185,06	2.517,53	**5.035,06**
03.06.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1180 X 140 CM, REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.900,83	2.900,83	1.018,26	1.018,26	3.919,09	**3.919,09**
03.06.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 770 X 100 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.953,10	7.906,20	201,32	402,64	4.154,42	**8.308,84**
03.06.18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 890 X 140 CM, REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.187,90	2.187,90	768,00	768,00	2.955,90	**2.955,90**
03.06.19	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 760 X 140 CM, REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.868,32	1.868,32	655,82	655,82	2.524,14	**2.524,14**
03.06.20	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 640 X 140 CM, REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.573,32	1.573,32	552,27	552,27	2.125,59	**2.125,59**
03.06.21	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 545 X 140 CM, REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.339,78	1.339,78	470,29	470,29	1.810,07	**1.810,07**
03.06.22	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 490 X 140 CM, REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.204,57	1.204,57	422,83	422,83	1.627,40	**1.627,40**
03.06.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 450 X 140 CM, REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.106,23	1.106,23	388,31	388,31	1.494,54	**1.494,54**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.06.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 563 X 285 CM, REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17.231,89	17.231,89	769,70	769,70	18.001,59	**18.001,59**
03.06.25	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 435 X 140 CM, REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.069,36	2.138,72	375,37	750,74	1.444,73	**2.889,46**
03.06.26	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 370 X 140 CM, REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	909,57	1.819,14	319,27	638,54	1.228,84	**2.457,68**
03.06.27	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 270 X 60 CM, REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	284,44	568,88	99,84	199,68	384,28	**768,56**
03.06.28	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1728 X 250 CM, REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28.620,86	85.862,58	2.662,80	7.988,40	31.283,66	**93.850,98**
03.06.29	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 785 X 250 CM, REF.: EV2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.002,02	13.002,02	1.209,67	1.209,67	14.211,69	**14.211,69**
03.06.30	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1300 X 180 CM, REF.: EV2B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.502,97	15.502,97	1.442,34	1.442,34	16.945,31	**16.945,31**
03.06.31	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 620 X 283 CM, REF.: EV3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.624,60	11.624,60	1.081,36	1.081,36	12.705,96	**12.705,96**
03.06.32	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 830 X 207 CM, REF.: EV3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.382,71	11.382,71	1.058,98	1.058,98	12.441,69	**12.441,69**
03.06.33	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1368 X 486 CM, REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44.046,97	44.046,97	4.098,02	4.098,02	48.144,99	**48.144,99**
03.06.34	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 243 X 210 CM, REF.: EV5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.380,83	3.380,83	314,42	314,42	3.695,25	**3.695,25**
03.06.35	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 330 X 140 CM, REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.314,72	5.314,72	334,08	334,08	5.648,80	**5.648,80**
03.06.36	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 155 X 210 CM, REF.: EV5B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.380,83	3.380,83	314,42	314,42	3.695,25	**3.695,25**
03.06.37	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 745 X 210 CM, REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.365,06	10.365,06	964,34	964,34	11.329,40	**11.329,40**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.06.38	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 X 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.722,54	3.445,08	160,25	320,50	1.882,79	**3.765,58**
03.06.39	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 250 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9.937,80	198.756,00	924,58	18.491,60	10.862,38	**217.247,60**
03.06.40	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 725 X 250 CM, REF.: EV8A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.008,23	12.008,23	1.117,21	1.117,21	13.125,44	**13.125,44**
03.06.41	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 X 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.043,46	6.260,76	97,07	582,42	1.140,53	**6.843,18**
03.06.42	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 100 CM, REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.975,11	3.975,11	369,82	369,82	4.344,93	**4.344,93**
03.06.43	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 X 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.312,60	6.625,20	308,18	616,36	3.620,78	**7.241,56**
03.06.44	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	UN	52,00	995,50	51.766,00	166,91	8.679,32	1.162,41	**60.445,32**
03.06.45	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PCD (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1A)	UN	12,00	1.470,52	17.646,24	166,91	2.002,92	1.637,43	**19.649,16**
03.06.46	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 X 140 CM, REF.: EA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3.865,28	30.922,24	242,98	1.943,84	4.108,26	**32.866,08**
03.06.47	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	UN	4,00	942,37	3.769,48	153,36	613,44	1.095,73	**4.382,92**
03.06.48	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	UN	5,00	1.666,46	8.332,30	258,14	1.290,70	1.924,60	**9.623,00**
03.06.49	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 210 CM / PM4)	UN	2,00	1.569,83	3.139,66	244,58	489,16	1.814,41	**3.628,82**
03.06.50	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 283 CM / PM5)	UN	3,00	1.204,91	3.614,73	211,00	633,00	1.415,91	**4.247,73**
03.06.51	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PM6)	UN	14,00	2.901,29	40.618,06	236,21	3.306,94	3.137,50	**43.925,00**
03.06.52	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 250 CM / PM7)	UN	3,00	989,01	2.967,03	146,57	439,71	1.135,58	**3.406,74**
03.06.53	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 210 CM / PM8)	UN	3,00	825,68	2.477,04	173,69	521,07	999,37	**2.998,11**
03.06.54	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	UN	43,00	1.014,42	43.620,06	84,57	3.636,51	1.098,99	**47.256,57**
03.06.55	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	1.014,42	2.028,84	84,57	169,14	1.098,99	**2.197,98**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.06.56	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, DIMENSÕES 90 X 210, REF.: PF1	UN	18,00	957,27	17.230,86	81,20	1.461,60	1.038,47	**18.692,46**
03.06.57	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 260 X 200 CM, REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	5.981,96	47.855,68	376,04	3.008,32	6.358,00	**50.864,00**
03.06.58	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO DE ABRIR E BANDEIRA FIXA, COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 240 X 283 CM / PV1)	UN	1,00	5.702,90	5.702,90	114,58	114,58	5.817,48	**5.817,48**
03.06.59	PORTA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES: 160 X 250 CM / PV2)	UN	2,00	4.321,69	8.643,38	14,14	28,28	4.335,83	**8.671,66**
03.06.60	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	UN	6,00	1.511,86	9.071,16	114,58	687,48	1.626,44	**9.758,64**
03.06.61	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 250 X 250 CM / PA5)	UN	1,00	3.188,49	3.188,49	115,21	115,21	3.303,70	**3.303,70**
03.06.62	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 90 X 210 CM / PA3)	UN	2,00	980,54	1.961,08	114,58	229,16	1.095,12	**2.190,24**
03.06.63	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)	UN	16,00	516,99	8.271,84	193,57	3.097,12	710,56	**11.368,96**
03.06.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO, COM PORTA PARA PEDESTRE, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM / PF1)	UN	2,00	11.971,44	23.942,88	0,00	0,00	11.971,44	**23.942,88**
03.06.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM / PF2)	UN	1,00	2.994,39	2.994,39	0,00	0,00	2.994,39	**2.994,39**
03.06.66	ALÇAPÃO DE FERRO (100 X 100 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP1	UN	1,00	298,63	298,63	128,85	128,85	427,48	**427,48**
03.06.67	ALÇAPÃO DE FERRO (80 X 80 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP2	UN	6,00	191,53	1.149,18	91,76	550,56	283,29	**1.699,74**
03.06.68	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES E PINTURA ESMALTE (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	UN	1,00	5.699,71	5.699,71	358,89	358,89	6.058,60	**6.058,60**
03.06.69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.221,05	9.663,15	202,48	607,44	3.423,53	**10.270,59**
03.06.70	PORTINHOLA CORTA-FOGO (DIMENSÕES: 80 X 90 X 4 CM / PCF1)	UN	3,00	280,03	840,09	42,28	126,84	322,31	**966,93**
03.06.71	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 X 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.104,68	2.104,68	94,02	94,02	2.198,70	**2.198,70**
03.06.72	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 X 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.388,49	4.388,49	272,04	272,04	4.660,53	**4.660,53**
03.07	**PINTURA**								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.07.01	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	M2	5260,00	5,57	29.298,20	5,24	27.562,40	10,81	**56.860,60**
03.07.02	PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	3879,00	6,40	24.825,60	6,02	23.351,58	12,42	**48.177,18**
03.07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	0,50	9,25	4,62	21,08	10,54	30,33	**15,16**
03.07.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	M2	7632,00	7,40	56.476,80	6,63	50.600,16	14,03	**107.076,96**
03.07.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	2480,00	7,40	18.352,00	6,63	16.442,40	14,03	**34.794,40**
03.07.06	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	M2	9139,00	2,07	18.917,73	20,77	189.817,03	22,84	**208.734,76**
03.07.07	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	10112,00	2,07	20.931,84	9,63	97.378,56	11,70	**118.310,40**
03.07.08	PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM 10 CM DE LARGURA, TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO	M	720,00	0,64	460,80	18,41	13.255,20	19,05	**13.716,00**
03.07.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	19,00	2,19	41,61	12,96	246,24	15,15	**287,85**
03.07.10	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	91,30	42,42	3.872,94	19,31	1.763,00	61,73	**5.635,94**
03.08	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**								
03.08.01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL , COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L37, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	42,00	592,69	24.892,98	66,19	2.779,98	658,88	**27.672,96**
03.08.02	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	53,50	27,52	1.472,32	30,27	1.619,44	57,79	**3.091,76**
03.08.03	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	89,30	48,10	4.295,33	30,27	2.703,11	78,37	**6.998,44**
03.08.04	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	2,75	78,90	216,97	30,27	83,24	109,17	**300,21**
03.08.05	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR, RETANGULAR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	1.124,35	4.497,40	66,19	264,76	1.190,54	**4.762,16**
03.08.06	CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	1.118,23	2.236,46	66,19	132,38	1.184,42	**2.368,84**
03.08.07	BACIA DE LOUÇA SIFONADA, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	48,00	425,96	20.446,08	110,32	5.295,36	536,28	**25.741,44**
03.08.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	858,10	6.864,80	110,32	882,56	968,42	**7.747,36**
03.08.09	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	UN	12,00	483,84	5.806,08	66,19	794,28	550,03	**6.600,36**
03.08.10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	730,80	2.192,40	66,19	198,57	796,99	**2.390,97**
03.08.11	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M2	42,50	586,69	24.934,32	43,98	1.869,15	630,67	**26.803,47**
03.08.12	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD, DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	1.274,00	2.548,00	66,19	132,38	1.340,19	**2.680,38**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.08.13	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	2,55	260,53	664,35	19,78	50,43	280,31	**714,78**
03.08.14	LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA	UN	8,00	1.165,90	9.327,20	66,19	529,52	1.232,09	**9.856,72**
03.09	**METAIS**								
03.09.01	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	19,00	322,12	6.120,28	22,06	419,14	344,18	**6.539,42**
03.09.02	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	UN	2,00	335,90	671,80	6,33	12,66	342,23	**684,46**
03.09.03	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	M	2,00	855,54	1.711,08	16,91	33,82	872,45	**1.744,90**
03.09.04	CHUVEIRO ELÉTRICO, REF.: MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,00	64,14	513,12	22,20	177,60	86,34	**690,72**
03.09.05	ACABAMENTO PARA REGISTRO, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	95,20	1.523,20	7,87	125,92	103,07	**1.649,12**
03.09.06	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	12,00	323,45	3.881,40	33,08	396,96	356,53	**4.278,36**
03.09.07	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	271,03	2.439,27	77,21	694,89	348,24	**3.134,16**
03.09.08	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	UN	24,00	133,83	3.211,92	4,21	101,04	138,04	**3.312,96**
03.09.09	BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	UN	26,00	175,12	4.553,12	4,21	109,46	179,33	**4.662,58**
03.09.10	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	UN	48,00	109,87	5.273,76	22,06	1.058,88	131,93	**6.332,64**
03.09.11	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	366,66	2.933,28	22,06	176,48	388,72	**3.109,76**
03.09.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	53,63	429,04	22,06	176,48	75,69	**605,52**
03.09.13	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	27,00	119,70	3.231,90	22,06	595,62	141,76	**3.827,52**
03.09.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	179,59	1.616,31	22,06	198,54	201,65	**1.814,85**
03.10	**MARCENARIA**								
03.10.01	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, COM TAMPO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.011,02	5.011,02	0,00	0,00	5.011,02	**5.011,02**
03.10.02	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF, INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO), REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	48,90	305,55	14.941,39	0,00	0,00	305,55	**14.941,39**
03.10.03	BALCÃO DO PROTOCOLO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.332,19	1.332,19	0,00	0,00	1.332,19	**1.332,19**
03.10.04	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.031,05	3.031,05	0,00	0,00	3.031,05	**3.031,05**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.10.05	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.566,62	7.699,86	0,00	0,00	2.566,62	**7.699,86**
03.10.06	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.138,85	6.416,55	0,00	0,00	2.138,85	**6.416,55**
03.10.07	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.888,80	4.888,80	0,00	0,00	4.888,80	**4.888,80**
03.10.08	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.238,83	3.238,83	0,00	0,00	3.238,83	**3.238,83**
03.10.09	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.214,38	3.214,38	0,00	0,00	3.214,38	**3.214,38**
03.10.10	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.749,95	2.749,95	0,00	0,00	2.749,95	**2.749,95**
03.11	**DIVERSOS**								
03.11.01	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2,03CM), REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	M	250,00	255,97	63.992,50	84,57	21.142,50	340,54	**85.135,00**
03.11.02	ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	M	2,80	296,56	830,36	255,58	715,62	552,14	**1.545,98**
03.11.03	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 110 CM, CONFORME PROJETO	M	168,00	1.078,35	181.162,80	25,69	4.315,92	1.104,04	**185.478,72**
03.11.04	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	171,84	2.233,92	63,41	824,33	235,25	**3.058,25**
03.11.05	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	245,00	86,39	21.165,55	63,41	15.535,45	149,80	**36.701,00**
03.11.06	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,00	313,16	16.597,48	63,41	3.360,73	376,57	**19.958,21**
03.11.07	VIDRO TEMPERADO 10MM PARA PROTOCOLO - DIMENSÕES 90 X 173 CM	UN	1,00	284,73	284,73	10,87	10,87	295,60	**295,60**
03.11.08	ESCADA MARINHEIRO 1, COM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1" E CANTONEIRA 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	M	4,98	354,70	1.766,40	289,02	1.439,31	643,72	**3.205,71**
03.11.09	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,50	635,27	23.822,62	63,41	2.377,87	698,68	**26.200,49**
03.11.10	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6,0 M	UN	3,00	521,63	1.564,89	102,71	308,13	624,34	**1.873,02**
03.11.11	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	60,00	402,12	24.127,20	33,83	2.029,80	435,95	**26.157,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
03.11.12	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,38	3.580,06	413.067,32	0,00	0,00	3.580,06	**413.067,32**
03.11.13	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	395,00	833,27	329.141,65	0,00	0,00	833,27	**329.141,65**
03.11.14	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	448,00	1.132,68	507.440,64	0,00	0,00	1.132,68	**507.440,64**
03.11.15	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,50	1.344,42	34.282,71	0,00	0,00	1.344,42	**34.282,71**
03.11.16	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.046,75	11.046,75	3.441,55	3.441,55	14.488,30	**14.488,30**
03.11.17	GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.293,93	10.293,93	5.061,27	5.061,27	15.355,20	**15.355,20**
03.12	**PAISAGISMO**								
03.12.01	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	M2	1140,00	5,91	6.737,40	3,72	4.240,80	9,63	**10.978,20**
		SUBTOTAL (Etapa):			**8.508.241,72**		**1.613.212,54**		**10.121.454,26**
4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
04.01	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
04.01.01	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	M2	2122,98	55,81	118.483,51	47,03	99.843,74	102,84	**218.327,25**
04.01.02	CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, COMPOSTA POR MASTIQUE ASFÁLTICO/ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO), ESPESSURA MÍNIMA 2CM	M2	1098,13	153,75	168.837,48	79,88	87.718,62	233,63	**256.556,10**
04.01.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA NA VERTICAL, COMPOSTA DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA, REF. VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	1143,18	22,29	25.481,48	25,25	28.865,29	47,54	**54.346,77**
04.01.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO JARDIM, REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	1025,09	12,38	12.690,61	41,24	42.274,71	53,62	**54.965,32**
04.01.05	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	2539,15	23,74	60.279,42	30,27	76.860,07	54,01	**137.139,49**
04.01.06	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	M2	3078,59	81,89	252.105,73	20,31	62.526,16	102,20	**314.631,89**
04.01.07	TIPO 4 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTIRRAIZ 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	M2	1381,20	81,89	113.106,46	20,31	28.052,17	102,20	**141.158,63**
04.01.08	TIPO 5 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA 2,5 KG/M² COM TELA POLIÉSTER (REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OU EQUIVALENTE)	M2	51,90	106,50	5.527,35	30,27	1.571,01	136,77	**7.098,36**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
04.01.09	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO, SEMIFLEXÍVEL, BI-COMPONENTE, 4 KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS DIQUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	63,78	39,55	2.522,49	30,27	1.930,62	69,82	**4.453,11**
04.01.10	CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M, REF.: MONOPOL PU 25, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M	100,00	5,12	512,00	11,57	1.157,00	16,69	**1.669,00**
04.01.11	GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS, REF.: VIAGRATUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M3	0,25	3.151,80	787,95	267,17	66,79	3.418,97	**854,74**
04.01.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	4139,46	12,39	51.287,90	13,43	55.592,94	25,82	**106.880,84**
04.01.13	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO	M2	356,11	0,00	0,00	12,67	4.511,91	12,67	**4.511,91**
		SUBTOTAL (Etapa):			**811.622,38**		**490.971,03**		**1.302.593,41**
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**								
05.01	**ÁGUA FRIA**								
05.01.01	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	UN	12,00	323,45	3.881,40	33,08	396,96	356,53	**4.278,36**
05.01.02	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	UN	56,00	18,63	1.043,28	12,34	691,04	30,97	**1.734,32**
05.01.03	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	845,00	2,39	2.019,55	6,31	5.331,95	8,70	**7.351,50**
05.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	157,65	9.459,00	34,23	2.053,80	191,88	**11.512,80**
05.01.05	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	155,57	155,57	30,88	30,88	186,45	**186,45**
05.01.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	59,11	118,22	30,88	61,76	89,99	**179,98**
05.01.07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,66	0,00	0,00	62,23	165,53	62,23	**165,53**
05.01.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	107,89	1.942,02	88,26	1.588,68	196,15	**3.530,70**
05.01.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00	191,86	2.494,18	97,09	1.262,17	288,95	**3.756,35**
05.01.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	69,71	5.019,12	70,60	5.083,20	140,31	**10.102,32**
05.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	112,83	789,81	79,43	556,01	192,26	**1.345,82**
05.01.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	51,10	102,20	28,67	57,34	79,77	**159,54**
05.01.13	REGISTRO DE GAVETA 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	7,00	60,03	420,21	26,91	188,37	86,94	**608,58**
05.01.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	396,79	2.777,53	44,13	308,91	440,92	**3.086,44**
05.01.15	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	157,63	788,15	50,74	253,70	208,37	**1.041,85**
05.01.16	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	76,26	228,78	37,49	112,47	113,75	**341,25**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
05.01.17	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	54,81	274,05	37,49	187,45	92,30	**461,50**
05.01.18	HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	949,64	949,64	7,33	7,33	956,97	**956,97**
05.01.19	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	995,00	6,06	6.029,70	17,64	17.551,80	23,70	**23.581,50**
05.01.20	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	167,00	12,19	2.035,73	19,84	3.313,28	32,03	**5.349,01**
05.01.21	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	12,00	17,75	213,00	22,06	264,72	39,81	**477,72**
05.01.22	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	347,00	20,55	7.130,85	26,47	9.185,09	47,02	**16.315,94**
05.01.23	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	51,00	32,00	1.632,00	30,88	1.574,88	62,88	**3.206,88**
05.01.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	125,00	44,86	5.607,50	34,56	4.320,00	79,42	**9.927,50**
05.01.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,00	52,56	4.572,72	44,13	3.839,31	96,69	**8.412,03**
05.01.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,00	88,54	4.161,38	48,54	2.281,38	137,08	**6.442,76**
05.01.27	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA, POTÊNCIA 3,0 CV, VAZÃO 10M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA, REF.: BC-92 S 1B, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.561,31	3.122,62	176,53	353,06	1.737,84	**3.475,68**
05.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	46,12	415,08	11,85	106,65	57,97	**521,73**
05.01.29	REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC	UN	2,00	22,35	44,70	11,85	23,70	34,20	**68,40**
05.01.30	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	UN	1,00	30,68	30,68	11,85	11,85	42,53	**42,53**
05.01.31	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	UN	1,00	55,13	55,13	11,85	11,85	66,98	**66,98**
05.01.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	74,00	48,90	3.618,60	11,85	876,90	60,75	**4.495,50**
05.01.33	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	UN	264,00	17,74	4.683,36	14,78	3.901,92	32,52	**8.585,28**
05.01.34	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	74,00	23,51	1.739,74	14,78	1.093,72	38,29	**2.833,46**
05.01.35	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	M3	0,20	229,95	45,99	122,62	24,52	352,57	**70,51**
05.01.36	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0,5 CM	UN	2,00	24,44	48,88	4,43	8,86	28,87	**57,74**
05.02	**ESGOTO SANITÁRIO**								
05.02.01	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	UN	2,00	4.576,60	9.153,20	302,26	604,52	4.878,86	**9.757,72**
05.02.02	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	1015,00	2,39	2.425,85	6,31	6.404,65	8,70	**8.830,50**
05.02.03	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	74,28	3.565,44	21,10	1.012,80	95,38	**4.578,24**
05.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	107,46	644,76	21,10	126,60	128,56	**771,36**
05.02.05	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	M3	45,00	0,00	0,00	71,13	3.200,85	71,13	**3.200,85**
05.02.06	POÇO DE VISITA CIRCULAR, DIÂMETRO 2,20 M, TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60 M, PROFUNDIDADE 1,48 M.	UN	2,00	2.777,74	5.555,48	761,33	1.522,66	3.539,07	**7.078,14**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
05.02.07	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	6,80	340,00	26,47	1.323,50	33,27	**1.663,50**
05.02.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	10,20	3.060,00	33,08	9.924,00	43,28	**12.984,00**
05.02.09	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	14,11	2.822,00	46,33	9.266,00	60,44	**12.088,00**
05.02.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	580,00	15,21	8.821,80	48,09	27.892,20	63,30	**36.714,00**
05.02.11	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	45,00	0,00	0,00	35,56	1.600,20	35,56	**1.600,20**
05.02.12	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	300,00	23,51	7.053,00	14,78	4.434,00	38,29	**11.487,00**
05.02.13	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	6,00	620,38	3.722,28	383,50	2.301,00	1.003,88	**6.023,28**
05.02.14	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 100 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	1,00	662,34	662,34	464,93	464,93	1.127,27	**1.127,27**
05.03	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**								
05.03.01	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	49,00	120,27	5.893,23	0,00	0,00	120,27	**5.893,23**
05.03.02	PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO	M	16,80	33,84	568,51	36,26	609,16	70,10	**1.177,67**
05.03.03	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	UN	2,00	4.576,60	9.153,20	302,26	604,52	4.878,86	**9.757,72**
05.03.04	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	M	22,40	172,97	3.874,52	79,36	1.777,66	252,33	**5.652,18**
05.03.05	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA, LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	UN	7,00	154,25	1.079,75	195,91	1.371,37	350,16	**2.451,12**
05.03.06	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	414,00	2,39	989,46	6,31	2.612,34	8,70	**3.601,80**
05.03.07	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	UN	39,00	37,32	1.455,48	4,85	189,15	42,17	**1.644,63**
05.03.08	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	UN	39,00	79,98	3.119,22	4,85	189,15	84,83	**3.308,37**
05.03.09	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	514,10	1.028,20	8,11	16,22	522,21	**1.044,42**
05.03.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	476,62	1.906,48	42,23	168,92	518,85	**2.075,40**
05.03.11	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100	UN	2,00	2.478,10	4.956,20	461,31	922,62	2.939,41	**5.878,82**
05.03.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	592,00	17,80	10.537,60	48,09	28.469,28	65,89	**39.006,88**
05.03.13	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	40,00	141,59	5.663,60	48,09	1.923,60	189,68	**7.587,20**
05.03.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	396,79	1.587,16	44,13	176,52	440,92	**1.763,68**
05.03.15	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	88,54	3.187,44	48,54	1.747,44	137,08	**4.934,88**
05.03.16	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	140,00	0,87	121,80	7,99	1.118,60	8,86	**1.240,40**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
05.03.17	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	150,00	0,00	0,00	35,56	5.334,00	35,56	**5.334,00**
05.03.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	175,00	47,72	8.351,00	55,15	9.651,25	102,87	**18.002,25**
05.03.19	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	130,00	70,77	9.200,10	57,37	7.458,10	128,14	**16.658,20**
05.03.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	86,00	76,25	6.557,50	55,15	4.742,90	131,40	**11.300,40**
05.03.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	492,41	5.908,92	5,15	61,80	497,56	**5.970,72**
05.03.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	34,00	54,75	1.861,50	5,15	175,10	59,90	**2.036,60**
05.03.23	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	224,00	23,51	5.266,24	14,78	3.310,72	38,29	**8.576,96**
05.03.24	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	18,00	620,38	11.166,84	383,50	6.903,00	1.003,88	**18.069,84**
05.03.25	CAIXA SIFONADA / ÓLEO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	1,00	615,57	615,57	381,30	381,30	996,87	**996,87**
05.03.26	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	UN	11,00	311,81	3.429,91	307,98	3.387,78	619,79	**6.817,69**
05.04	**DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**								
05.04.01	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	681,40	2,39	1.628,54	6,31	4.299,63	8,70	**5.928,17**
05.04.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	681,40	64,92	44.236,48	19,84	13.518,97	84,76	**57.755,45**
05.04.03	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	UN	340,00	17,74	6.031,60	14,78	5.025,20	32,52	**11.056,80**
		SUBTOTAL (Etapa):			**284.852,57**		**243.305,25**		**528.157,82**
6	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**								
06.01	**EXTINTORES**								
06.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	458,64	3.210,48	12,66	88,62	471,30	**3.299,10**
06.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,00	219,40	15.138,60	12,67	874,23	232,07	**16.012,83**
06.02	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**								
06.02.01	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	22,00	1.244,17	27.371,74	13,38	294,36	1.257,55	**27.666,10**
06.02.02	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	5,00	10.439,54	52.197,70	89,29	446,45	10.528,83	**52.644,15**
06.02.03	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	M	3056,00	5,70	17.419,20	4,44	13.568,64	10,14	**30.987,84**
06.02.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1,00	279,99	279,99	89,29	89,29	369,28	**369,28**
06.02.05	CABO FLEXÍVEL PVC 750, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	1058,00	2,63	2.782,54	4,44	4.697,52	7,07	**7.480,06**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
06.02.06	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	22,00	755,67	16.624,74	13,38	294,36	769,05	**16.919,10**
06.02.07	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	6,00	818,87	4.913,22	89,29	535,74	908,16	**5.448,96**
06.02.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	20,00	846,97	16.939,40	89,29	1.785,80	936,26	**18.725,20**
06.02.09	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	168,00	492,91	82.808,88	13,38	2.247,84	506,29	**85.056,72**
06.02.10	DETECTOR DE TEMPERATIRA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	152,00	479,34	72.859,68	13,38	2.033,76	492,72	**74.893,44**
06.02.11	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 10 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO - COM FONTE AUXILIAR FCPS-24S6 (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1,00	92.477,06	92.477,06	133,94	133,94	92.611,00	**92.611,00**
06.02.12	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1,00	23.979,97	23.979,97	89,29	89,29	24.069,26	**24.069,26**
06.02.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	2081,00	2,39	4.973,59	6,31	13.131,11	8,70	**18.104,70**
06.02.14	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3/4"	UN	561,00	2,51	1.408,11	6,23	3.495,03	8,74	**4.903,14**
06.02.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2063,00	15,05	31.048,15	22,31	46.025,53	37,36	**77.073,68**
06.02.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	36,70	660,60	26,77	481,86	63,47	**1.142,46**
06.02.17	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	418,00	11,64	4.865,52	6,68	2.792,24	18,32	**7.657,76**
06.02.18	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	235,00	17,92	4.211,20	6,18	1.452,30	24,10	**5.663,50**
06.02.19	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	1032,00	5,73	5.913,36	29,34	30.278,88	35,07	**36.192,24**
06.02.20	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	UN	9,00	18,91	170,19	14,78	133,02	33,69	**303,21**
06.03	**SISTEMA DE HIDRANTES**								
06.03.01	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	UN	1,00	102,04	102,04	17,64	17,64	119,68	**119,68**
06.03.02	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12,5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2", ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	2.938,30	5.876,60	88,26	176,52	3.026,56	**6.053,12**
06.03.03	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	2,00	87,97	175,94	25,58	51,16	113,55	**227,10**
06.03.04	MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM, CONEXÃO 1/2"	UN	1,00	96,74	96,74	35,29	35,29	132,03	**132,03**
06.03.05	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	42,50	61,11	2.597,17	22,06	937,55	83,17	**3.534,72**
06.03.06	CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	UN	1,00	440,65	440,65	240,28	240,28	680,93	**680,93**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
06.03.07	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADES E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00	5.125,78	5.125,78	132,40	132,40	5.258,18	**5.258,18**
06.03.08	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.739,11	1.739,11	529,60	529,60	2.268,71	**2.268,71**
06.03.09	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	244,00	2,39	583,16	6,31	1.539,64	8,70	**2.122,80**
06.03.10	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	M3	6,00	0,00	0,00	71,13	426,78	71,13	**426,78**
06.03.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1.546,96	30.939,20	208,38	4.167,60	1.755,34	**35.106,80**
06.03.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	225,60	451,20	33,78	67,56	259,38	**518,76**
06.03.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	29,00	29,00	48,54	48,54	77,54	**77,54**
06.03.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	232,00	112,83	26.176,56	79,43	18.427,76	192,26	**44.604,32**
06.03.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	107,89	1.186,79	88,26	970,86	196,15	**2.157,65**
06.03.16	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	141,13	282,26	35,29	70,58	176,42	**352,84**
06.03.17	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	190,78	763,12	50,74	202,96	241,52	**966,08**
06.03.18	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	157,63	472,89	25,36	76,08	182,99	**548,97**
06.03.19	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	1,20	0,87	1,04	7,99	9,58	8,86	**10,62**
06.03.20	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	7,20	0,00	0,00	35,56	256,03	35,56	**256,03**
06.03.21	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	UN	116,00	17,74	2.057,84	14,78	1.714,48	32,52	**3.772,32**
06.03.22	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	6,00	23,51	141,06	14,78	88,68	38,29	**229,74**
06.03.23	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	50,64	50,64	706,13	706,13	756,77	**756,77**
		SUBTOTAL (Etapa):			**561.542,71**		**155.863,51**		**717.406,22**
7	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**								
07.01	**SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO**								
07.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	13,00	45,95	597,35	1,77	23,01	47,72	**620,36**
07.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	107,07	321,21	1,77	5,31	108,84	**326,52**
07.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	15,00	107,07	1.606,05	1,77	26,55	108,84	**1.632,60**
07.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	11,00	107,07	1.177,77	1,77	19,47	108,84	**1.197,24**
07.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	26,00	107,07	2.783,82	1,77	46,02	108,84	**2.829,84**
07.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	21,00	67,03	1.407,63	1,77	37,17	68,80	**1.444,80**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
07.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	21,00	38,92	817,32	1,77	37,17	40,69	**854,49**
07.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	21,00	38,92	817,32	1,77	37,17	40,69	**854,49**
07.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	38,92	77,84	1,77	3,54	40,69	**81,38**
07.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	76,00	107,07	8.137,32	1,77	134,52	108,84	**8.271,84**
07.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	20,00	123,02	2.460,40	1,77	35,40	124,79	**2.495,80**
07.01.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	7,00	45,95	321,65	1,77	12,39	47,72	**334,04**
07.01.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	40,00	31,12	1.244,80	1,77	70,80	32,89	**1.315,60**
07.01.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	16,00	31,12	497,92	1,77	28,32	32,89	**526,24**
07.01.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	16,00	67,03	1.072,48	1,77	28,32	68,80	**1.100,80**
07.01.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	45,95	459,50	1,77	17,70	47,72	**477,20**
07.01.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 200 X 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	7,00	45,95	321,65	1,77	12,39	47,72	**334,04**
07.01.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	107,07	107,07	1,77	1,77	108,84	**108,84**
07.01.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	107,07	214,14	1,77	3,54	108,84	**217,68**
07.01.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	15,00	38,92	583,80	1,77	26,55	40,69	**610,35**
07.01.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	6,00	38,92	233,52	1,77	10,62	40,69	**244,14**
07.01.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	9,00	38,92	350,28	1,77	15,93	40,69	**366,21**
07.01.23	PINTURA DE FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM TINTA RETROREFLETIVA	M2	5,60	9,49	53,14	21,86	122,41	31,35	**175,55**
07.01.24	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS FICADAS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,60	3,31	21,84	8,45	55,77	11,76	**77,61**
		SUBTOTAL (Etapa):			**25.685,82**		**811,84**		**26.497,66**
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**								
08.01	**SUBESTAÇÃO**								
08.01.01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)	UN	1,00	131.629,71	131.629,71	1.278,61	1.278,61	132.908,32	**132.908,32**
08.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	50.672,41	50.672,41	639,30	639,30	51.311,71	**51.311,71**
08.01.03	ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.959,80	6.959,80	2.585,94	2.585,94	9.545,74	**9.545,74**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO	UN	3,00	1.257,59	3.772,77	1.674,24	5.022,72	2.931,83	**8.795,49**
08.01.05	CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	234,85	234,85	156,25	156,25	391,10	**391,10**
08.01.06	ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO	M	48,00	13,92	668,16	33,17	1.592,16	47,09	**2.260,32**
08.01.07	ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	3.690,56	3.690,56	575,93	575,93	4.266,49	**4.266,49**
08.01.08	LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	UN	1,00	11.358,88	11.358,88	357,17	357,17	11.716,05	**11.716,05**
08.01.09	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	1.650,34	1.650,34	357,17	357,17	2.007,51	**2.007,51**
08.01.10	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO	UN	1,00	4.139,34	4.139,34	3.157,99	3.157,99	7.297,33	**7.297,33**
08.01.11	CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM	M	16,00	171,69	2.747,04	173,52	2.776,32	345,21	**5.523,36**
08.01.12	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"	UN	1,00	653,87	653,87	89,29	89,29	743,16	**743,16**
08.02	**GERADOR E UPS**								
08.02.01	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	UN	1,00	530.306,46	530.306,46	1.071,52	1.071,52	531.377,98	**531.377,98**
08.02.02	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	UN	1,00	208.677,14	208.677,14	1.607,29	1.607,29	210.284,43	**210.284,43**
08.02.03	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	UN	1,00	115.219,23	115.219,23	1.607,29	1.607,29	116.826,52	**116.826,52**
08.02.04	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	237,00	109,13	25.863,81	20,08	4.758,96	129,21	**30.622,77**
08.03	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**								
08.03.01	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM, COMPLETO COM FIXAÇÃO	UN	148,00	43,19	6.392,12	111,61	16.518,28	154,80	**22.910,40**
08.03.02	CURVA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	UN	8,00	65,05	520,40	13,38	107,04	78,43	**627,44**
08.03.03	CURVA VERTICAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	UN	4,00	40,68	162,72	13,38	53,52	54,06	**216,24**
08.03.04	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM	UN	3,00	22,24	66,72	5,79	17,37	28,03	**84,09**
08.03.05	TÊ HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	UN	1,00	108,80	108,80	13,38	13,38	122,18	**122,18**
08.03.06	CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	UN	1,00	138,52	138,52	13,38	13,38	151,90	**151,90**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.03.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	114,17	1.027,53	31,23	281,07	145,40	**1.308,60**
08.03.08	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00	3,09	463,50	13,38	2.007,00	16,47	**2.470,50**
08.03.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,00	4,37	349,60	13,38	1.070,40	17,75	**1.420,00**
08.03.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	5,82	244,44	13,38	561,96	19,20	**806,40**
08.03.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	7,57	136,26	17,85	321,30	25,42	**457,56**
08.03.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	10,49	83,92	17,85	142,80	28,34	**226,72**
08.03.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	144,00	13,99	2.014,56	22,31	3.212,64	36,30	**5.227,20**
08.03.14	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	24,43	3.175,90	22,31	2.900,30	46,74	**6.076,20**
08.03.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	36,78	3.310,20	26,77	2.409,30	63,55	**5.719,50**
08.03.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,00	36,70	2.312,10	26,77	1.686,51	63,47	**3.998,61**
08.03.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	45,62	410,58	29,01	261,09	74,63	**671,67**
08.03.18	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	36,00	1.224,00	7,41	251,94	43,41	**1.475,94**
08.03.19	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	28,19	422,85	9,89	148,35	38,08	**571,20**
08.03.20	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	61,28	551,52	11,13	100,17	72,41	**651,69**
08.03.21	CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	88,60	265,80	11,13	33,39	99,73	**299,19**
08.03.22	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	241,97	483,94	12,36	24,72	254,33	**508,66**
08.03.23	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3594,00	4,88	17.538,72	3,10	11.141,40	7,98	**28.680,12**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.03.24	CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1242,00	6,95	8.631,90	3,56	4.421,52	10,51	**13.053,42**
08.03.25	CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1543,00	11,87	18.315,41	4,00	6.172,00	15,87	**24.487,41**
08.03.26	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	506,00	18,01	9.113,06	4,44	2.246,64	22,45	**11.359,70**
08.03.27	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1280,00	24,21	30.988,80	6,68	8.550,40	30,89	**39.539,20**
08.03.28	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00	44,15	11.479,00	11,15	2.899,00	55,30	**14.378,00**
08.03.29	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	62,85	4.713,75	13,38	1.003,50	76,23	**5.717,25**
08.03.30	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00	94,57	13.050,66	17,85	2.463,30	112,42	**15.513,96**
08.03.31	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	299,00	109,13	32.629,87	20,08	6.003,92	129,21	**38.633,79**
08.03.32	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	105,00	5,73	601,65	29,34	3.080,70	35,07	**3.682,35**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.03.33	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	UN	27,00	18,91	510,57	14,78	399,06	33,69	**909,63**
08.03.34	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 1/2 "	UN	4,00	19,70	78,80	14,78	59,12	34,48	**137,92**
08.03.35	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3 1/2 "	UN	14,00	20,15	282,10	14,78	206,92	34,93	**489,02**
08.03.36	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 4 "	UN	4,00	21,24	84,96	14,78	59,12	36,02	**144,08**
08.04	**PAINÉIS E QUADROS**								
08.04.01	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	30.214,00	30.214,00	1.071,52	1.071,52	31.285,52	**31.285,52**
08.04.02	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.848,94	2.848,94	535,76	535,76	3.384,70	**3.384,70**
08.04.03	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.622,12	5.622,12	535,76	535,76	6.157,88	**6.157,88**
08.04.04	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.566,62	2.566,62	535,76	535,76	3.102,38	**3.102,38**
08.04.05	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.804,94	2.804,94	535,76	535,76	3.340,70	**3.340,70**
08.04.06	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	7.048,42	7.048,42	535,76	535,76	7.584,18	**7.584,18**
08.04.07	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	562,21	562,21	535,76	535,76	1.097,97	**1.097,97**
08.04.08	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	562,21	562,21	535,76	535,76	1.097,97	**1.097,97**
08.04.09	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	562,21	562,21	535,76	535,76	1.097,97	**1.097,97**
08.04.10	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.283,31	1.283,31	535,76	535,76	1.819,07	**1.819,07**
08.04.11	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.124,42	1.124,42	535,76	535,76	1.660,18	**1.660,18**
08.04.12	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	10.290,92	10.290,92	1.071,52	1.071,52	11.362,44	**11.362,44**
08.04.13	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.124,42	1.124,42	535,76	535,76	1.660,18	**1.660,18**
08.04.14	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.283,31	1.283,31	535,76	535,76	1.819,07	**1.819,07**
08.04.15	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.002,20	1.002,20	535,76	535,76	1.537,96	**1.537,96**
08.04.16	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.403,08	1.403,08	535,76	535,76	1.938,84	**1.938,84**
08.04.17	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.649,97	1.649,97	535,76	535,76	2.185,73	**2.185,73**
08.04.18	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.412,86	1.412,86	535,76	535,76	1.948,62	**1.948,62**
08.04.19	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.020,53	2.041,06	535,76	1.071,52	1.556,29	**3.112,58**
08.04.20	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	910,53	1.821,06	535,76	1.071,52	1.446,29	**2.892,58**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.04.21	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	910,53	1.821,06	535,76	1.071,52	1.446,29	**2.892,58**
08.04.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	910,53	1.821,06	535,76	1.071,52	1.446,29	**2.892,58**
08.04.23	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	97.278,56	97.278,56	1.071,52	1.071,52	98.350,08	**98.350,08**
08.04.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INITERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.686,63	1.686,63	535,76	535,76	2.222,39	**2.222,39**
08.04.25	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	10.174,81	10.174,81	535,76	535,76	10.710,57	**10.710,57**
08.04.26	QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.305,06	2.305,06	535,76	535,76	2.840,82	**2.840,82**
08.04.27	QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.305,06	2.305,06	535,76	535,76	2.840,82	**2.840,82**
08.04.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.841,61	2.841,61	535,76	535,76	3.377,37	**3.377,37**
08.04.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.548,54	6.548,54	535,76	535,76	7.084,30	**7.084,30**
08.05	**REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**								
08.05.01	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	8,00	16,86	134,88	5,79	46,32	22,65	**181,20**
08.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/4"	M	5,00	2,11	10,55	22,31	111,55	24,42	**122,10**
08.05.03	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	267,00	72,91	19.466,97	29,01	7.745,67	101,92	**27.212,64**
08.05.04	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	112,00	100,29	11.232,48	29,01	3.249,12	129,30	**14.481,60**
08.05.05	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	7,00	40,84	285,88	5,79	40,53	46,63	**326,41**
08.05.06	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	112,00	3,56	398,72	5,79	648,48	9,35	**1.047,20**
08.05.07	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	267,00	2,67	712,89	5,79	1.545,93	8,46	**2.258,82**
08.05.08	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	UN	108,00	31,42	3.393,36	5,79	625,32	37,21	**4.018,68**
08.05.09	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	UN	6,00	49,38	296,28	5,79	34,74	55,17	**331,02**
08.05.10	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	7,00	21,99	153,93	5,79	40,53	27,78	**194,46**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.05.11	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	37,00	40,84	1.511,08	5,79	214,23	46,63	**1.725,31**
08.05.12	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	13,00	5,40	70,20	5,79	75,27	11,19	**145,47**
08.05.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	700,00	2,17	1.519,00	4,44	3.108,00	6,61	**4.627,00**
08.05.14	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	25,00	33,62	840,50	5,79	144,75	39,41	**985,25**
08.05.15	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	77,00	47,07	3.624,39	5,79	445,83	52,86	**4.070,22**
08.05.16	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	UN	520,00	27,49	14.294,80	26,77	13.920,40	54,26	**28.215,20**
08.05.17	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	UN	290,00	11,72	3.398,80	5,79	1.679,10	17,51	**5.077,90**
08.05.18	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	28,00	83,70	2.343,60	12,94	362,32	96,64	**2.705,92**
08.05.19	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	28,00	66,42	1.859,76	12,94	362,32	79,36	**2.222,08**
08.05.20	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	902,00	11,64	10.499,28	6,68	6.025,36	18,32	**16.524,64**
08.05.21	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26644,00	1,75	46.627,00	2,11	56.218,84	3,86	**102.845,84**
08.05.22	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	UN	1040,00	29,65	30.836,00	12,94	13.457,60	42,59	**44.293,60**
08.06	**REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**								
08.06.01	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, REF.: VALEMAM	UN	8,00	268,87	2.150,96	26,77	214,16	295,64	**2.365,12**
08.06.02	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	UN	10,00	27,98	279,80	26,77	267,70	54,75	**547,50**
08.06.03	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	UN	10,00	40,21	402,10	15,60	156,00	55,81	**558,10**
08.06.04	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 "	M	380,00	2,51	953,80	24,54	9.325,20	27,05	**10.279,00**
08.06.05	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	UN	9,00	16,07	144,63	17,85	160,65	33,92	**305,28**
08.06.06	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50 MM	UN	1,00	16,07	16,07	17,85	17,85	33,92	**33,92**
08.06.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	7,00	72,91	510,37	29,01	203,07	101,92	**713,44**
08.06.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	187,00	100,29	18.754,23	29,01	5.424,87	129,30	**24.179,10**
08.06.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	UN	48,00	150,96	7.246,08	29,01	1.392,48	179,97	**8.638,56**
08.06.10	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	UN	106,00	9,98	1.057,88	17,85	1.892,10	27,83	**2.949,98**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.06.11	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	UN	140,00	27,24	3.813,60	17,85	2.499,00	45,09	**6.312,60**
08.06.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	UN	59,00	10,92	644,28	17,85	1.053,15	28,77	**1.697,43**
08.06.13	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA, EM FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 110 X 60 MM	UN	1543,00	1,99	3.070,57	31,23	48.187,89	33,22	**51.258,46**
08.06.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 40 X 40 X 50 CM (INTERNO), COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	UN	49,00	165,59	8.113,91	109,76	5.378,24	275,35	**13.492,15**
08.06.15	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	13,00	29,77	387,01	5,79	75,27	35,56	**462,28**
08.06.16	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	7,00	84,00	588,00	5,79	40,53	89,79	**628,53**
08.06.17	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4 " EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO, MEDINDO 100X100X57 MM	UN	769,00	2,17	1.668,73	6,68	5.136,92	8,85	**6.805,65**
08.06.18	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO	UN	506,00	1,18	597,08	17,85	9.032,10	19,03	**9.629,18**
08.06.19	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	94,00	3,56	334,64	5,79	544,26	9,35	**878,90**
08.06.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	UN	53,00	5,35	283,55	5,79	306,87	11,14	**590,42**
08.06.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	3,00	2,67	8,01	5,79	17,37	8,46	**25,38**
08.06.22	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	UN	294,00	4,92	1.446,48	15,60	4.586,40	20,52	**6.032,88**
08.06.23	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	UN	97,00	5,68	550,96	15,60	1.513,20	21,28	**2.064,16**
08.06.24	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	UN	8,00	4,55	36,40	15,60	124,80	20,15	**161,20**
08.06.25	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO #16, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	3103,00	7,74	24.017,22	17,85	55.388,55	25,59	**79.405,77**
08.06.26	PLUG DE 3 PINOS	UN	1543,00	3,56	5.493,08	4,44	6.850,92	8,00	**12.344,00**
08.06.27	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 38X38 MM	UN	179,00	31,42	5.624,18	5,79	1.036,41	37,21	**6.660,59**
08.06.28	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	UN	19,00	49,38	938,22	5,79	110,01	55,17	**1.048,23**
08.06.29	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	15,00	64,21	963,15	5,79	86,85	70,00	**1.050,00**
08.06.30	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	1,00	17,74	17,74	5,79	5,79	23,53	**23,53**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.06.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	8,00	40,84	326,72	5,79	46,32	46,63	**373,04**
08.06.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	2,00	5,40	10,80	5,79	11,58	11,19	**22,38**
08.06.33	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	129,00	47,07	6.072,03	5,79	746,91	52,86	**6.818,94**
08.06.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	10,00	74,10	741,00	5,79	57,90	79,89	**798,90**
08.06.35	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	UN	43,00	11,72	503,96	5,79	248,97	17,51	**752,93**
08.06.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,00	114,17	13.243,72	31,23	3.622,68	145,40	**16.866,40**
08.06.37	CABO PP 3 X 1,5 MM² FLEXÍVEL 750V	M	2526,00	3,51	8.866,26	4,44	11.215,44	7,95	**20.081,70**
08.06.38	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1543,00	15,05	23.222,15	22,31	34.424,33	37,36	**57.646,48**
08.06.39	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	77,00	36,70	2.825,90	26,77	2.061,29	63,47	**4.887,19**
08.06.40	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	101,00	11,58	1.169,58	23,64	2.387,64	35,22	**3.557,22**
08.06.41	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	31,00	21,07	653,17	23,64	732,84	44,71	**1.386,01**
08.06.42	INTERRUPTOR PARALELO, TRÊS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	20,00	27,87	557,40	34,36	687,20	62,23	**1.244,60**
08.06.43	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	UN	10,00	31,76	317,60	26,77	267,70	58,53	**585,30**
08.06.44	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	UN	3,00	41,24	123,72	26,77	80,31	68,01	**204,03**
08.06.45	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	219,00	11,64	2.549,16	6,68	1.462,92	18,32	**4.012,08**
08.06.46	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47730,00	1,75	83.527,50	2,11	100.710,30	3,86	**184.237,80**
08.06.47	CONDUTOR ISOLADO 6,0MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	712,00	3,86	2.748,32	2,95	2.100,40	6,81	**4.848,72**
08.06.48	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	89,00	17,92	1.594,88	6,18	550,02	24,10	**2.144,90**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.06.49	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	61,28	2.022,24	11,13	367,29	72,41	**2.389,53**
08.06.50	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	241,97	5.807,28	12,36	296,64	254,33	**6.103,92**
08.06.51	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	UN	142,00	3,17	450,14	14,72	2.090,24	17,89	**2.540,38**
08.06.52	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	UN	56,00	1,60	89,60	14,72	824,32	16,32	**913,92**
08.06.53	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2422,00	3,61	8.743,42	3,10	7.508,20	6,71	**16.251,62**
08.06.54	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6672,00	4,88	32.559,36	3,10	20.683,20	7,98	**53.242,56**
08.06.55	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	189,00	1,83	345,87	6,68	1.262,52	8,51	**1.608,39**
08.06.56	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	338,00	3,84	1.297,92	6,68	2.257,84	10,52	**3.555,76**
08.06.57	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	UN	15,00	16,80	252,00	12,94	194,10	29,74	**446,10**
08.06.58	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	UN	88,00	15,76	1.386,88	12,94	1.138,72	28,70	**2.525,60**
08.06.59	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 4"	UN	486,00	51,21	24.888,06	12,94	6.288,84	64,15	**31.176,90**
08.06.60	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	UN	10,00	15,99	159,90	12,94	129,40	28,93	**289,30**
08.06.61	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	UN	314,00	35,94	11.285,16	17,85	5.604,90	53,79	**16.890,06**
08.06.62	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	UN	18,00	29,65	533,70	12,94	232,92	42,59	**766,62**
08.06.63	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	342,00	5,73	1.959,66	29,34	10.034,28	35,07	**11.993,94**
08.06.64	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	UN	218,00	0,91	198,38	2,22	483,96	3,13	**682,34**
08.06.65	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO	UN	1648,00	5,09	8.388,32	8,92	14.700,16	14,01	**23.088,48**
08.07	**LUMINÁRIAS E SENSORES**								
08.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	620,00	369,32	228.978,40	49,09	30.435,80	418,41	**259.414,20**
08.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, COMPLETA, REF.: QUARAÇÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	18,00	410,36	7.386,48	49,09	883,62	459,45	**8.270,10**
08.07.03	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANADO DA ILUMINAÇÃO	UN	6,00	48,88	293,28	33,47	200,82	82,35	**494,10**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
08.07.04	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	UN	11,00	188,21	2.070,31	33,47	368,17	221,68	**2.438,48**
08.07.05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTØNI DA EXATRON OU EQUIVALENTE	UN	9,00	48,68	438,12	33,47	301,23	82,15	**739,35**
08.07.06	LUMINÁRIA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W E REATOR COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO POSTE, COMPLETA - REF.: TPD-5880 VT-40, TROPICO OU EQUIVALENTE	UN	47,00	662,39	31.132,33	49,09	2.307,23	711,48	**33.439,56**
08.07.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	UN	111,00	36,54	4.055,94	35,71	3.963,81	72,25	**8.019,75**
08.07.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, COMPLETO, REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	UN	2,00	549,99	1.099,98	35,71	71,42	585,70	**1.171,40**
08.07.09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	149,00	154,43	23.010,07	49,09	7.314,41	203,52	**30.324,48**
08.07.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	407,00	277,63	112.995,41	49,09	19.979,63	326,72	**132.975,04**
08.07.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	83,00	337,18	27.985,94	49,09	4.074,47	386,27	**32.060,41**
08.07.12	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES, COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS, TROPICO OU EQUIVALENTE	UN	47,00	695,43	32.685,21	33,47	1.573,09	728,90	**34.258,30**
08.07.13	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	846,00	43,36	36.682,56	15,60	13.197,60	58,96	**49.880,16**
08.08	**SPDA**								
08.08.01	BASE DO MASTRO Ø 2 "	UN	1,00	81,34	81,34	44,64	44,64	125,98	**125,98**
08.08.02	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	UN	1,00	78,83	78,83	33,47	33,47	112,30	**112,30**
08.08.03	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	UN	1,00	95,67	95,67	89,29	89,29	184,96	**184,96**
08.08.04	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	UN	6,00	7,18	43,08	22,31	133,86	29,49	**176,94**
08.08.05	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	UN	1,00	13,56	13,56	22,31	22,31	35,87	**35,87**
08.08.06	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	UN	4,00	14,53	58,12	22,31	89,24	36,84	**147,36**
08.08.07	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	596,00	16,60	9.893,60	9,36	5.578,56	25,96	**15.472,16**
08.08.08	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	UN	596,00	1,36	810,56	4,44	2.646,24	5,80	**3.456,80**
08.08.09	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	22,00	22,39	492,58	4,44	97,68	26,83	**590,26**
08.08.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	86,00	30,24	2.600,64	6,68	574,48	36,92	**3.175,12**
		SUBTOTAL (Etapa):			**2.490.167,12**		**728.387,95**		**3.218.555,07**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
9	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**								
09.01	**CFTV E PONTOS DE ACESSO**								
09.01.01	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	UN	7,00	4,92	34,44	15,60	109,20	20,52	**143,64**
09.01.02	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	UN	15,00	4,55	68,25	15,60	234,00	20,15	**302,25**
09.01.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM	UN	12,00	5,29	63,48	15,60	187,20	20,89	**250,68**
09.01.04	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	17,00	2,17	36,89	4,44	75,48	6,61	**112,37**
09.01.05	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	6,00	1,71	10,26	4,44	26,64	6,15	**36,90**
09.01.06	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	1,96	1,96	4,44	4,44	6,40	**6,40**
09.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	15,00	72,91	1.093,65	29,01	435,15	101,92	**1.528,80**
09.01.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	7,00	100,29	702,03	29,01	203,07	129,30	**905,10**
09.01.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	UN	12,00	125,61	1.507,32	29,01	348,12	154,62	**1.855,44**
09.01.10	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	15,00	2,67	40,05	5,79	86,85	8,46	**126,90**
09.01.11	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	7,00	3,56	24,92	5,79	40,53	9,35	**65,45**
09.01.12	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	UN	12,00	4,46	53,52	5,79	69,48	10,25	**123,00**
09.01.13	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	4,00	26,90	107,60	5,79	23,16	32,69	**130,76**
09.01.14	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	2,00	40,72	81,44	5,79	11,58	46,51	**93,02**
09.01.15	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	UN	4,00	48,46	193,84	5,79	23,16	54,25	**217,00**
09.01.16	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	2,00	29,17	58,34	5,79	11,58	34,96	**69,92**
09.01.17	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	UN	1,00	52,53	52,53	5,79	5,79	58,32	**58,32**
09.01.18	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	1,00	29,17	29,17	5,79	5,79	34,96	**34,96**
09.01.19	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	1,00	40,84	40,84	5,79	5,79	46,63	**46,63**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
09.01.20	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	UN	1,00	52,53	52,53	5,79	5,79	58,32	**58,32**
09.01.21	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	UN	1,00	40,44	40,44	5,79	5,79	46,23	**46,23**
09.01.22	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	M	5766,00	3,42	19.719,72	4,44	25.601,04	7,86	**45.320,76**
09.01.23	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4 " X 2 " COM 1 CONECTOR	UN	81,00	39,79	3.222,99	8,92	722,52	48,71	**3.945,51**
09.01.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	636,00	15,05	9.571,80	22,31	14.189,16	37,36	**23.760,96**
09.01.25	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	24,43	195,44	22,31	178,48	46,74	**373,92**
09.01.26	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,00	16,59	1.542,87	22,31	2.074,83	38,90	**3.617,70**
09.01.27	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	17,92	1.146,88	6,18	395,52	24,10	**1.542,40**
09.01.28	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	22,35	379,95	7,41	125,97	29,76	**505,92**
09.01.29	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	36,00	108,00	7,41	22,23	43,41	**130,23**
09.01.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	250,00	5,73	1.432,50	29,34	7.335,00	35,07	**8.767,50**
09.02	**REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**								
09.02.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 1/2 "	M	7,00	8,62	60,34	26,77	187,39	35,39	**247,73**
09.02.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	M	52,00	10,36	538,72	26,77	1.392,04	37,13	**1.930,76**
09.02.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	UN	3,00	5,68	17,04	15,60	46,80	21,28	**63,84**
09.02.04	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X50MM	UN	8,00	19,70	157,60	15,60	124,80	35,30	**282,40**
09.02.05	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X50MM	UN	8,00	21,87	174,96	15,60	124,80	37,47	**299,76**
09.02.06	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X100MM	UN	5,00	19,67	98,35	15,60	78,00	35,27	**176,35**
09.02.07	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X100MM	UN	4,00	20,44	81,76	15,60	62,40	36,04	**144,16**
09.02.08	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X100MM	UN	2,00	22,73	45,46	15,60	31,20	38,33	**76,66**
09.02.09	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	520,00	2,17	1.128,40	4,44	2.308,80	6,61	**3.437,20**
09.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2, INSCRIÇÃO "TELEFONE", 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	UN	3,00	654,13	1.962,39	276,54	829,62	930,67	**2.792,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
09.02.11	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	208,00	72,91	15.165,28	29,01	6.034,08	101,92	**21.199,36**
09.02.12	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	33,00	100,29	3.309,57	29,01	957,33	129,30	**4.266,90**
09.02.13	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	UN	20,00	125,61	2.512,20	29,01	580,20	154,62	**3.092,40**
09.02.14	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	UN	22,00	150,96	3.321,12	29,01	638,22	179,97	**3.959,34**
09.02.15	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	UN	23,00	205,31	4.722,13	29,01	667,23	234,32	**5.389,36**
09.02.16	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	UN	10,00	267,01	2.670,10	29,01	290,10	296,02	**2.960,20**
09.02.17	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	UN	5,00	186,67	933,35	29,01	145,05	215,68	**1.078,40**
09.02.18	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	UN	8,00	237,35	1.898,80	29,01	232,08	266,36	**2.130,88**
09.02.19	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	UN	5,00	302,72	1.513,60	29,01	145,05	331,73	**1.658,65**
09.02.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	208,00	2,67	555,36	5,79	1.204,32	8,46	**1.759,68**
09.02.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	33,00	3,56	117,48	5,79	191,07	9,35	**308,55**
09.02.22	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	UN	20,00	4,46	89,20	5,79	115,80	10,25	**205,00**
09.02.23	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	UN	22,00	5,35	117,70	5,79	127,38	11,14	**245,08**
09.02.24	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X50MM	UN	23,00	7,13	163,99	5,79	133,17	12,92	**297,16**
09.02.25	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X50MM	UN	10,00	7,82	78,20	5,79	57,90	13,61	**136,10**
09.02.26	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X100MM	UN	5,00	7,13	35,65	5,79	28,95	12,92	**64,60**
09.02.27	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X100MM	UN	8,00	7,82	62,56	5,79	46,32	13,61	**108,88**
09.02.28	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X100MM	UN	5,00	8,97	44,85	5,79	28,95	14,76	**73,80**
09.02.29	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	16,00	26,90	430,40	5,79	92,64	32,69	**523,04**
09.02.30	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	1,00	40,72	40,72	5,79	5,79	46,51	**46,51**
09.02.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	UN	1,00	48,46	48,46	5,79	5,79	54,25	**54,25**
09.02.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	2,00	59,27	118,54	5,79	11,58	65,06	**130,12**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
09.02.33	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	UN	1,00	80,88	80,88	5,79	5,79	86,67	**86,67**
09.02.34	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	UN	6,00	95,17	571,02	5,79	34,74	100,96	**605,76**
09.02.35	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	UN	3,00	115,64	346,92	5,79	17,37	121,43	**364,29**
09.02.36	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	1,00	64,21	64,21	5,79	5,79	70,00	**70,00**
09.02.37	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	UN	3,00	87,60	262,80	5,79	17,37	93,39	**280,17**
09.02.38	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	UN	2,00	113,60	227,20	5,79	11,58	119,39	**238,78**
09.02.39	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	UN	1,00	79,68	79,68	5,79	5,79	85,47	**85,47**
09.02.40	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	UN	2,00	103,08	206,16	5,79	11,58	108,87	**217,74**
09.02.41	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	UN	1,00	125,27	125,27	5,79	5,79	131,06	**131,06**
09.02.42	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	1,00	64,21	64,21	5,79	5,79	70,00	**70,00**
09.02.43	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	UN	3,00	87,60	262,80	5,79	17,37	93,39	**280,17**
09.02.44	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	UN	2,00	113,60	227,20	5,79	11,58	119,39	**238,78**
09.02.45	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	UN	1,00	79,68	79,68	5,79	5,79	85,47	**85,47**
09.02.46	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	UN	2,00	103,08	206,16	5,79	11,58	108,87	**217,74**
09.02.47	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	UN	1,00	125,27	125,27	5,79	5,79	131,06	**131,06**
09.02.48	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	UN	39,00	31,42	1.225,38	5,79	225,81	37,21	**1.451,19**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
09.02.49	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM	UN	5,00	67,35	336,75	5,79	28,95	73,14	**365,70**
09.02.50	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	UN	2,00	96,32	192,64	5,79	11,58	102,11	**204,22**
09.02.51	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	UN	2,00	96,32	192,64	5,79	11,58	102,11	**204,22**
09.02.52	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	UN	1,00	61,29	61,29	5,79	5,79	67,08	**67,08**
09.02.53	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	UN	1,00	79,25	79,25	5,79	5,79	85,04	**85,04**
09.02.54	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	UN	1,00	40,44	40,44	5,79	5,79	46,23	**46,23**
09.02.55	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	UN	1,00	61,29	61,29	5,79	5,79	67,08	**67,08**
09.02.56	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	UN	3,00	79,25	237,75	5,79	17,37	85,04	**255,12**
09.02.57	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	UN	2,00	96,32	192,64	5,79	11,58	102,11	**204,22**
09.02.58	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	UN	14,00	40,44	566,16	5,79	81,06	46,23	**647,22**
09.02.59	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	UN	18,00	40,44	727,92	5,79	104,22	46,23	**832,14**
09.02.60	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	UN	9,00	49,38	444,42	5,79	52,11	55,17	**496,53**
09.02.61	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	UN	7,00	49,38	345,66	5,79	40,53	55,17	**386,19**
09.02.62	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	UN	6,00	67,35	404,10	5,79	34,74	73,14	**438,84**
09.02.63	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	UN	1,00	67,35	67,35	5,79	5,79	73,14	**73,14**
09.02.64	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	UN	2,00	67,35	134,70	5,79	11,58	73,14	**146,28**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
09.02.65	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	13,00	33,62	437,06	5,79	75,27	39,41	**512,33**
09.02.66	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	24,00	47,07	1.129,68	5,79	138,96	52,86	**1.268,64**
09.02.67	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	UN	17,00	53,97	917,49	5,79	98,43	59,76	**1.015,92**
09.02.68	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	9,00	74,10	666,90	5,79	52,11	79,89	**719,01**
09.02.69	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	UN	10,00	101,07	1.010,70	5,79	57,90	106,86	**1.068,60**
09.02.70	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	UN	2,00	131,05	262,10	5,79	11,58	136,84	**273,68**
09.02.71	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	UN	1,00	91,95	91,95	5,79	5,79	97,74	**97,74**
09.02.72	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	UN	2,00	118,92	237,84	5,79	11,58	124,71	**249,42**
09.02.73	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	UN	1,00	144,53	144,53	5,79	5,79	150,32	**150,32**
09.02.74	CAIXA DE PASSAGEM, CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	UN	21,00	27,07	568,47	33,47	702,87	60,54	**1.271,34**
09.02.75	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	M	28750,00	3,42	98.325,00	4,44	127.650,00	7,86	**225.975,00**
09.02.76	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6	UN	1040,00	30,62	31.844,80	8,92	9.276,80	39,54	**41.121,60**
09.02.77	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	M	410,00	11,83	4.850,30	17,85	7.318,50	29,68	**12.168,80**
09.02.78	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,00	16,59	6.304,20	22,31	8.477,80	38,90	**14.782,00**
09.02.79	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	594,00	11,64	6.914,16	6,68	3.967,92	18,32	**10.882,08**
09.02.80	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	15,28	91,68	6,68	40,08	21,96	**131,76**
09.03	**EQUIPAMENTOS**								
09.03.01	RACK 44 U (CONFORME PROJETO)	UN	13,00	3.402,60	44.233,80	267,88	3.482,44	3.670,48	**47.716,24**
09.03.02	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	UN	52,00	580,58	30.190,16	133,94	6.964,88	714,52	**37.155,04**
09.03.03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	UN	1121,00	18,33	20.547,93	8,92	9.999,32	27,25	**30.547,25**
09.03.04	IDENTIFICAÇÕES	UN	2242,00	0,36	807,12	6,68	14.976,56	7,04	**15.783,68**
09.03.05	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	1.478,86	1.478,86	133,94	133,94	1.612,80	**1.612,80**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
09.03.06	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	UN	4,00	1.046,60	4.186,40	133,94	535,76	1.180,54	**4.722,16**
		SUBTOTAL (Etapa):			**347.308,90**		**264.306,23**		**611.615,13**
10	**CLIMATIZAÇÃO**								
10.01	**EQUIPAMENTOS**								
10.01.01	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	UN	1,00	30.907,11	30.907,11	252,20	252,20	31.159,31	**31.159,31**
10.01.02	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 KW	UN	1,00	1.874,85	1.874,85	126,09	126,09	2.000,94	**2.000,94**
10.01.03	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 KW	UN	1,00	4.569,51	4.569,51	140,66	140,66	4.710,17	**4.710,17**
10.01.04	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 KW	UN	62,00	4.602,51	285.355,62	140,66	8.720,92	4.743,17	**294.076,54**
10.01.05	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 KW	UN	14,00	4.619,62	64.674,68	140,66	1.969,24	4.760,28	**66.643,92**
10.01.06	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 KW	UN	31,00	5.022,94	155.711,14	140,66	4.360,46	5.163,60	**160.071,60**
10.01.07	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 KW	UN	5,00	6.000,70	30.003,50	140,66	703,30	6.141,36	**30.706,80**
10.01.08	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 KW	UN	3,00	6.367,36	19.102,08	140,66	421,98	6.508,02	**19.524,06**
10.01.09	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 KW	UN	5,00	6.941,80	34.709,00	140,66	703,30	7.082,46	**35.412,30**
10.01.10	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 KW	UN	4,00	3.612,52	14.450,08	140,66	562,64	3.753,18	**15.012,72**
10.01.11	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 KW	UN	1,00	4.005,14	4.005,14	126,09	126,09	4.131,23	**4.131,23**
10.01.12	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	UN	1,00	23.632,63	23.632,63	252,20	252,20	23.884,83	**23.884,83**
10.01.13	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 KW	UN	1,00	4.717,69	4.717,69	126,09	126,09	4.843,78	**4.843,78**
10.01.14	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 KW	UN	2,00	9.540,49	19.080,98	126,09	252,18	9.666,58	**19.333,16**
10.01.15	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PFAV-P500VM-E - 56,0 KW	UN	1,00	18.455,22	18.455,22	126,09	126,09	18.581,31	**18.581,31**
10.01.16	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	UN	3,00	6.055,91	18.167,73	126,09	378,27	6.182,00	**18.546,00**
10.01.17	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	UN	12,00	7.130,29	85.563,48	126,09	1.513,08	7.256,38	**87.076,56**
10.01.18	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	UN	5,00	7.407,14	37.035,70	126,09	630,45	7.533,23	**37.666,15**
10.01.19	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	UN	1,00	17.456,58	17.456,58	126,09	126,09	17.582,67	**17.582,67**
10.01.20	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 60.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	UN	2,00	8.616,51	17.233,02	252,20	504,40	8.868,71	**17.737,42**
10.01.21	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL, REF.: PAR-31MAA	UN	8,00	347,78	2.782,24	31,66	253,28	379,44	**3.035,52**
10.01.22	CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: PAR-FL32MA	UN	100,00	192,19	19.219,00	0,00	0,00	192,19	**19.219,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
10.01.23	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - QUENTE E FRIO (ALTO COP) - YJM - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	UN	2,00	49.174,77	98.349,54	252,20	504,40	49.426,97	**98.853,94**
10.01.24	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO, REF.: PAR-FA32MA	UN	126,00	579,24	72.984,24	31,66	3.989,16	610,90	**76.973,40**
10.01.25	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS, REF.: PAR-SA9FA-E	UN	4,00	333,66	1.334,64	31,66	126,64	365,32	**1.461,28**
10.01.26	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-200A	UN	2,00	23.498,01	46.996,02	253,33	506,66	23.751,34	**47.502,68**
10.01.27	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, REF.: AE-50-E	UN	3,00	20.745,62	62.236,86	126,66	379,98	20.872,28	**62.616,84**
10.01.28	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	UN	1,00	2.512,10	2.512,10	126,66	126,66	2.638,76	**2.638,76**
10.01.29	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS CONDENSADORAS FORMADA POR TUBO RETANGULAR 50 X 20 MM CHAPA MSG 18	UN	44,00	97,42	4.286,48	143,14	6.298,16	240,56	**10.584,64**
10.01.30	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	6.813,76	6.813,76	253,33	253,33	7.067,09	**7.067,09**
10.01.31	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	UN	1,00	49.666,51	49.666,51	252,20	252,20	49.918,71	**49.918,71**
10.01.32	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	UN	1,00	25.580,71	25.580,71	252,20	252,20	25.832,91	**25.832,91**
10.01.33	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	UN	1,00	55.494,49	55.494,49	252,20	252,20	55.746,69	**55.746,69**
10.01.34	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	UN	1,00	55.986,24	55.986,24	252,20	252,20	56.238,44	**56.238,44**
10.01.35	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	UN	3,00	56.487,82	169.463,46	252,20	756,60	56.740,02	**170.220,06**
10.01.36	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 KW	UN	6,00	1.911,52	11.469,12	126,09	756,54	2.037,61	**12.225,66**
10.02	**VENTILADORES**								
10.02.01	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS, REF.: VHF-630	UN	10,00	3.831,59	38.315,90	151,32	1.513,20	3.982,91	**39.829,10**
10.02.02	VENTILADOR DE INDUÇÃO, REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	UN	5,00	4.800,80	24.004,00	151,32	756,60	4.952,12	**24.760,60**
10.02.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	UN	1,00	4.713,16	4.713,16	75,65	75,65	4.788,81	**4.788,81**
10.02.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	UN	1,00	4.435,11	4.435,11	75,65	75,65	4.510,76	**4.510,76**
10.02.05	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	UN	1,00	703,03	703,03	75,65	75,65	778,68	**778,68**
10.02.06	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	UN	1,00	647,64	647,64	75,65	75,65	723,29	**723,29**
10.03	**REDE DE DUTOS**								
10.03.01	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	KG	6410,00	9,80	62.818,00	2,33	14.935,30	12,13	**77.753,30**
10.03.02	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	M2	1200,00	14,84	17.808,00	4,68	5.616,00	19,52	**23.424,00**
10.03.03	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	UN	10,00	25,61	256,10	37,82	378,20	63,43	**634,30**
10.03.04	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	M	105,00	59,15	6.210,75	18,76	1.969,80	77,91	**8.180,55**
10.03.05	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	UN	430,00	9,85	4.235,50	72,53	31.187,90	82,38	**35.423,40**
10.04	**BOCAS DE AR**								
10.04.01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	UN	25,00	61,04	1.526,00	7,02	175,50	68,06	**1.701,50**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
10.04.02	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	UN	12,00	207,30	2.487,60	7,55	90,60	214,85	**2.578,20**
10.04.03	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	UN	12,00	250,74	3.008,88	7,55	90,60	258,29	**3.099,48**
10.04.04	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	UN	5,00	1.169,64	5.848,20	7,55	37,75	1.177,19	**5.885,95**
10.04.05	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	UN	3,00	271,25	813,75	7,02	21,06	278,27	**834,81**
10.04.06	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	UN	2,00	349,40	698,80	7,02	14,04	356,42	**712,84**
10.04.07	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	UN	2,00	517,72	1.035,44	7,02	14,04	524,74	**1.049,48**
10.04.08	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	UN	8,00	270,10	2.160,80	7,02	56,16	277,12	**2.216,96**
10.04.09	DAMPER 400 X 400 - REF.: TROX JN-B	UN	2,00	235,15	470,30	14,06	28,12	249,21	**498,42**
10.04.10	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	UN	1,00	527,99	527,99	14,06	14,06	542,05	**542,05**
10.04.11	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	UN	4,00	115,37	461,48	14,06	56,24	129,43	**517,72**
10.04.12	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	138,00	59,88	8.263,44	7,02	968,76	66,90	**9.232,20**
10.04.13	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	UN	2,00	53,65	107,30	14,06	28,12	67,71	**135,42**
10.04.14	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	UN	2,00	63,92	127,84	14,06	28,12	77,98	**155,96**
10.04.15	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	UN	4,00	148,61	594,44	14,06	56,24	162,67	**650,68**
10.04.16	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	2,00	87,94	175,88	7,02	14,04	94,96	**189,92**
10.04.17	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	2,00	101,39	202,78	7,02	14,04	108,41	**216,82**
10.04.18	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	1,00	142,00	142,00	7,02	7,02	149,02	**149,02**
10.04.19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	4,00	180,77	723,08	7,02	28,08	187,79	**751,16**
10.04.20	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	33,00	162,34	5.357,22	7,02	231,66	169,36	**5.588,88**
10.04.21	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	6,00	251,69	1.510,14	7,02	42,12	258,71	**1.552,26**
10.04.22	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	3,00	410,62	1.231,86	7,02	21,06	417,64	**1.252,92**
10.05	**REDE FRIGORÍGENA**								
10.05.01	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	M	2162,00	5,70	12.323,40	4,44	9.599,28	10,14	**21.922,68**
10.05.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6,35MM)	M	250,00	9,47	2.367,50	7,40	1.850,00	16,87	**4.217,50**
10.05.03	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6,35MM)	M	250,00	5,62	1.405,00	15,11	3.777,50	20,73	**5.182,50**
10.05.04	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9,52MM)	M	365,00	10,69	3.901,85	15,11	5.515,15	25,80	**9.417,00**
10.05.05	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12,7MM)	M	356,00	12,52	4.457,12	15,11	5.379,16	27,63	**9.836,28**
10.05.06	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15,88MM)	M	363,00	23,45	8.512,35	15,11	5.484,93	38,56	**13.997,28**
10.05.07	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19,05MM)	M	300,00	33,13	9.939,00	15,11	4.533,00	48,24	**14.472,00**
10.05.08	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 7/8" (22,22MM)	M	66,00	38,49	2.540,34	15,11	997,26	53,60	**3.537,60**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
10.05.09	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.1/8" (28,58MM)	M	297,00	46,19	13.718,43	15,11	4.487,67	61,30	**18.206,10**
10.05.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	M	23,00	52,53	1.208,19	15,11	347,53	67,64	**1.555,72**
10.05.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.5/8" (41,28MM)	M	148,00	64,25	9.509,00	15,11	2.236,28	79,36	**11.745,28**
10.05.12	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	6,63	689,52	13,33	1.386,32	19,96	**2.075,84**
10.05.13	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/8" (9,52MM)	M	365,00	14,21	5.186,65	7,40	2.701,00	21,61	**7.887,65**
10.05.14	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	11,14	490,16	13,33	586,52	24,47	**1.076,68**
10.05.15	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	14,20	113,60	13,33	106,64	27,53	**220,24**
10.05.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	20,91	1.024,59	13,33	653,17	34,24	**1.677,76**
10.05.17	COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	32,14	546,38	13,33	226,61	45,47	**772,99**
10.05.18	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	48,09	673,26	13,33	186,62	61,42	**859,88**
10.05.19	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97,00	4,11	398,67	13,33	1.293,01	17,44	**1.691,68**
10.05.20	LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	5,12	527,36	13,33	1.372,99	18,45	**1.900,35**
10.05.21	LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	295,00	7,34	2.165,30	13,33	3.932,35	20,67	**6.097,65**
10.05.22	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	123,00	18,30	2.250,90	13,33	1.639,59	31,63	**3.890,49**
10.05.23	LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	22,76	477,96	13,33	279,93	36,09	**757,89**
10.05.24	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	M	353,00	19,90	7.024,70	7,40	2.612,20	27,30	**9.636,90**
10.05.25	LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	28,29	1.159,89	13,33	546,53	41,62	**1.706,42**
10.05.26	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	UN	41,00	27,57	1.130,37	14,82	607,62	42,39	**1.737,99**
10.05.27	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	UN	45,00	56,09	2.524,05	14,82	666,90	70,91	**3.190,95**
10.05.28	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	UN	32,00	56,67	1.813,44	14,82	474,24	71,49	**2.287,68**
10.05.29	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	UN	12,00	101,49	1.217,88	14,82	177,84	116,31	**1.395,72**
10.05.30	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	231,60	100,83	23.352,22	14,23	3.295,66	115,06	**26.647,88**
10.05.31	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	UN	2162,00	23,46	50.720,52	22,23	48.061,26	45,69	**98.781,78**
10.05.32	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM)	M	363,00	24,65	8.947,95	7,40	2.686,20	32,05	**11.634,15**
10.05.33	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	M	9,00	43,09	387,81	29,01	261,09	72,10	**648,90**
10.05.34	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	M	4,50	59,22	266,49	29,01	130,54	88,23	**397,03**
10.05.35	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	M	4,50	72,42	325,89	29,01	130,54	101,43	**456,43**
10.05.36	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	M	9,00	101,76	915,84	29,01	261,09	130,77	**1.176,93**
10.05.37	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM)	M	300,00	30,33	9.099,00	7,40	2.220,00	37,73	**11.319,00**
10.05.38	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM)	M	66,00	77,37	5.106,42	7,40	488,40	84,77	**5.594,82**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]
10.05.39	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM)	M	297,00	101,14	30.038,58	7,40	2.197,80	108,54	**32.236,38**
10.05.40	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM)	M	23,00	124,76	2.869,48	7,40	170,20	132,16	**3.039,68**
10.05.41	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM)	M	148,00	148,35	21.955,80	7,40	1.095,20	155,75	**23.051,00**
10.05.42	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2162,00	15,05	32.538,10	22,31	48.234,22	37,36	**80.772,32**
10.05.43	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00	17,92	2.688,00	6,18	927,00	24,10	**3.615,00**
10.05.44	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	900,00	5,73	5.157,00	29,34	26.406,00	35,07	**31.563,00**
10.06	**START-UP**								
10.06.01	START-UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	46.257,82	46.257,82	46.257,82	**46.257,82**
		SUBTOTAL (Etapa):			**2.067.169,52**		**342.133,83**		**2.409.303,35**
11	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**								
11.01	**TRANSPORTE VERTICAL**								
11.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	UN	2,00	292.081,35	584.162,70	5.357,63	10.715,26	297.438,98	**594.877,96**
11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	178.441,20	178.441,20	5.357,63	5.357,63	183.798,83	**183.798,83**
		SUBTOTAL (Etapa):			**762.603,90**		**16.072,89**		**778.676,79**
12	**SERVIÇOS FINAIS**								
12.01	**DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**								
12.01.01	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	M2	645,00	0,00	0,00	8,09	5.218,05	8,09	**5.218,05**
12.01.02	DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	M2	660,00	0,00	0,00	6,06	3.999,60	6,06	**3.999,60**
12.01.03	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO	M3	194,00	61,11	11.855,34	12,44	2.413,36	73,55	**14.268,70**
12.02	**LIMPEZA**								
12.02.01	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	M2	11000,00	0,00	0,00	12,44	136.840,00	12,44	**136.840,00**
12.02.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	18,00	1.222,20	21.999,60	1.956,13	35.210,34	3.178,33	**57.209,94**
12.03	**AS BUILT**								
12.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	M2	11000,00	0,00	0,00	12,12	133.320,00	12,12	**133.320,00**
		SUBTOTAL (Etapa):			**33.854,94**		**317.001,35**		**350.856,29**
13	**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**								
13.01	**ADMINISTRAÇÃO**								
13.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,00	0,00	19.116,27	1.911.627,00	19.116,27	**1.911.627,00**
		SUBTOTAL (Etapa):			**0,00**		**1.911.627,00**		**1.911.627,00**

TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):	**R$ 16.985.598,06**	**R$ 6.884.561,87**	**R$ 23.870.159,93**

DESCONTO LINEAR DA EMPRESA (%)			**0,0%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]	Unit. [R$]	Total [R$]

PROPOSTA DA EMPRESA (c/ BDI):	**R$**	**16.985.598,06**	**R$**	**6.884.561,87**	**R$**	**23.870.159,93**

DESCONTO EFETIVO DA PROPOSTA (%)*:						**0,0%**

*** O DESCONTO EFETIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO AS ALTERAÇÕES MANUAIS NOS PREÇOS DOS INSUMOS, AS ALTERAÇÕES NOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE APRESENTADOS NA PLANILHA ANALÍTICA E EVENTUAIS DIFERENÇAS DE ARREDONDAMENTO / TRUNCAMENTO DAS PLANILHAS.**

OBRA: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PLANILHA ANALÍTICA

Leis Sociais Não Desoneradas - referência Horista SINAPI: LS 113,83%
Benefícios e Despesas Indiretas: BDI 22,22%
REFERÊNCIA: SINAPI - DF - DEZEMBRO/17 (NÃO DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
01.01	**PLACA DE OBRA**					
01.01.01	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,50000000	0,41	0,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00490000	97,50	0,47
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	MAT.	M	1,00000000	3,26	3,26
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,00000000	4,78	19,12
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00980000	79,52	0,77
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,00000000	250,00	250,00
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,11000000	8,31	0,91
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00650000	1,49	0,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	19,93	19,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,06000000	14,55	29,97
					PREÇO (mão-de-obra):	49,90
					PREÇO (material):	275,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	325,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	72,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	72,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	397,26
					QUANTIDADE:	3,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.430,13
01.02	**CANTEIRO**					
01.02.01	**INSTALAÇÕES hidrossanitárias para vestiário, completa**	**SER.CG**	**UN**			
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	MAT.	UN	8,00000000	29,00	232,00
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	8,00000000	112,53	900,24
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	8,00000000	73,43	587,44
11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	MAT.	UN	12,00000000	6,71	80,52
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM	MAT.	M	2,00000000	571,60	1.143,20
11832	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	MAT.	UN	8,00000000	8,53	68,24
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	40,00000000	1,80	72,00
1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MAT.	UN	12,00000000	45,11	541,32
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	12,44000000	2,38	29,60
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	MAT.	UN	8,00000000	22,09	176,72
6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	MAT.	UN	8,00000000	1,87	14,96
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UN	8,00000000	2,52	20,16
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	8,00000000	3,13	25,04
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	MAT.	UN	2,00000000	6,95	13,90
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	8,00000000	11,77	94,16
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	MAT.	UN	2,00000000	3,17	6,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000000	16,10	418,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000000	20,25	121,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,00000000	20,01	400,20
					PREÇO (mão-de-obra):	940,30
					PREÇO (material):	4.005,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.946,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.099,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.099,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.045,17
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.045,17
01.02.02	**INSTALAÇÃO de infra-estrutura provisória (hidrossanitário, elétrico e telefone)**	**SER.CG**	**UN**			
01800.3.1.1	INSTALALÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS	MAT.	UN	1,00000000	2.100,00	2.100,00
01800.3.1.2	INSTALALÇÕES PROVISÓRIAS DE TELEFONE	MAT.	UN	1,00000000	400,00	400,00
01800.3.1.3	INSTALALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS	MAT.	UN	1,00000000	290,00	290,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.790,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.790,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	619,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	619,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.409,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.409,93
01.02.03	**INSUMOS PÚBLICOS / Manutenção de instalações provisórias**	**SER.CG**	**MES**			
01800.3.1.4	INSUMOS PÚBLICOS - ÁGUA E ESGOTO	MAT.	MES	1,00000000	750,00	750,00
01800.3.1.5	INSUMOS PÚBLICOS - ENERGIA ELÉTRICA	MAT.	MES	1,00000000	3.250,00	3.250,00
01800.3.1.6	INSUMOS PÚBLICOS - TELEFONE	MAT.	MES	1,00000000	450,00	450,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	4.450,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.450,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	988,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	988,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.438,79
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	97.898,22

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
01.02.04	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
1003.1	CONDUTOR ISOLADO 4MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	2,40796500	2,77	6,67
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0,03850000	336,91	12,97
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,03850000	73,43	2,82
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000382	2.850,00	0,01
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,03850000	172,06	6,62
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	0,05780000	181,21	10,47
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,01930000	99,62	1,92
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,01930000	96,34	1,85
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	1,90674000	0,04	0,07
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	MAT.	UN	0,57840000	0,26	0,15
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,83377592	0,58	1,06
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,08028420	109,90	8,82
11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MAT.	UN	0,01930000	45,54	0,87
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,99380000	46,94	46,64
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	0,61670000	1,47	0,90
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,57820000	0,14	0,08
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,28910000	8,30	2,39
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,13490000	9,15	1,23
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01101673	46,97	0,51
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	0,07710000	45,45	3,50
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,08552434	22,95	1,96
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	0,01930000	231,45	4,46
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	0,03850000	34,70	1,33
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	0,01930000	28,74	0,55
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,68145386	43,88	29,90
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,00154000	19,90	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	20,02465641	0,41	8,21
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,71624600	0,16	0,27
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,19270000	2,26	0,43
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,17340000	3,53	0,61
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,05780000	16,19	0,93
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,32101200	4,03	1,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,00966880	13,52	0,13
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01637187	40,79	0,66
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,03850000	0,92	0,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,07443768	2,91	0,21
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	0,17340000	11,19	1,94
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,28890000	25,16	7,26
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000050	1.039.734,37	0,51
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	2,30289480	1,63	3,75
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,69248656	0,57	0,39
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,13490000	1,03	0,13
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,13480000	1,83	0,24
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,05780000	59,00	3,41
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,03850000	44,14	1,69
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,00763287	2,38	0,01
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	MAT.	UN	0,01930000	86,88	1,67
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	0,03850000	30,83	1,18
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	MAT.	M2	0,09640000	321,04	30,94
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	0,39171600	0,97	0,37
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,06090390	0,97	0,05
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,05780000	1,94	0,11
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,07710000	1,18	0,09
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,09640000	5,37	0,51
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01930000	1,81	0,03
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,01735200	24,26	0,42
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,11375200	0,59	0,06
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001125	11.593,22	0,13
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000155	3.854,58	0,00
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00004851	75,00	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,08390871	97,50	8,18
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,00072774	43,29	0,03
37398	REJUNTE EPOXI COR	MAT.	KG	0,01061840	43,09	0,45
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,01934400	23,49	0,45
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00000016	7.553,88	0,00
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	0,61211646	2,10	1,28
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	0,03860000	23,99	0,92
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,11560000	57,81	6,68
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,42400000	2,53	1,07
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,42400000	1,31	0,55
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,52040000	6,81	3,54
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,13490000	5,98	0,80
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0,03850000	10,40	0,40
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,11270636	1,65	0,18

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0,03850000	11,87	0,45
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,00539000	3,77	0,02
39022.1	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 240 CM	MAT.	UN	0,01928578	499,90	9,64
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,26655520	0,63	0,79
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04086300	7,75	0,31
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,71624600	2,42	4,15
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,07700000	9,63	0,74
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	0,07700000	12,98	0,99
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,85948510	12,63	10,85
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,47660400	4,78	21,39
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00005621	79,52	0,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04469260	79,52	3,55
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00011550	48,28	0,00
4823	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,00133556	30,88	0,04
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,33732000	8,17	2,75
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,01928000	8,20	0,15
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	0,03850000	10,26	0,39
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MAT.	UN	0,01930000	139,39	2,69
6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	MAT.	UN	0,03850000	1,87	0,07
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	0,03850000	3,13	0,12
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	MAT.	UN	0,05780000	6,95	0,40
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,03850000	2,88	0,11
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	MAT.	UN	0,01930000	14,22	0,27
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	1,49375000	2,42	3,61
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,03850000	11,51	0,44
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,05780000	5,11	0,29
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,08579600	0,98	0,08
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,84836970	17,73	32,77
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	1,11650000	0,29	0,32
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,00287916	440,00	1,26
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	1,48420800	13,82	20,51
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,07720000	0,43	0,03
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	0,19655400	6,25	1,22
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22349650	16,07	3,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,86989007	16,28	14,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45804872	16,10	7,37
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02626391	18,54	0,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27367580	19,74	5,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95976780	19,93	39,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,24733947	20,25	25,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,87633036	20,01	17,53
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01498310	11,84	0,17
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00599324	22,06	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,07118854	20,05	21,47
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58468800	19,97	11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,02366130	14,55	58,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17434880	17,82	3,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14512134	16,24	2,35
983.1	CONDUTOR ISOLADO 1,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,68563500	0,73	1,23
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,14574000	3,36	0,48
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,15456000	8,88	1,37
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,13156500	5,78	0,76
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	3,46890000	1,41	4,89
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,21888006	3,08	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	210,26
					PREÇO (material):	369,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	580,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	128,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	128,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	708,91
					QUANTIDADE:	101,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	71.599,91
01.02.05	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,02520000	99,62	2,51
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,02520000	96,34	2,42
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,03051949	0,58	0,01
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,20973900	109,90	23,05
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,02520000	7,31	0,18
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,00000000	46,94	46,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,10080000	0,14	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,05040000	8,30	0,41
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,02520000	9,15	0,23
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	0,02520000	45,45	1,14
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,56754489	43,88	24,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	18,89042640	0,41	7,74
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,81389600	0,16	0,29
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,07550000	2,26	0,17
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,12590000	3,53	0,44
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01472286	2,91	0,04
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	0,05040000	11,19	0,56
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000053	1.039.734,37	0,54
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,48653280	1,63	0,79

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,71849605	0,57	0,40
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001194	11.593,22	0,13
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000164	3.854,58	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,07504715	97,50	7,31
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,10070000	57,81	5,82
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,07560000	2,53	0,19
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,07560000	1,31	0,09
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,10080000	6,81	0,68
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,02520000	5,98	0,15
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0,02520000	10,40	0,26
39022.1	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 240 CM	MAT.	UN	0,03773822	499,90	18,86
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,40279780	0,63	0,25
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,02520000	34,98	0,88
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04318800	7,75	0,33
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,81389600	2,42	4,38
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,90838760	12,63	11,47
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	3,46518200	4,78	16,56
4513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	MAT.	M	3,48440000	1,48	5,15
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04745675	79,52	3,77
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,28093500	8,17	2,29
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,91740000	4,68	18,33
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	1,68125000	2,42	4,06
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,95353720	17,73	34,63
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	1,23608100	13,82	17,08
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09357400	16,07	1,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18723960	16,28	3,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00616900	16,10	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,64759280	19,93	52,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33508400	20,25	6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04267940	20,01	0,85
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01583560	11,84	0,18
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00633424	22,06	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,83765738	20,05	16,79
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,48694100	19,97	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,27115983	14,55	47,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18426880	17,82	3,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10844926	16,24	1,76
983.1	CONDUTOR ISOLADO 1,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	0,74006100	0,73	0,54
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	0,67980000	1,41	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	144,47
					PREÇO (material):	266,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	411,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	91,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	91,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	502,81
					QUANTIDADE:	148,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	74.415,88
01.02.06	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,02550000	73,43	1,87
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001413	2.850,00	0,04
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	0,02550000	181,21	4,62
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,02550000	99,62	2,54
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,02550000	96,34	2,45
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	0,50490000	0,04	0,02
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	9,99453337	0,58	5,79
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,90200000	46,94	42,33
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	0,02550000	46,64	1,18
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00669021	46,97	0,31
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	0,02550000	34,70	0,88
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	0,02550000	28,74	0,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	27,44634143	0,41	11,25
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,81162800	0,16	0,28
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	0,17860000	1,31	0,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01021648	40,79	0,41
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,03448990	2,91	0,10
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	0,10200000	11,19	1,14
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,07650000	25,16	1,92
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000052	1.039.734,37	0,54
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	0,85558340	0,98	0,83
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,76111595	0,57	0,43
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,02550000	59,00	1,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,00658665	2,38	0,01
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	MAT.	UN	0,02550000	86,88	2,21
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,40429947	0,97	0,39
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,05100000	1,18	0,06
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,05100000	5,37	0,27
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,06018000	0,59	0,03
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001114	11.593,22	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000164	3.854,58	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,13700899	97,50	13,35
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,00483095	43,29	0,20
37398	REJUNTE EPOXI COR	MAT.	KG	0,00527085	43,09	0,22
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,10736571	7,77	0,83
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,21460000	2,28	2,76
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00000107	7.553,88	0,00
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	4,06143904	2,10	8,52
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	0,05100000	23,99	1,22
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,15310000	57,81	8,85
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,17860000	2,53	0,45
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,17860000	1,31	0,23
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,30620000	6,81	2,08
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,02550000	5,98	0,15
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06527287	1,65	0,10
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,39793000	0,63	0,25
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,02550000	34,98	0,89
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04313400	7,75	0,33
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,81162800	2,42	4,38
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,05100000	9,63	0,49
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,90725180	12,63	11,45
4496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,07240000	2,27	4,70
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04427893	79,52	3,52
4823	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,00176460	30,88	0,05
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MAT.	UN	0,02550000	139,39	3,55
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	0,02550000	3,13	0,07
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	MAT.	UN	0,05100000	6,95	0,35
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,02550000	2,88	0,07
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	MAT.	UN	0,02550000	14,22	0,36
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	1,67500000	2,42	4,05
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,04539000	0,98	0,04
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,95109460	17,73	34,59
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,01911276	440,00	8,40
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	0,44820600	13,82	6,19
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,10200000	0,43	0,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09345700	16,07	1,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24380420	16,28	3,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27516946	16,10	4,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03942300	19,74	0,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,22966040	19,93	24,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,64583200	20,25	13,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,69119616	20,01	13,83
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01581580	11,84	0,18
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00632632	22,06	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,29864197	20,05	46,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17656600	19,97	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,39836851	14,55	34,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18403840	17,82	3,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,26514916	16,24	4,30
983.1	CONDUTOR ISOLADO 1,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	0,97139700	0,73	0,70
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,08841000	3,36	0,29
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,14196000	8,88	1,26
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	2,42350000	1,41	3,41
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,11579754	3,08	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	154,43
					PREÇO (material):	213,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	367,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	81,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	81,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	449,34
					QUANTIDADE:	174,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	78.185,16
01.02.07	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
1003.1	CONDUTOR ISOLADO 4MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,24259800	2,77	3,44
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0,05220000	336,91	17,58
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,05220000	73,43	3,83
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001469	2.850,00	0,04
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	0,03480000	181,21	6,30
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	0,68904000	0,04	0,02
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,56356396	0,58	4,38
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,25140900	109,90	27,62
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,05640000	81,28	4,58
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,97620000	46,94	45,82
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,01740000	420,23	7,31
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,03480000	23,90	0,83
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	0,06960000	5,29	0,36
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MAT.	UN	0,06960000	18,18	1,26
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,03480000	0,14	0,00
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,01740000	8,30	0,14
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,05220000	9,15	0,47
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01151664	46,97	0,54
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,49107523	22,95	11,27

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	0,05220000	34,70	1,81
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,51442373	43,88	22,57
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,00208800	19,90	0,04
1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MAT.	UN	0,06960000	45,11	3,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	30,40529699	0,41	12,46
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,70931600	0,16	0,27
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,06960000	2,26	0,15
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,13920000	3,53	0,49
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,01740000	2,29	0,03
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,03480000	0,99	0,03
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,03480000	0,67	0,02
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,05220000	16,19	0,84
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,00344520	13,52	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01556863	40,79	0,63
21112.1	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	0,01740000	263,99	4,59
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,02593768	2,91	0,07
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	0,10440000	11,19	1,16
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,10440000	25,16	2,62
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000049	1.039.734,37	0,51
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,49558410	1,63	0,80
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,15926220	2,03	0,32
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,72679445	0,57	0,41
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,05220000	1,03	0,05
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,05220000	1,83	0,09
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,03480000	59,00	2,05
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,05220000	44,14	2,30
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,00719838	2,38	0,01
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00160080	8,77	0,01
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	MAT.	UN	0,03480000	86,88	3,02
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	0,05220000	30,83	1,60
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	2,24920800	0,97	2,18
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,27832426	0,97	0,26
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,17400000	1,18	0,20
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,17400000	5,37	0,93
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01740000	1,81	0,03
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,20532000	0,59	0,12
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001106	11.593,22	0,12
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000154	3.854,58	0,00
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01740000	11,52	0,20
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00006577	75,00	0,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,03480000	15,96	0,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,13715959	97,50	13,37
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,00332568	43,29	0,14
37398	REJUNTE EPOXI COR	MAT.	KG	0,01031472	43,09	0,44
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,11107200	23,49	2,60
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,02333228	7,77	0,18
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00000074	7.553,88	0,00
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	2,79893016	2,10	5,87
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,13920000	57,81	8,04
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,06960000	2,53	0,17
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,06960000	1,31	0,09
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,03480000	6,81	0,23
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,08700000	5,98	0,52
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,14448148	1,65	0,23
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,00730800	3,77	0,02
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,06960000	0,89	0,06
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,66039910	0,63	0,41
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,01740000	34,98	0,60
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04069800	7,75	0,31
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,70931600	2,42	4,13
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,10440000	9,63	1,00
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	0,10440000	12,98	1,35
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,85601460	12,63	10,81
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	3,53860800	4,78	16,91
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00007621	79,52	0,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04395273	79,52	3,49
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00015660	48,28	0,00
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,25464000	8,17	2,08
6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	MAT.	UN	0,05220000	1,87	0,09
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	0,05220000	3,13	0,16
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	MAT.	UN	0,05220000	6,95	0,36
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,05220000	2,88	0,15
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,06960000	0,80	0,05
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	1,78750000	2,42	4,32
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01740000	5,11	0,08
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,15486000	0,98	0,15
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,84090620	17,73	32,63
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	1,51380000	0,29	0,43
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,01315743	440,00	5,78
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	0,80658600	13,82	11,14
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	0,26632200	6,25	1,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08817900	16,07	1,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,28547060	16,28	4,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,56280034	16,10	9,06

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15080569	18,54	2,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09383820	19,74	1,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,51815880	19,93	30,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50116600	20,25	10,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,02512734	20,01	20,51
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01492260	11,84	0,17
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00596904	22,06	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,97544228	20,05	59,65
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,31774600	19,97	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,63872754	14,55	67,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17364480	17,82	3,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,26697460	16,24	4,33
983.1	CONDUTOR ISOLADO 1,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,49107000	0,73	1,08
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,17125500	3,36	0,57
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,04935000	8,88	0,43
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,23467500	5,78	1,35
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	0,46990000	1,41	0,66
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,39507396	3,08	1,21
					PREÇO (mão-de-obra):	221,85
					PREÇO (material):	337,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	559,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	124,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	124,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	684,06
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	82.087,20
01.02.08	**EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00000000	29,27	29,27
11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,00000000	17,45	17,45
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,40000000	4,09	1,63
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05700000	46,97	2,67
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,41320000	29,31	12,11
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,04600000	11,72	0,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,07500000	40,79	3,05
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,30000000	2,38	0,71
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	8,77	0,11
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,00000000	318,30	318,30
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,00000000	0,59	1,77
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	1,53	1,53
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	1,01600000	1,65	1,67
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,00640000	1.538,60	9,84
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,00000000	7,89	31,56
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MAT.	KG	2,00000000	14,64	29,28
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	22,67	22,67
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	2,00000000	0,80	1,60
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00000000	8,54	8,54
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,00000000	14,41	28,82
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	2,00000000	0,98	1,96
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	2,45	2,45
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00000000	16,11	16,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,89300000	16,10	175,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	19,93	15,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,89300000	20,01	217,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,40000000	14,55	34,92
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,00000000	12,68	12,68
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	21,65900000	3,08	66,70
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,00000000	6,61	13,22
					PREÇO (mão-de-obra):	444,19
					PREÇO (material):	636,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.080,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	240,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	240,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.320,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.320,48
01.02.09	**EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00000000	29,27	29,27
11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,00000000	17,45	17,45
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,40000000	4,09	1,63
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05700000	46,97	2,67
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	1,23000000	29,31	36,05
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,18400000	11,72	2,15
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,10800000	40,79	4,40
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,30000000	2,38	0,71
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	8,77	0,11
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	3,00000000	318,30	954,90
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,00000000	0,59	1,77
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	1,53	1,53
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	1,09600000	1,65	1,80
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,01920000	1.538,60	29,54
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	12,00000000	7,89	94,68
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MAT.	KG	6,00000000	14,64	87,84
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	22,67	22,67
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	2,00000000	0,80	1,60
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00000000	8,54	8,54
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,00000000	14,41	28,82
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	2,00000000	0,98	1,96
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	2,45	2,45
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00000000	16,11	16,11

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,41400000	16,10	183,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,40000000	19,93	47,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,41400000	20,01	228,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,20000000	14,55	104,76
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	4,00000000	12,68	50,72
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	22,72000000	3,08	69,97
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,00000000	6,61	13,22
					PREÇO (mão-de-obra):	564,74
					PREÇO (material):	1.482,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.047,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	454,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	454,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.502,21
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.506,63
01.02.10	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,01660000	99,62	1,65
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,01660000	96,34	1,59
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,05461500	0,58	0,03
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,13240000	0,14	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,06620000	8,30	0,54
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,07330296	43,88	3,21
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,00132400	19,90	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	15,18736850	0,41	6,22
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,57084200	0,16	0,25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01900924	2,91	0,05
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	0,08280000	11,19	0,92
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000045	1.039.734,37	0,47
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,57114720	1,63	0,93
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,62191692	0,57	0,35
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	0,03310000	30,83	1,02
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001032	11.593,22	0,11
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000142	3.854,58	0,00
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00004171	75,00	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,06152091	97,50	5,99
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,13250000	57,81	7,65
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,08280000	2,53	0,20
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,08280000	1,31	0,10
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,03310000	6,81	0,22
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,03310000	8,71	0,28
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,03320000	5,98	0,19
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,00463400	3,77	0,01
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,36504000	0,63	0,22
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,01660000	34,98	0,58
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,03740100	7,75	0,28
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,57084200	2,42	3,80
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,78666770	12,63	9,93
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,28930200	4,78	6,16
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00004833	79,52	0,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04099524	79,52	3,25
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00009930	48,28	0,00
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,03628500	8,17	0,29
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,69177190	17,73	29,99
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	0,95990000	0,29	0,27
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	0,15962100	13,82	2,20
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	0,16891200	6,25	1,05
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08103550	16,07	1,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17073508	16,28	2,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00561600	16,10	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34063060	19,93	6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37121228	20,25	7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03875040	20,01	0,77
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01371370	11,84	0,16
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00548548	22,06	0,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36169206	20,05	7,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06288100	19,97	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,88957091	14,55	12,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15957760	17,82	2,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09368327	16,24	1,52
983.1	CONDUTOR ISOLADO 1,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,11074600	0,73	0,81
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	0,94720000	1,41	1,33
					PREÇO (mão-de-obra):	45,30
					PREÇO (material):	92,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	137,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	30,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	168,01
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.048,36

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
01.02.11	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,09660000	99,62	9,62
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,09660000	96,34	9,30
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,15939000	0,58	0,09
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,77300000	0,14	0,10
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,38650000	8,30	3,20
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,14427258	43,88	6,33
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,00386400	19,90	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	23,66695158	0,41	9,70
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,42625600	0,16	0,38
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,03311330	2,91	0,09
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	0,28990000	11,19	3,24
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000070	1.039.734,37	0,72
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,90401130	1,63	1,47
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,96058652	0,57	0,54
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	0,09660000	30,83	2,97
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001593	11.593,22	0,18
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000219	3.854,58	0,00
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00012172	75,00	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,09593209	97,50	9,35
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,19320000	57,81	11,16
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,38650000	2,53	0,97
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,38650000	1,31	0,50
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,67640000	6,81	4,60
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,09660000	5,98	0,57
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,01352400	3,77	0,05
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,70707540	0,63	0,44
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,09660000	34,98	3,37
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,05776800	7,75	0,44
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	2,42625600	2,42	5,87
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,21505360	12,63	15,34
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,64213800	4,78	12,62
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00014104	79,52	0,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,06331951	79,52	5,03
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00028980	48,28	0,01
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,07141500	8,17	0,58
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	2,61303920	17,73	46,32
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	2,80140000	0,29	0,81
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	0,15711300	13,82	2,17
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	0,49276200	6,25	3,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12516400	16,07	2,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,59796665	16,28	9,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01082100	16,10	0,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60810080	19,93	12,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,97968015	20,25	19,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07489680	20,01	1,49
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02118160	11,84	0,25
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00847264	22,06	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,59003208	20,05	11,83
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06189300	19,97	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,54874156	14,55	22,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24647680	17,82	4,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14469921	16,24	2,34
983.1	CONDUTOR ISOLADO 1,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,28769900	0,73	0,94
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	2,08700000	1,41	2,94
					PREÇO (mão-de-obra):	88,09
					PREÇO (material):	175,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	263,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	58,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	58,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	321,74
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.721,76
01.02.12	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,07365114	0,58	0,04
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,18390360	109,90	20,21
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,06620000	7,31	0,48
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,26500000	0,14	0,03
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,13250000	8,30	1,09
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,76742348	43,88	33,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	20,22231174	0,41	8,29
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,16619200	0,16	0,34
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,00607950	2,91	0,01
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000063	1.039.734,37	0,65
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,30987990	1,63	0,50
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	0,06732540	0,98	0,06
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,83787593	0,57	0,47
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001255	11.593,22	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000196	3.854,58	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,08032407	97,50	7,83
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,06620000	57,81	3,82
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,06620000	2,53	0,16
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,06620000	1,31	0,08
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,06620000	6,81	0,45
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,06620000	5,98	0,39
39022.1	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 240 CM	MAT.	UN	0,09107172	499,90	45,52
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,22959260	0,63	0,14
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,05157600	7,75	0,39
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	2,16619200	2,42	5,24
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,08481520	12,63	13,70
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	5,32855000	4,78	25,47
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04986970	79,52	3,96
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,37987500	8,17	3,10
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	2,60625000	2,42	6,30
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	2,33295440	17,73	41,36
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	1,67141700	13,82	23,09
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11174800	16,07	1,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12906435	16,28	2,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00351100	16,10	0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,22886560	19,93	44,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20347315	20,25	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02431200	20,01	0,48
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01891120	11,84	0,22
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00756448	22,06	0,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,86975883	20,05	17,43
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65843700	19,97	13,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,43577327	14,55	64,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22005760	17,82	3,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11396340	16,24	1,85
983.1	CONDUTOR ISOLADO 1,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	0,80384500	0,73	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	154,22
					PREÇO (material):	247,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	401,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	89,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	89,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	491,05
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.731,50
01.02.13	**EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	0,19310000	181,21	34,99
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	3,82338000	0,04	0,15
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	MAT.	UN	1,15860000	0,26	0,30
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,13943172	0,58	0,08
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,38610000	9,15	3,53
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	0,19310000	45,45	8,77
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	1,12669584	43,88	49,43
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	13,74949838	0,41	5,63
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,01159000	0,16	0,32
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,64302300	4,03	2,59
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,03558648	2,91	0,10
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,57930000	25,16	14,57
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00000058	1.039.734,37	0,60
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,70681500	1,63	1,15
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	0,19638270	0,98	0,19
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,74761340	0,57	0,42
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,19310000	59,00	11,39
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	MAT.	M2	0,19310000	321,04	61,99
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,03475800	24,26	0,84
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000907	11.593,22	0,10
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000182	3.854,58	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,05557708	97,50	5,41
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,19310000	2,53	0,48
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,19310000	1,31	0,25
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,19310000	6,81	1,31
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,19310000	14,31	2,76
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,38620000	5,98	2,30
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0,19310000	40,07	7,73
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,43362900	0,63	0,27
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04789500	7,75	0,37
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	2,01159000	2,42	4,86
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,00739150	12,63	12,72
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	8,32249800	4,78	39,78
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,03603253	79,52	2,86
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,55771500	8,17	4,55

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,03862000	8,20	0,31
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	2,16645050	17,73	38,41
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	1,22697300	13,82	16,95
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37411250	16,07	6,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,43596752	16,28	7,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00661300	16,10	0,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,56887260	19,74	11,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,16286700	19,93	63,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54774692	20,25	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04586620	20,01	0,91
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01756150	11,84	0,20
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00702460	22,06	0,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,52958953	20,05	10,61
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,48335300	19,97	9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,65069033	14,55	67,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20435200	17,82	3,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08234239	16,24	1,33
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	2,14290000	1,41	3,02
					PREÇO (mão-de-obra):	192,69
					PREÇO (material):	341,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	534,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	118,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	118,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	652,86
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.834,32
01.03	**PROTEÇÃO**					
01.03.01	**PROTEÇÃO perimetral com guarda corpo em madeira e cabo de aço (2 reaproveitamentos)**	**SER.CG**	**M**			
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	0,30000000	1,38	0,41
20205	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	MAT.	M	0,50000000	1,30	0,65
42013.1	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	0,50000000	5,76	2,88
421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	MAT.	UN	0,10000000	7,21	0,72
4405	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,05000000	4,55	4,77
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,55000000	4,78	2,62
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01650000	8,17	0,13
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	0,55000000	2,40	1,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000000	16,07	8,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000000	19,93	10,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	30,16
					PREÇO (material):	13,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,36
					QUANTIDADE:	1.005,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	53.626,80
01.03.02	**BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA**	**SER.CG**	**M**			
10568	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0 CM (1 X 6Â•) NAO APARELHADA	MAT.	M	5,00000000	6,09	30,45
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	0,35000000	1,38	0,48
20196	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 3 X 4. 1/2" (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA	MAT.	M	3,50000000	21,60	75,60
20209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	MAT.	M	3,50000000	8,43	29,50
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,40000000	8,17	3,26
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	16,07	16,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000000	19,93	35,87
					PREÇO (mão-de-obra):	51,94
					PREÇO (material):	139,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	191,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	42,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	233,72
					QUANTIDADE:	195,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	45.575,40
01.03.03	**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,60000000	0,58	0,34
1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,22727270	21,84	4,96
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,58000000	4,78	7,55
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000000	8,17	1,22
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,02200000	14,59	0,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	19,93	15,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	19,97	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,95000000	14,55	13,82
					PREÇO (mão-de-obra):	35,75
					PREÇO (material):	14,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	61,28
					QUANTIDADE:	660,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	40.444,80
01.04	**EQUIPAMENTOS**					
01.04.01	**LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM**	**SER.CG**	**M2**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	MAT.	M2/MES	1,03000000	3,99	4,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000000	19,93	1,59
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000000	23,84	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000000	14,55	2,32
					PREÇO (mão-de-obra):	5,81
					PREÇO (material):	4,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,11
					QUANTIDADE:	2.778,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	33.647,63
01.04.02	**LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE**	**SER.CG**	**M/MES**			
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1,00000000	14,00	14,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	14,55	7,27
					PREÇO (mão-de-obra):	7,27
					PREÇO (material):	14,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,27
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,99
					QUANTIDADE:	510,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13.254,90
01.04.03	**MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS**	**SER.CG**	**UN**			
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	5,47437984	43,88	240,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1632,00000000	0,41	669,12
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	5,76000000	5,01	28,85
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	MAT.	KG	264,00000000	3,62	955,68
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	105,60000000	4,47	472,03
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	12,00000000	7,90	94,80
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	2,59200000	97,50	252,72
4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,57600000	461,90	266,05
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	3,88800000	79,52	309,17
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	12,09600000	8,17	98,82
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	3,12000000	1,49	4,64
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	84,24000000	16,07	1.353,73
88241	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	33,60000000	15,36	516,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	33,60000000	19,93	669,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	84,24000000	19,93	1.678,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	22,27200000	20,05	446,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	52,41600000	14,55	762,65
ELEV-OBRA-1-MOB-I	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS (COM ART E PROJETO DE INSTALAÇÃO)	MAT.	UN	1,00000000	5.290,00	5.290,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5.427,56
					PREÇO (material):	8.682,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	14.109,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3.135,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.135,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17.244,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17.244,81
01.04.04	**ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS**	**SER.CG**	**MÊS**			
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	220,00000000	17,00	3.740,00
ELEV-OBRA-2-MES-I	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, PARA TRANSP. DE CARGAS/ PESSOAS, SISTEMA PINHÃO (CREMALHEIRA) - LOCAÇÃO (CAPACIDADE DE CARGA: 1200 KG - 15 PASSAGEIROS / DIMENSÕES INTERNAS DA CABINE: 1,5 X 2,35 X 2,5 M)	MAT.	LOC/MÊS	1,00000000	5.000,00	5.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3.740,00
					PREÇO (material):	5.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	8.740,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.942,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.942,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10.682,02
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	106.820,20
01.04.05	**DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS**	**SER.CG**	**UN**			
ELEV-OBRA-3-DES-I	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	MAT.	UN	1,00000000	5.290,00	5.290,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5.290,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.290,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.175,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.175,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.465,43
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.465,43
01.04.06	**MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)**	**SER.CG**	**UN**			
MINIGRUA-MOB	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	MAT.	UN	1,00000000	765,00	765,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	765,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	765,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	169,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	169,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	934,98
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.804,94
01.04.07	**MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO**	**SER.CG**	**MÊS**			
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	220,00000000	17,00	3.740,00
MINIGRUA-MES	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO	MAT.	LOC/MÊS	1,00000000	900,00	900,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3.740,00
					PREÇO (material):	900,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.640,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.031,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.031,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.671,00
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	170.130,00
01.04.08	**MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
MINIGRUA-DES	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	765,00	765,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	765,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	765,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	169,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	169,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	934,98
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.804,94
01.05	**LIMPEZA INICIAL**					
01.05.01	**LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA**	**SER.CG**	**M3**			
02.03.001	CAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	MAT.	UN	0,20000000	250,00	50,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	14,55	10,18
					PREÇO (mão-de-obra):	10,18
					PREÇO (material):	50,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	60,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	73,55
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.471,00
01.05.02	**LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA**	**SER.CG**	**M2**			
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0,00002500	1.989,50	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	0,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,82
					QUANTIDADE:	8.583,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15.622,15
01.06	**MOVIMENTO DE TERRA**					
01.06.01	**ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016**	**SER.CG**	**M3**			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00005381	12.614,34	0,67
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00000084	38.250,00	0,03
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00000084	264.202,03	0,22
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,18282000	3,28	0,59
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,16166000	3,70	0,59
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,25000000	25,92	32,40
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01500000	16,26	0,24
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,52800000	17,00	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65900000	14,55	9,58
					PREÇO (mão-de-obra):	18,79
					PREÇO (material):	34,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	65,13
					QUANTIDADE:	734,93
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	47.865,99
01.06.02	**REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)**	**SER.CG**	**M3**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00005381	12.614,34	0,67
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI	MAT.	UN	0,00000084	38.250,00	0,03
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00000084	264.202,03	0,22
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,18282000	3,28	0,59
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,16166000	3,70	0,59
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01500000	16,26	0,24
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,52800000	17,00	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65900000	14,55	9,58
					PREÇO (mão-de-obra):	18,79
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,53
					QUANTIDADE:	400,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.212,00
01.06.03	**ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016**	**SER.CG**	**M3**			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00005381	12.614,34	0,67
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	MAT.	M3	1,25000000	56,25	70,31
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00000084	38.250,00	0,03
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00000084	264.202,03	0,22
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,18282000	3,28	0,59
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,16166000	3,70	0,59
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01500000	16,26	0,24
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,52800000	17,00	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65900000	14,55	9,58
					PREÇO (mão-de-obra):	18,79
					PREÇO (material):	72,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	20,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	111,46
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.114,60
2	**ESTRUTURA**					
02.01	**RESERVATÓRIO INFERIOR**					
02.01.01	**REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	14,55	58,20
					PREÇO (mão-de-obra):	58,20
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	71,13
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.690,40
02.01.02	**ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,02000000	7,90	0,15
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,00000000	3,77	3,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	19,93	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	3,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,99
					QUANTIDADE:	500,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.495,00
02.01.03	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000000	1,52	0,45
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000000	281,36	295,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	19,93	11,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	19,93	11,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000000	14,55	23,28
					PREÇO (mão-de-obra):	59,21
					PREÇO (material):	295,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	355,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	78,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	78,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	433,97
					QUANTIDADE:	130,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	56.416,10
02.01.04	**ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,03000000	7,90	0,23

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,00000000	4,20	4,20
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,04	1,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	19,93	1,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,59
					PREÇO (material):	4,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,80
					QUANTIDADE:	16.500,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	161.700,00
02.01.05	**ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,20000000	14,55	46,56
					PREÇO (mão-de-obra):	46,56
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	46,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	56,90
					QUANTIDADE:	480,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	27.312,00
02.01.06	**FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)**	**SER.CG**	**M2**			
10749	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 A 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	MAT.	M/MES	5,50000000	5,49	30,19
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,17420000	43,88	7,64
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600000	5,01	0,03
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,04000000	4,78	4,97
4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	MAT.	M	0,55000000	2,58	1,41
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,27000000	8,31	2,24
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,31000000	18,73	5,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,07	3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,91000000	19,93	18,13
					PREÇO (mão-de-obra):	21,82
					PREÇO (material):	52,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	74,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	90,56
					QUANTIDADE:	700,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	63.392,00
02.02	**PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL**					
02.02.01	**ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
115.3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (DIÂMETRO DA BROCA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 160,00 MM)	MAT.	UN	0,05000000	17,90	0,89
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MAT.	KG	0,05000000	40,33	2,01
3291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	MAT.	H	0,30000000	1,35	0,40
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,50000000	4,20	2,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,93	2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,05	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	10,34
					PREÇO (material):	5,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,74
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,23
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	923,04
02.02.02	**EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01428000	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64000000	0,58	2,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,30000000	0,41	2,99
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02432000	97,50	2,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,72000000	14,55	10,47
					PREÇO (mão-de-obra):	22,50
					PREÇO (material):	7,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,64
					QUANTIDADE:	840,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	30.777,60
02.02.03	**ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,02000000	7,90	0,15
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,00000000	3,77	3,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	19,93	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	3,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,63

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,99
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	431,52
02.02.04	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00785400	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,00200000	0,58	1,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,00200000	0,41	0,82
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01337600	97,50	1,30
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	24,00000000	0,48	11,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,86600000	14,55	12,60
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	14,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,09
					QUANTIDADE:	420,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22.297,80
02.02.05	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000000	1,52	0,45
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000000	281,36	295,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	19,93	11,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	19,93	11,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000000	14,55	23,28
					PREÇO (mão-de-obra):	59,21
					PREÇO (material):	295,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	355,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	78,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	78,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	433,97
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.735,88
02.02.06	**ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,03000000	7,90	0,23
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,00000000	4,20	4,20
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,04	1,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	19,93	1,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,59
					PREÇO (material):	4,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,80
					QUANTIDADE:	108,30
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.061,34
02.02.07	**FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)**	**SER.CG**	**M2**			
10749	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 A 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	MAT.	M/MES	5,50000000	5,49	30,19
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,17420000	43,88	7,64
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600000	5,01	0,03
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,04000000	4,78	4,97
4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	MAT.	M	0,55000000	2,58	1,41
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,27000000	8,31	2,24
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,31000000	18,73	5,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,07	3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,91000000	19,93	18,13
					PREÇO (mão-de-obra):	21,82
					PREÇO (material):	52,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	74,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	90,56
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.339,20
02.02.08	**CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,02875000	0,41	0,83
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00530000	75,00	0,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	20,05	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00700000	14,55	0,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02140000	16,24	0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHP	0,00500000	0,92	0,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHI	0,01640000	0,23	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	1,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	0,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,73
					QUANTIDADE:	840,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.133,20

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
02.03	**PISO ARMADO - 2º SUBSOLO**					
02.03.01	**TIPO 1 - Camada de brita graduada 10cm e lona plástica em lajes em contato com o terreno**	**SER.CG**	**M2**			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,20000000	1,21	1,45
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,10500000	79,52	8,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	14,55	2,91
					PREÇO (mão-de-obra):	8,92
					PREÇO (material):	9,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,86
					QUANTIDADE:	2.565,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	58.635,90
02.03.02	**PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15x15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)**	**SER.CG**	**M2**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,02640000	1,52	0,04
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	MAT.	H	0,80000000	6,18	4,94
130.3.4	ADITIVO CRISTALIZANTE, REF.: HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	1,05000000	8,33	8,74
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	MAT.	UN	0,01000000	609,88	6,09
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,10000000	25,46	2,54
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,09240000	281,36	25,99
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,16110000	7,90	1,27
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,37000000	4,20	22,55
4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	MAT.	H	0,50000000	5,40	2,70
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53700000	16,04	8,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58980000	19,93	11,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05280000	19,93	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30280000	20,05	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39080000	14,55	5,68
					PREÇO (mão-de-obra):	33,16
					PREÇO (material):	74,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	108,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	132,02
					QUANTIDADE:	2.565,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	338.631,30
02.04	**FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL**					
02.04.01	**ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
115.3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (DIÂMETRO DA BROCA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 160,00 MM)	MAT.	UN	0,05000000	17,90	0,89
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MAT.	KG	0,05000000	40,33	2,01
3291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	MAT.	H	0,30000000	1,35	0,40
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,50000000	4,20	2,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,93	2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,05	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	10,34
					PREÇO (material):	5,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,74
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,23
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	499,98
02.04.02	**ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,02000000	7,90	0,15
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,00000000	3,77	3,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	19,93	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	3,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,99
					QUANTIDADE:	15,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	136,64
02.04.03	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000000	1,52	0,45
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000000	281,36	295,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	19,93	11,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	19,93	11,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000000	14,55	23,28
					PREÇO (mão-de-obra):	59,21
					PREÇO (material):	295,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	355,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	78,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	78,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	433,97
					QUANTIDADE:	0,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	216,98
02.04.04	**ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,03000000	7,90	0,23

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,00000000	4,20	4,20
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,04	1,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	19,93	1,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,59
					PREÇO (material):	4,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,80
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	441,00
02.04.05	**FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)**	**SER.CG**	**M2**			
10749	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 A 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	MAT.	M/MES	5,50000000	5,49	30,19
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,17420000	43,88	7,64
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600000	5,01	0,03
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,04000000	4,78	4,97
4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	MAT.	M	0,55000000	2,58	1,41
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,27000000	8,31	2,24
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,31000000	18,73	5,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,07	3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,91000000	19,93	18,13
					PREÇO (mão-de-obra):	21,82
					PREÇO (material):	52,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	74,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	90,56
					QUANTIDADE:	2,42
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	219,15
02.05	**REPARO ESTRUTURA**					
02.05.01	**APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA**	**SER.CG**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,05	30,07
					PREÇO (mão-de-obra):	30,07
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,75
					QUANTIDADE:	92,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.381,00
02.05.02	**LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO**	**SER.CG**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,05	30,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	14,55	21,82
					PREÇO (mão-de-obra):	51,89
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63,41
					QUANTIDADE:	92,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.833,72
02.05.03	**REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)**	**SER.CG**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,40000000	20,05	28,07
SIKATOP122	ARGAMASSA TIXOTRÓPICA BI-COMPONENTE REF.: SIKATOP 122	MAT.	KG	63,00000000	6,52	410,76
					PREÇO (mão-de-obra):	28,07
					PREÇO (material):	410,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	438,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	97,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	97,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	536,33
					QUANTIDADE:	92,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	49.342,36
3	**ARQUITETURA**					
03.01	**PISOS**					
03.01.01	**BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,08400000	281,36	23,63
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,00000000	0,65	0,65
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,20000000	1,21	1,45
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,00000000	10,00	10,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,05	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,45
					PREÇO (material):	35,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,88
					QUANTIDADE:	370,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17.715,60
03.01.02	**PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M2**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
101.3.4	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / DIMENSÕES: 60 X 60 CM / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	1,10000000	320,00	352,00
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,38000000	23,49	8,92
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,00000000	1,48	11,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	372,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	390,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	86,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	86,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	477,40
					QUANTIDADE:	1.220,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	582.428,00
03.01.03	**RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
101.3.5	RODAPÉ DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / LARGURA: 7 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M	1,00000000	29,40	29,40
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,30000000	23,49	7,04
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,56000000	1,48	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	37,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	75,81
					QUANTIDADE:	605,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	45.865,05
03.01.04	**RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
101.3.6	RODAPÉ DE GRANITO (ACABAMENTO: LEVIGADO / LARGURA: 7 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M	1,00000000	29,40	29,40
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,30000000	23,49	7,04
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,56000000	1,48	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	37,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	75,81
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.685,75
03.01.05	**RODAPÉ de granilite assentado com argamassa pré-fabricada (altura: 7 cm / cor: Branco)**	**SER.CG**	**M**			
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	0,56000000	0,97	0,54
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA	MAT.	M	1,00000000	19,13	19,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	19,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,31
					QUANTIDADE:	460,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24.982,60
03.01.06	**DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
101.3.7	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	0,30000000	420,00	126,00
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,43200000	23,49	10,14
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,00000000	1,48	11,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	147,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	165,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	36,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	202,67
					QUANTIDADE:	231,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	46.918,10
03.01.07	**ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
101.3.7	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	0,17000000	420,00	71,40
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,43200000	23,49	10,14
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,00000000	1,48	11,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	93,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	111,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	135,94
					QUANTIDADE:	276,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	37.519,44
03.01.08	**PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M2**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
101.3.7	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	1,00000000	420,00	420,00
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,43200000	23,49	10,14
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,00000000	1,48	11,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	441,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	459,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	102,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	102,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	562,00
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.868,00
03.01.09	**REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base, com aditivo impermeabilizante (espessura: 5 cm / traço 1:3)**	**SER.CG**	**M2**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,10670000	0,90	0,09
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA SIKA1 OU EQUIVALENTE	MAT.	L	0,75000000	4,03	3,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	20,03980000	0,41	8,21
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,11484000	0,57	0,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,07370000	97,50	7,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24200000	15,73	3,80
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10670000	17,86	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	20,05	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	14,55	3,63
					PREÇO (mão-de-obra):	14,34
					PREÇO (material):	18,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,21
					QUANTIDADE:	5.717,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	229.880,57
03.01.10	**PISO TÁTIL direcional de PVC colado (dimensões: 25 x 25 cm / ref.: Amarelo, Andaluz Acessibilidade ou equivalente)**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	8,00000000	6,00	48,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,20000000	0,67	0,13
4791.1	COLA CONTATO INDUSTRIAL	MAT.	GL	0,15000000	75,00	11,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	14,55	2,91
					PREÇO (mão-de-obra):	6,92
					PREÇO (material):	59,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	81,03
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.077,25
03.01.11	**PISO TÁTIL de alerta de PVC colado (dimensões: 25 x 25 cm / ref.: Amarelo, Andaluz Acessibilidade ou equivalente)**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	8,00000000	6,00	48,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,20000000	0,67	0,13
4791.1	COLA CONTATO INDUSTRIAL	MAT.	GL	0,15000000	75,00	11,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	14,55	2,91
					PREÇO (mão-de-obra):	6,92
					PREÇO (material):	59,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	81,03
					QUANTIDADE:	196,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15.881,88
03.01.12	**PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
21108.1	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REF.: MINERAL OFF WHITE RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE)	MAT.	M2	1,10000000	129,90	142,89
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	8,00000000	0,97	7,76
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,14000000	23,49	3,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	153,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	171,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	38,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	38,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	209,94
					QUANTIDADE:	590,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	123.864,60
03.01.13	**SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
20232.1	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM / COR: BRANCO SÃO PAULO POLIDO	MAT.	M	1,00000000	63,00	63,00
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1,20000000	1,48	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,19
					PREÇO (material):	64,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,96
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	15,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	86,72
					QUANTIDADE:	255,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22.113,60
03.01.14	**SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
20232.2	SOLEIRA GRANITO 13 X 3CM / COR: BRANCO SÃO PAULO POLIDO	MAT.	M	1,00000000	54,60	54,60
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1,04000000	1,48	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,19
					PREÇO (material):	56,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	76,16
					QUANTIDADE:	231,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17.592,96
03.01.15	**SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
20232.3	SOLEIRA GRANITO 10 X 3CM / COR: BRANCO SÃO PAULO POLIDO	MAT.	M	1,00000000	42,00	42,00
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,80000000	1,48	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,19
					PREÇO (material):	43,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	60,34
					QUANTIDADE:	74,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.465,16
03.01.16	**SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
20232.4	SOLEIRA GRANITO 5 X 3CM / COR: BRANCO SÃO PAULO POLIDO	MAT.	M	1,00000000	21,00	21,00
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,40000000	1,48	0,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,19
					PREÇO (material):	21,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,95
					QUANTIDADE:	231,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.842,45
03.01.17	**PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.2	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	MAT.	M2	1,00000000	373,90	373,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	373,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	373,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	83,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	83,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	456,98
					QUANTIDADE:	3.213,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.468.276,74
03.01.18	**PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.2.1	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	MAT.	M2	1,00000000	253,52	253,52
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	253,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	253,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	56,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	56,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	309,85
					QUANTIDADE:	36,02
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.160,79
03.01.19	**PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.3	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: LEVIGADO / DIMENSÕES: 60 X 60 CM / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	1,10000000	320,00	352,00
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,38000000	23,49	8,92
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,00000000	1,48	11,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	372,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	390,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	86,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	86,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	477,40
					QUANTIDADE:	255,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	121.737,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
03.01.20	**PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4,2MM - MALHA 10x10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRITA 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)**	**SER.CG**	**M2**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,01575000	1,52	0,02
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	MAT.	H	0,80000000	6,18	4,94
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	MAT.	UN	0,01000000	609,88	6,09
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,10000000	25,46	2,54
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,05512500	281,36	15,50
4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	MAT.	H	0,50000000	5,40	2,70
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,00000000	10,00	10,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03150000	19,93	0,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03150000	19,93	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,28150000	20,05	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33400000	14,55	4,85
					PREÇO (mão-de-obra):	11,73
					PREÇO (material):	41,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	65,41
					QUANTIDADE:	3.403,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	222.590,23
03.01.21	**PISO TÁTIL direcional de concreto, assentado argamassa de cimento e areia peneirada (dimensões: 25 x 25 cm / traço 1:3 / ref.: Linha Standard-Cimento Amarelo, Andaluz Acessibilidade ou equivalente)**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL, EM PLACA DE CONCRETO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	8,00000000	6,00	48,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,50000000	0,41	3,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01000000	97,50	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,05	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	18,75
					PREÇO (material):	52,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,79
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	86,51
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.651,00
03.01.22	**PISO TÁTIL de alerta de concreto, assentado argamassa de cimento e areia peneirada (dimensões: 25 x 25 cm / traço 1:3 / ref.: Linha Standard-Cimento Amarelo, Andaluz Acessibilidade ou equivalente)**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.13	PISO TÁTIL DE ALERTA, EM PLACA DE CONCRETO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	8,00000000	6,00	48,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,50000000	0,41	3,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,10000000	97,50	9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,05	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	18,75
					PREÇO (material):	60,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	79,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	17,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	97,25
					QUANTIDADE:	57,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.543,25
03.01.23	**PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM**	**SER.CG**	**M2**			
36191.1	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 30 CM X 30 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	UN	12,00000000	2,95	35,40
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,06040000	75,00	4,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000000	20,05	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	8,29
					PREÇO (material):	39,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	58,93
					QUANTIDADE:	1.630,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	96.055,90
03.01.24	**MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12x15x30x100 CM,REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO**	**SER.CG**	**M**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00436800	0,93	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	0,46155200	0,41	0,18
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00159900	97,50	0,15
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	MAT.	M	1,00000000	15,30	15,30
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00696800	17,00	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	20,05	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,24200000	14,55	18,07
					PREÇO (mão-de-obra):	23,19
					PREÇO (material):	15,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,44
					QUANTIDADE:	550,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26.092,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
03.01.25	**RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)**	**SER.CG**	**M**			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,04000000	20,84	0,83
6186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	MAT.	M	1,03000000	13,33	13,72
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	15,36	2,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,74	2,96
					PREÇO (mão-de-obra):	5,26
					PREÇO (material):	14,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,21
					QUANTIDADE:	842,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	20.384,82
03.01.26	**PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01428000	0,90	0,01
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	MAT.	H	0,60000000	6,18	3,70
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64000000	0,58	2,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,30000000	0,41	2,99
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,00000000	0,65	0,65
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02432000	97,50	2,37
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8 MM	MAT.	M2	1,00000000	55,00	55,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,42000000	14,55	6,11
					PREÇO (mão-de-obra):	18,14
					PREÇO (material):	66,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	103,85
					QUANTIDADE:	660,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	68.541,00
03.02	**VEDAÇÕES**					
03.02.01	**DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3**	**SER.CG**	**M2**			
102.3.1	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA : 3 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	1,00000000	460,00	460,00
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00970000	0,90	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,82180000	0,41	0,74
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,69000000	2,39	1,64
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01044000	0,57	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00670000	97,50	0,65
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02200000	15,73	0,34
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00970000	17,86	0,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,05	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,20000000	14,55	17,46
					PREÇO (mão-de-obra):	38,02
					PREÇO (material):	463,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	501,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	111,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	111,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	612,38
					QUANTIDADE:	129,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	78.997,02
03.02.02	**ELEMENTO vazado de concreto (dimensões: 10 x 19 x 19 cm / espessura: 10 cm / juntas: 15 mm / traço 1:3 / ref.: Neo-Rex 16, Neo-Rex ou equivalente)**	**SER.CG**	**M2**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01940000	0,90	0,01
10580.1	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / REF.: NEO-REX 16, NEO-REX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	24,00000000	8,76	210,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	3,64360000	0,41	1,49
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02088000	0,57	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01340000	97,50	1,30
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400000	15,73	0,69
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01940000	17,86	0,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,05	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	14,55	14,55
					PREÇO (mão-de-obra):	35,63
					PREÇO (material):	213,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	248,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	55,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	303,93
					QUANTIDADE:	470,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	142.847,10
03.02.03	**DIVISÓRIA DE VIDRO laminado duplo, perfis de alumínio anodizado, com micro persiana interna, com portas (ref.: PD1), inclusive acessórios**	**SER.CG**	**M2**			
102.3.5	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	MAT.	M2	1,00000000	1.550,00	1.550,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.550,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.550,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	344,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	344,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.894,41
					QUANTIDADE:	535,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.013.509,35
03.02.04	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00785400	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,00200000	0,58	1,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,00200000	0,41	0,82
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01337600	97,50	1,30
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	24,00000000	0,48	11,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,86600000	14,55	12,60
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	14,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,09
					QUANTIDADE:	6.416,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	340.625,44
03.02.05	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02249100	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,73300000	0,58	3,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	5,73300000	0,41	2,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,03830400	97,50	3,73
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	46,00000000	0,48	22,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,05	30,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,68900000	14,55	24,57
					PREÇO (mão-de-obra):	54,64
					PREÇO (material):	31,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	105,28
					QUANTIDADE:	309,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	32.531,52
03.02.06	**PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P**	**SER.CG**	**M2**			
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	0,02900000	50,34	1,45
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	2,10600000	15,79	33,25
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,90930000	3,50	3,18
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,89990000	3,98	11,54
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,50270000	0,18	0,45
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	0,79250000	2,34	1,85
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	1,03270000	3,04	3,13
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,00770000	0,06	1,20
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,91490000	0,14	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,62800000	12,70	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15700000	14,55	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	10,25
					PREÇO (material):	56,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	81,17
					QUANTIDADE:	122,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.943,32
03.02.07	**TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 x 50 CM**	**SER.CG**	**UN**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
BELGOFIX-M-12	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA - 12 X 50 CM	MAT.	UN	1,00000000	1,80	1,80
					PREÇO (mão-de-obra):	4,01
					PREÇO (material):	1,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,10
					QUANTIDADE:	6.250,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	44.375,00
03.03	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS**					
03.03.01	**PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
21108.2	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO RETIFICADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE)	MAT.	M2	1,10000000	54,39	59,82
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	8,00000000	0,97	7,76
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,20000000	23,49	4,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	72,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	90,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	20,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	110,14
					QUANTIDADE:	1.230,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	135.472,20
03.03.02	**PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
103.3.2	PEITORIL DE GRANITO TIPO RETO (COR: BRANCO SÃO PAULO / LARGURA: 18 CM / ESPESSURA: 2 CM)	MAT.	M	1,00000000	75,60	75,60
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	2,50000000	1,48	3,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000000	20,05	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000000	14,55	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,38
					PREÇO (material):	79,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	80,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	17,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,92

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	98,60
					QUANTIDADE:	126,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.423,60
03.03.03	**REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.7	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	1,00000000	420,00	420,00
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,43200000	23,49	10,14
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,00000000	1,48	11,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,05	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	17,85
					PREÇO (material):	441,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	459,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	102,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	102,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	562,00
					QUANTIDADE:	347,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	195.014,00
03.03.04	**REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**UN**			
101.3.7	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	0,37800000	420,00	158,76
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,16300000	23,49	3,82
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	3,02000000	1,48	4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	14,55	2,91
					PREÇO (mão-de-obra):	8,92
					PREÇO (material):	167,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	175,96
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	39,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	215,05
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17.204,00
03.03.05	**REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**UN**			
101.3.7	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	0,91800000	420,00	385,56
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,39600000	23,49	9,30
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	7,34400000	1,48	10,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000000	20,05	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36700000	14,55	5,33
					PREÇO (mão-de-obra):	16,35
					PREÇO (material):	405,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	422,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	93,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	93,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	515,85
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.317,00
03.03.06	**FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
101.3.25	FAIXA DE DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / LARGURA: 6 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M	1,00000000	25,20	25,20
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,15000000	23,49	3,52
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,48000000	1,48	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,05	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,45
					PREÇO (material):	29,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,18
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	482,16
03.03.07	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,28312000	0,58	4,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	6,97968800	0,41	2,86
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,04850400	97,50	4,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,41000000	20,05	8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17860000	16,24	2,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHP	0,04173600	0,92	0,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHI	0,13686400	0,23	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	13,30
					PREÇO (material):	11,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,75
					QUANTIDADE:	12.965,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	398.673,75
03.03.08	**CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,02875000	0,41	0,83
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00530000	75,00	0,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	20,05	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00700000	14,55	0,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02140000	16,24	0,34

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHP	0,00500000	0,92	0,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHI	0,01640000	0,23	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	1,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	0,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,73
					QUANTIDADE:	12.965,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	48.359,45
03.04	**FORRO**					
03.04.01	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P**	**SER.CG**	**M2**			
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,04260000	6,83	0,29
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,09660000	15,79	17,31
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,85100000	2,58	9,93
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,32650000	0,97	1,28
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,43950000	2,34	3,36
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,52020000	3,04	1,58
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	7,97400000	0,06	0,47
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,19120000	0,14	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,01320000	15,78	0,20
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36280000	12,70	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36280000	14,55	5,27
					PREÇO (mão-de-obra):	9,87
					PREÇO (material):	34,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,49
					QUANTIDADE:	5.257,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	286.453,93
03.05	**COBERTURA E PROTEÇÕES**					
03.05.01	**COBERTURA com telha de aço galvanizado pré-pintada, perfil trapezoidal e=0,8 mm**	**SER.CG**	**M2**			
07410.3.2.15	TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA EM 1 FACE (PESO: 7,84 KG/M² / ESPESSURA: 0,80 MM / LARGURA ÚTIL: 980 MM / LARGURA NOMINAL: 1040 MM / VÃO LIVRE: 3,70 M / COR: BRANCO GELO), REF.: L-40 EUCATEX	MAT.	M2	1,00000000	34,25	34,25
11029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE 1VEDACAO	MAT.	CJ	3,00000000	1,18	3,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	23,84	7,15
					PREÇO (mão-de-obra):	11,75
					PREÇO (material):	37,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	60,54
					QUANTIDADE:	800,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	48.432,00
03.05.02	**CAPEAMENTO DE PLATIBANDA em perfil de alumínio natural, encaixado sob pressão em suportes chumbados na platibanda (ref.: Arremate PA42, Alwitra ou equivalente**	**SER.CG**	**M**			
105.3.1	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE)	MAT.	M	1,00000000	45,00	45,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	14,55	3,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	17,82	4,45
					PREÇO (mão-de-obra):	8,08
					PREÇO (material):	45,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	64,87
					QUANTIDADE:	415,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26.921,05
03.05.03	**PERGOLADO METÁLICO em perfis de aço topi caixão 150x450mm, com fundo em epóxi e pintura em poliuretano**	**SER.CG**	**UN**			
105.3.3	PERFIL ACO ESTRUTURAL "CAIXAO" - 150 X 450 MM - MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	MAT.	KG	130,56000000	5,42	707,63
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	0,53856000	135,81	73,14
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	4,08000000	2,82	11,50
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,48960000	9,60	4,70
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	23,84	47,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30560000	19,97	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,65280000	14,55	67,69
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	19,93	39,86
					PREÇO (mão-de-obra):	181,30
					PREÇO (material):	796,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	978,27
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	217,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	217,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.195,64
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	35.869,20
03.05.04	**RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM**	**SER.CG**	**M**			
11027	CHAPA GALV PLANA 16GSG 1,613MM 12,969KG/M2	MAT.	KG	3,89000000	6,00	23,34
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,10000000	8,17	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	14,55	2,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	17,82	3,56
					PREÇO (mão-de-obra):	6,47

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	24,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,42
					QUANTIDADE:	54,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.020,68
03.05.05	**ESTRUTURA METALICA para cobertura, ancorada em laje ou parede, inclusive montagem**	**SER.CG**	**M2**			
10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	8,00000000	3,87	30,96
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	23,84	16,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	14,55	10,18
					PREÇO (mão-de-obra):	26,86
					PREÇO (material):	30,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,66
					QUANTIDADE:	800,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	56.528,00
03.06	**ESQUADRIAS**					
03.06.01	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 x 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,05483520	0,90	0,04
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	13,97760000	0,58	8,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	28,03200000	0,41	11,49
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	11,52000000	510,56	5.881,65
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,09338880	97,50	9,10
597.1	JANELA DE CORRER + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	12,80000000	479,49	6.137,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,40000000	20,05	128,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,08000000	19,07	268,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,78080000	14,55	360,56
					PREÇO (mão-de-obra):	757,38
					PREÇO (material):	12.047,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	12.805,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.845,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.845,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15.650,55
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	62.602,20
03.06.02	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 x 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01285200	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,27600000	0,58	1,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	6,57000000	0,41	2,69
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	2,70000000	510,56	1.378,51
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02188800	97,50	2,13
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	3,00000000	416,86	1.250,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000000	20,05	18,04
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,40000000	19,07	45,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,70800000	14,55	53,95
					PREÇO (mão-de-obra):	117,75
					PREÇO (material):	2.635,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.753,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	611,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	611,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.365,41
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13.461,64
03.06.03	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 x 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02263380	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,76940000	0,58	3,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	11,57050000	0,41	4,74
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	4,76100000	510,56	2.430,77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,03854720	97,50	3,75
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	5,29000000	416,86	2.205,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,58700000	20,05	31,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,23200000	19,07	80,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,53820000	14,55	95,13
					PREÇO (mão-de-obra):	207,64
					PREÇO (material):	4.647,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.855,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.078,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.078,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.934,31
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.868,62
03.06.04	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 450 x 200 CM, REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,03855600	0,90	0,03
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	9,82800000	0,58	5,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	19,71000000	0,41	8,08
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	8,10000000	510,56	4.135,53
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,06566400	97,50	6,40
597.1	JANELA DE CORRER + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	9,00000000	479,49	4.315,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000000	20,05	90,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,90000000	19,07	188,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	17,42400000	14,55	253,51
					PREÇO (mão-de-obra):	532,52
					PREÇO (material):	8.471,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	9.003,67

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.000,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.000,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11.004,28
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	330.128,40
03.06.05	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 x 200 CM, REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01370880	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,49440000	0,58	2,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,00800000	0,41	2,87
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	2,88000000	510,56	1.470,41
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02334720	97,50	2,27
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	3,20000000	416,86	1.333,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,96000000	20,05	19,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,56000000	19,07	48,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,95520000	14,55	57,54
					PREÇO (mão-de-obra):	125,59
					PREÇO (material):	2.811,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.937,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	652,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	652,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.589,74
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.769,22
03.06.06	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 155 x 135 CM, REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00899640	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,29320000	0,58	1,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	4,59900000	0,41	1,88
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,88300000	510,56	961,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01532160	97,50	1,49
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	2,09200000	416,86	872,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,62800000	20,05	12,59
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,67400000	19,07	31,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,58660000	14,55	37,63
					PREÇO (mão-de-obra):	82,14
					PREÇO (material):	1.838,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.920,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	426,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	426,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.346,97
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.346,97
03.06.07	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 x 120 CM, REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00642600	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,63800000	0,58	0,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	3,28500000	0,41	1,34
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,29600000	510,56	661,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01094400	97,50	1,06
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,44000000	416,86	600,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,43200000	20,05	8,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15200000	19,07	21,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,78200000	14,55	25,92
					PREÇO (mão-de-obra):	56,54
					PREÇO (material):	1.265,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.321,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	293,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	293,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.615,55
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.615,55
03.06.08	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 110 x 120 CM, REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00571200	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45600000	0,58	0,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,92000000	0,41	1,19
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,18800000	510,56	606,54
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00972800	97,50	0,94
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,32000000	416,86	550,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39600000	20,05	7,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,05600000	19,07	20,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,63200000	14,55	23,74
					PREÇO (mão-de-obra):	51,80
					PREÇO (material):	1.159,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.211,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	269,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	269,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.480,76
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.480,76
03.06.09	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 485 x 60 CM, REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	6,16900000	0,41	2,52
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	2,61900000	510,56	1.337,15
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01450000	75,00	1,08
601.1	JANELA ALUMINIO MAXIM AR (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO FANTASIA)	MAT.	M2	2,91000000	484,09	1.408,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,91000000	20,05	58,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,20100000	14,55	46,57
					PREÇO (mão-de-obra):	104,91
					PREÇO (material):	2.749,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.854,36
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	634,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	634,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.488,59
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.465,77
03.06.10	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 x 60 CM, REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00514080	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,31040000	0,58	0,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,62800000	0,41	1,07
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,08000000	510,56	551,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00875520	97,50	0,85
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,20000000	416,86	500,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36000000	20,05	7,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,96000000	19,07	18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,48320000	14,55	21,58
					PREÇO (mão-de-obra):	47,09
					PREÇO (material):	1.054,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.101,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	244,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	244,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.346,13
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.115,17
03.06.11	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 60 x 140 CM, REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,78100000	0,41	0,73
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	0,75600000	510,56	385,98
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00400000	75,00	0,30
601.1	JANELA ALUMINIO MAXIM AR (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO FANTASIA)	MAT.	M2	0,84000000	484,09	406,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,84000000	20,05	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,92400000	14,55	13,44
					PREÇO (mão-de-obra):	30,28
					PREÇO (material):	793,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	823,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	183,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	183,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.006,99
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.062,91
03.06.12	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 435 x 200 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,03727080	0,90	0,03
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	9,50040000	0,58	5,51
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	19,05300000	0,41	7,81
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	7,83000000	510,56	3.997,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,06347520	97,50	6,18
597.1	JANELA DE CORRER + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	8,70000000	479,49	4.171,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,35000000	20,05	87,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,57000000	19,07	182,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,84320000	14,55	245,06
					PREÇO (mão-de-obra):	514,76
					PREÇO (material):	8.188,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	8.703,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.933,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.933,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10.637,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.637,45
03.06.13	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 175 x 140 CM, REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01049580	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,67540000	0,58	1,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	5,36550000	0,41	2,19
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	2,20500000	510,56	1.125,78
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01787520	97,50	1,74
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	2,45000000	416,86	1.021,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,73500000	20,05	14,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,96000000	19,07	37,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,02820000	14,55	44,06
					PREÇO (mão-de-obra):	96,16
					PREÇO (material):	2.152,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.248,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	499,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	499,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.748,38
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.748,38
03.06.14	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 100 x 140 CM, REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00571200	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45600000	0,58	0,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,92000000	0,41	1,19
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,26000000	510,56	643,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00972800	97,50	0,94
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,40000000	416,86	583,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,42000000	20,05	8,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,12000000	19,07	21,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,72800000	14,55	25,14
					PREÇO (mão-de-obra):	54,91
					PREÇO (material):	1.229,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.284,78
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	285,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	285,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.570,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.570,25
03.06.15	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 525 x 40 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	4,45200000	0,41	1,82
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,89000000	510,56	964,95
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01050000	75,00	0,78
601.1	JANELA ALUMINIO MAXIM AR (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO FANTASIA)	MAT.	M2	2,10000000	484,09	1.016,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,10000000	20,05	42,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,31000000	14,55	33,61
					PREÇO (mão-de-obra):	75,71
					PREÇO (material):	1.984,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.059,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	457,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	457,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.517,53
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.035,06
03.06.16	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1180 x 140 CM, REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	16,52000000	112,16	1.852,88
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	4,95600000	105,04	520,57
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,82400000	23,84	472,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,78000000	14,55	360,54
					PREÇO (mão-de-obra):	833,14
					PREÇO (material):	2.373,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.206,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	712,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	712,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.919,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.919,09
03.06.17	**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 770 x 100 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,16878000	0,90	0,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	31,69932000	0,41	12,99
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,18165600	0,57	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,11658000	97,50	11,36
599.2	CAIXILHO DE ALUMINIO COM VENEZIANA FIXA	MAT.	M2	7,70000000	416,86	3.209,82
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38280000	15,73	6,02
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16878000	17,86	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000000	20,05	90,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000000	14,55	65,47
					PREÇO (mão-de-obra):	164,72
					PREÇO (material):	3.234,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.399,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	755,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	755,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.154,42
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.308,84
03.06.18	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 890 x 140 CM, REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	12,46000000	112,16	1.397,51
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	3,73800000	105,04	392,63
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,95200000	23,84	356,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,69000000	14,55	271,93
					PREÇO (mão-de-obra):	628,38
					PREÇO (material):	1.790,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.418,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	537,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	537,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.955,91
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.955,91
03.06.19	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 760 x 140 CM, REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	10,64000000	112,16	1.193,38
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	3,19200000	105,04	335,28
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,76800000	23,84	304,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,96000000	14,55	232,21
					PREÇO (mão-de-obra):	536,59
					PREÇO (material):	1.528,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.065,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	458,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	458,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.524,14
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.524,14
03.06.20	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 640 x 140 CM, REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	8,96000000	112,16	1.004,95
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	2,68800000	105,04	282,34
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,75200000	23,84	256,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,44000000	14,55	195,55
					PREÇO (mão-de-obra):	451,87
					PREÇO (material):	1.287,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.739,16

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	386,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	386,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.125,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.125,60
03.06.21	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 545 x 140 CM, REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	7,63000000	112,16	855,78
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	2,28900000	105,04	240,43
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,15600000	23,84	218,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,44500000	14,55	166,52
					PREÇO (mão-de-obra):	384,79
					PREÇO (material):	1.096,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.481,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	329,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	329,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.810,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.810,07
03.06.22	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 490 x 140 CM, REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	6,86000000	112,16	769,41
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	2,05800000	105,04	216,17
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,23200000	23,84	196,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,29000000	14,55	149,71
					PREÇO (mão-de-obra):	345,96
					PREÇO (material):	985,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.331,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	295,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	295,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.627,40
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.627,40
03.06.23	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 450 x 140 CM, REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	6,30000000	112,16	706,60
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	1,89000000	105,04	198,52
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,56000000	23,84	180,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,45000000	14,55	137,49
					PREÇO (mão-de-obra):	317,72
					PREÇO (material):	905,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.222,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	271,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	271,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.494,55
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.494,55
03.06.24	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 563 x 285 CM, REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,06868680	0,90	0,06
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	17,50840000	0,58	10,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	35,11300000	0,41	14,39
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	14,44000000	510,56	7.372,48
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,11697920	97,50	11,40
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	16,05000000	416,86	6.690,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,81000000	20,05	96,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,84000000	19,07	244,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,82720000	14,55	288,48
					PREÇO (mão-de-obra):	629,77
					PREÇO (material):	14.099,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	14.728,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3.272,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.272,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18.001,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.001,60
03.06.25	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 435 x 140 CM, REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	6,09000000	112,16	683,05
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	1,82700000	105,04	191,90
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,30800000	23,84	174,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,13500000	14,55	132,91
					PREÇO (mão-de-obra):	307,13
					PREÇO (material):	874,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.182,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	262,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	262,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.444,73
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.889,46
03.06.26	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 370 x 140 CM, REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	5,18000000	112,16	580,98
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	1,55400000	105,04	163,23
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,21600000	23,84	148,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,77000000	14,55	113,05
					PREÇO (mão-de-obra):	261,23
					PREÇO (material):	744,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.005,44

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	223,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	223,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.228,84
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.457,68
03.06.27	**JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 270 x 60 CM, REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	1,62000000	112,16	181,69
10506.1	DIVERSOS/FERRAGENS JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM	MAT.	M2	0,48600000	105,04	51,04
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,94400000	23,84	46,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,43000000	14,55	35,35
					PREÇO (mão-de-obra):	81,69
					PREÇO (material):	232,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	314,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	69,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	384,28
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	768,56
03.06.28	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1728 x 250 CM, REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	43,20000000	510,56	22.056,19
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	12,96000000	105,04	1.361,31
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	51,84000000	23,84	1.235,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	64,80000000	14,55	942,84
					PREÇO (mão-de-obra):	2.178,70
					PREÇO (material):	23.417,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	25.596,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5.687,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.687,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31.283,67
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	93.851,01
03.06.29	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 785 x 250 CM, REF.: EV2a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	19,62500000	510,56	10.019,74
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	5,88800000	105,04	618,47
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	23,55000000	23,84	561,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	29,43800000	14,55	428,32
					PREÇO (mão-de-obra):	989,75
					PREÇO (material):	10.638,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	11.627,96
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.583,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.583,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14.211,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.211,69
03.06.30	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1300 x 180 CM, REF.: EV2b - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	23,40000000	510,56	11.947,10
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	7,02000000	105,04	737,38
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	28,08000000	23,84	669,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,10000000	14,55	510,70
					PREÇO (mão-de-obra):	1.180,12
					PREÇO (material):	12.684,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	13.864,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3.080,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.080,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	16.945,31
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.945,31
03.06.31	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 620 x 283 CM, REF.: EV3a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	17,54600000	510,56	8.958,28
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	5,26400000	105,04	552,93
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	21,05000000	23,84	501,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,31900000	14,55	382,94
					PREÇO (mão-de-obra):	884,77
					PREÇO (material):	9.511,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	10.395,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.309,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.309,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12.705,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.705,96
03.06.32	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 830 x 207 CM, REF.: EV3b - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	17,18100000	510,56	8.771,93
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	5,15400000	105,04	541,37
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,61700000	23,84	491,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,77100000	14,55	374,96
					PREÇO (mão-de-obra):	866,46
					PREÇO (material):	9.313,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	10.179,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.261,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.261,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12.441,70
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.441,70

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
03.06.33	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1368 x 486 CM, REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	66,48400000	510,56	33.944,07
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	19,94500000	105,04	2.095,02
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	79,78100000	23,84	1.901,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	99,72700000	14,55	1.451,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3.352,99
					PREÇO (material):	36.039,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	39.392,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8.752,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8.752,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48.145,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	48.145,00
03.06.34	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 243 x 210 CM, REF.: EV5a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	5,10300000	510,56	2.605,38
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	1,53100000	105,04	160,81
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,12000000	23,84	145,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,65400000	14,55	111,36
					PREÇO (mão-de-obra):	257,26
					PREÇO (material):	2.766,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.023,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	671,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	671,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.695,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.695,26
03.06.35	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 330 x 140 CM, REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01977780	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,04140000	0,58	2,92
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	10,11050000	0,41	4,14
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	4,15800000	510,56	2.122,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,03368320	97,50	3,28
597.1	JANELA DE CORRER + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	4,62000000	479,49	2.215,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,31000000	20,05	46,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,08200000	19,07	96,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,94420000	14,55	130,13
					PREÇO (mão-de-obra):	273,35
					PREÇO (material):	4.348,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.621,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.026,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.026,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.648,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.648,81
03.06.36	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 155 x 210 CM, REF.: EV5b - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	5,10300000	510,56	2.605,38
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	1,53100000	105,04	160,81
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,12000000	23,84	145,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,65400000	14,55	111,36
					PREÇO (mão-de-obra):	257,26
					PREÇO (material):	2.766,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.023,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	671,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	671,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.695,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.695,26
03.06.37	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 745 x 210 CM, REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	15,64500000	510,56	7.987,71
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	4,69300000	105,04	492,95
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,77400000	23,84	447,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	23,46800000	14,55	341,45
					PREÇO (mão-de-obra):	789,02
					PREÇO (material):	8.480,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	9.269,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.059,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.059,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11.329,40
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.329,40
03.06.38	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 x 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	2,60000000	510,56	1.327,45
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	0,78000000	105,04	81,93
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,12000000	23,84	74,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,90000000	14,55	56,74
					PREÇO (mão-de-obra):	131,12
					PREÇO (material):	1.409,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.540,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	342,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	342,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.882,79
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.765,58
03.06.39	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 x 250 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	15,00000000	510,56	7.658,40
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	4,50000000	105,04	472,68

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,00000000	23,84	429,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	22,50000000	14,55	327,37
					PREÇO (mão-de-obra):	756,49
					PREÇO (material):	8.131,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	8.887,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.974,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.974,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10.862,38
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	217.247,60
03.06.40	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 725 x 250 CM, REF.: EV8a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	18,12500000	510,56	9.253,90
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	5,43800000	105,04	571,20
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	21,75000000	23,84	518,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	27,18800000	14,55	395,58
					PREÇO (mão-de-obra):	914,10
					PREÇO (material):	9.825,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	10.739,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.386,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.386,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13.125,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13.125,45
03.06.41	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 x 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,57500000	510,56	804,13
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	0,47250000	105,04	49,63
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,89000000	23,84	45,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,36300000	14,55	34,38
					PREÇO (mão-de-obra):	79,43
					PREÇO (material):	853,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	933,19
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	207,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	207,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.140,54
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.843,24
03.06.42	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 x 100 CM, REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	6,00000000	510,56	3.063,36
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	1,80000000	105,04	189,07
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,20000000	23,84	171,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,00000000	14,55	130,95
					PREÇO (mão-de-obra):	302,59
					PREÇO (material):	3.252,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.555,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	789,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	789,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.344,94
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.344,94
03.06.43	**ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 x 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	5,00000000	510,56	2.552,80
34391.2	DIVERSOS/FERRAGENS ESQUADRIA VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM	MAT.	M2	1,50000000	105,04	157,56
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000000	23,84	143,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,50000000	14,55	109,12
					PREÇO (mão-de-obra):	252,16
					PREÇO (material):	2.710,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.962,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	658,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	658,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.620,79
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.241,58
03.06.44	**PORTA pronta de madeira, incluindo ferragens (tipo: Honey Comb / vão: 90 x 210 cm / PM1)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	1,41993000	21,62	30,69
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	1,00000000	3,00	3,00
106.3.3	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 89 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	485,15	485,15
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,13500000	33,60	4,53
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	10,20000000	4,03	41,10
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	5,25900000	0,67	3,52
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,24612120	9,60	2,36
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,07	32,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	19,74	39,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,10360000	19,97	42,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,57770000	14,55	22,95
					PREÇO (mão-de-obra):	136,57
					PREÇO (material):	814,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	951,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	211,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	211,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.162,42
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	60.445,84
03.06.45	**PORTA pronta de madeira, incluindo ferragens e revestimento resistente a impacto para PCD (tipo: Honey Comb / vão: 90 x 210 cm / PM1a)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	1,41993000	21,62	30,69

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	1,00000000	3,00	3,00
106.3.2	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA DE BANHEIRO ACESSÍVEL	MAT.	M2	0,72000000	539,81	388,66
106.3.3	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 89 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	485,15	485,15
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,13500000	33,60	4,53
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	10,20000000	4,03	41,10
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	5,25900000	0,67	3,52
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,24612120	9,60	2,36
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,07	32,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	19,74	39,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,10360000	19,97	42,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,57770000	14,55	22,95
					PREÇO (mão-de-obra):	136,57
					PREÇO (material):	1.203,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.339,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	297,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	297,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.637,44
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19.649,28
03.06.46	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 x 140 CM, REF.: EA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01442280	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,67640000	0,58	2,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,37300000	0,41	3,02
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	3,02400000	510,56	1.543,93
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02456320	97,50	2,39
597.1	JANELA DE CORRER + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	3,36000000	479,49	1.611,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,68000000	20,05	33,68
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,69600000	19,07	70,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,50520000	14,55	94,65
					PREÇO (mão-de-obra):	198,81
					PREÇO (material):	3.162,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.361,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	746,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	746,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.108,26
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	32.866,08
03.06.47	**PORTA pronta de madeira, incluindo ferragens (tipo: Honey Comb / vão: 70 x 210 cm / PM2)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	1,17747000	21,62	25,45
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	1,00000000	3,00	3,00
106.3.4	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 69 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	449,54	449,54
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,13500000	33,60	4,53
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	9,80000000	4,03	39,49
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	4,36100000	0,67	2,92
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,20409480	9,60	1,95
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,07	32,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	19,74	39,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,74440000	19,97	34,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30830000	14,55	19,03
					PREÇO (mão-de-obra):	125,48
					PREÇO (material):	771,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	896,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	199,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.095,73
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.382,92
03.06.48	**PORTA DE ABRIR DUPLA de madeira, incluindo ferragens (tipo: Honey Comb / vão: 160 x 210 cm / PM3)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	2,26854000	21,62	49,04
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	2,00000000	3,00	6,00
106.3.6	PORTA DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	970,29	970,29
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,18000000	33,60	6,04
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	11,60000000	4,03	46,74
3105	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 40CM	MAT.	CJ	1,00000000	31,83	31,83
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	8,40200000	0,67	5,62
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,39321360	9,60	3,77
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,07	48,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	19,74	59,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,36080000	19,97	67,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,52060000	14,55	36,67
					PREÇO (mão-de-obra):	211,21
					PREÇO (material):	1.363,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.574,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	349,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	349,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.924,61
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.623,05
03.06.49	**PORTA DE ABRIR DUPLA de madeira, incluindo ferragens (tipo: Honey Comb / vão: 140 x 210 cm / PM4)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	2,02608000	21,62	43,80

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	2,00000000	3,00	6,00
106.3.7	PORTA DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	899,07	899,07
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,18000000	33,60	6,04
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	11,20000000	4,03	45,13
3105	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 40CM	MAT.	CJ	1,00000000	31,83	31,83
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	7,50400000	0,67	5,02
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,35118720	9,60	3,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,07	48,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	19,74	59,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00160000	19,97	59,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,25120000	14,55	32,75
					PREÇO (mão-de-obra):	200,12
					PREÇO (material):	1.284,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.484,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	329,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	329,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.814,41
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.628,82
03.06.50	**PORTA pronta de madeira com bandeira, incluindo ferragens (tipo: Honey Comb / vão: 90 x 283 cm / PM5)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	1,81710000	21,62	39,28
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	1,00000000	3,00	3,00
106.3.3	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 89 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	485,15	485,15
106.3.5	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA (TIPO: HONEY COMB / LARGURA ATÉ: 89 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	M2	0,65700000	237,08	155,76
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,16000000	33,60	5,37
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	11,32000000	4,03	45,61
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	6,73000000	0,67	4,50
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,31496400	9,60	3,02
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	16,07	40,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	19,74	49,35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,69200000	19,97	53,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,01900000	14,55	29,37
					PREÇO (mão-de-obra):	172,64
					PREÇO (material):	985,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.158,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	257,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	257,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.415,91
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.247,73
03.06.51	**PORTA PIVOTANTE de madeira, incluindo ferragens (folha: 139 x 250 cm / PM6)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	1,87650000	21,62	40,56
106.3.8	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	2.029,75	2.029,75
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	12,80000000	4,03	51,58
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	6,95000000	0,67	4,65
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,32526000	9,60	3,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,07	48,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	19,74	59,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,78000000	19,97	55,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,08500000	14,55	30,33
					PREÇO (mão-de-obra):	193,27
					PREÇO (material):	2.373,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.567,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	570,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	570,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.137,50
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	43.925,00
03.06.52	**PORTA pronta de madeira com bandeira fixa, incluindo ferragens (tipo: Honey Comb / vão: 60 x 250 cm / PM7)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	1,05624000	21,62	22,83
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	1,00000000	3,00	3,00
106.3.5	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA (TIPO: HONEY COMB / LARGURA ATÉ: 89 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	M2	0,24000000	237,08	56,89
106.3.9	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	434,64	434,64
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,13800000	33,60	4,63
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	9,60000000	4,03	38,68
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	3,91200000	0,67	2,62
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,18308160	9,60	1,75
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,07	32,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	19,74	39,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,56480000	19,97	31,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,17360000	14,55	17,07
					PREÇO (mão-de-obra):	119,93
					PREÇO (material):	809,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	929,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	206,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	206,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.135,59
					QUANTIDADE:	3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.406,77
03.06.53	**PORTA pronta de madeira, incluindo ferragens (tipo: Honey Comb / vão: 100 x 210 cm / PM8)**	**SER.CG**	**UN**			
10475	VERNIZ COPAL	MAT.	L	1,54116000	21,62	33,31
106.3.1	BATEDOR DE BORRACHA	MAT.	UN	1,00000000	3,00	3,00
106.3.10	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO BATENTE E DOBRADIÇAS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 215 CM / PADRÃO: JEQUITIBÁ)	MAT.	UN	1,00000000	342,27	342,27
11483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT.	CJ	1,00000000	244,17	244,17
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,13500000	33,60	4,53
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	10,40000000	4,03	41,91
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	5,70800000	0,67	3,82
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,26713440	9,60	2,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,07	32,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	19,74	39,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,28320000	19,97	45,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,71240000	14,55	24,91
					PREÇO (mão-de-obra):	142,12
					PREÇO (material):	675,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	817,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	181,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	181,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	999,38
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.998,14
03.06.54	**PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)**	**SER.CG**	**UN**			
08210.3.9.1.3.1	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	830,00	830,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,05	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	14,55	29,10
					PREÇO (mão-de-obra):	69,20
					PREÇO (material):	830,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	899,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	199,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.099,00
					QUANTIDADE:	43,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	47.257,00
03.06.55	**PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)**	**SER.CG**	**UN**			
08210.3.9.1.3.1	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	830,00	830,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,05	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	14,55	29,10
					PREÇO (mão-de-obra):	69,20
					PREÇO (material):	830,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	899,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	199,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.099,00
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.198,00
03.06.56	**PORTA de alumínio com veneziana ventilada, dimensões 90 x 210, ref.: PF1**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,17000000	0,41	0,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00290000	97,50	0,28
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO	MAT.	M2	1,89000000	414,02	782,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,05	30,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	14,55	36,37
					PREÇO (mão-de-obra):	66,44
					PREÇO (material):	783,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	849,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	188,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	188,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.038,47
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.692,46
03.06.57	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 260 x 200 CM, REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02227680	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,67840000	0,58	3,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	11,38800000	0,41	4,66
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	4,68000000	510,56	2.389,42
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,03793920	97,50	3,69
597.1	JANELA DE CORRER + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	5,20000000	479,49	2.493,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,60000000	20,05	52,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,72000000	19,07	109,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,06720000	14,55	146,47
					PREÇO (mão-de-obra):	307,68
					PREÇO (material):	4.894,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.202,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.155,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.155,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.358,00
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	50.864,00
03.06.58	**PORTA dupla de alumínio de abrir e bandeira fixa, com vidro laminado cinza 4+4mm, colocação, acabamento e ferragens (dimensões: 240 x 283 cm / PV1)**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,13580000	0,90	0,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	25,50520000	0,41	10,45
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,14616000	0,57	0,08
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,75200000	510,56	894,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,09380000	97,50	9,14
4914	PORTA ALUMINIO ABRIR, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNIÇÃO	MAT.	M2	5,04000000	599,50	3.021,48
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,75200000	416,86	730,33
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30800000	15,73	4,84
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13580000	17,86	2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	20,05	50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	14,55	36,37
					PREÇO (mão-de-obra):	93,75
					PREÇO (material):	4.666,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.759,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.057,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.057,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.817,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.817,48
03.06.59	**PORTA de vidro laminado cinza 4+4mm, inclusive ferragens (dimensões: 160 x 250 cm / PV2)**	**SER.CG**	**UN**			
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1,00000000	1.112,88	1.112,88
11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	MAT.	UN	1,00000000	12,26	12,26
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA 1SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,00000000	368,62	368,62
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	4,00000000	510,56	2.042,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	17,80	11,57
					PREÇO (mão-de-obra):	11,57
					PREÇO (material):	3.536,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.547,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	788,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	788,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.335,84
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.671,68
03.06.60	**PORTA de alumínio dupla com veneziana ventilada, colocação, acabamento e ferragens (dimensões: 140 x 210 cm / PA2)**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,13580000	0,90	0,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	25,50520000	0,41	10,45
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,14616000	0,57	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,09380000	97,50	9,14
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO	MAT.	M2	2,94000000	414,02	1.217,21
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30800000	15,73	4,84
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13580000	17,86	2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	20,05	50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	14,55	36,37
					PREÇO (mão-de-obra):	93,75
					PREÇO (material):	1.237,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.330,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	295,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	295,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.626,44
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.758,64
03.06.61	**PORTA de alumínio dupla com veneziana ventilada, colocação, acabamento e ferragens (dimensões: 250 x 250 cm / PA5)**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,14550000	0,90	0,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	27,32700000	0,41	11,20
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,15660000	0,57	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,10050000	97,50	9,79
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO	MAT.	M2	6,25000000	414,02	2.587,62
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000000	15,73	5,19
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14550000	17,86	2,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	20,05	50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	14,55	36,37
					PREÇO (mão-de-obra):	94,27
					PREÇO (material):	2.608,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.703,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	600,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	600,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.303,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.303,71
03.06.62	**PORTA de alumínio com veneziana ventilada, colocação, acabamento e ferragens (dimensões: 90 x 210 cm / PA3)**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,13580000	0,90	0,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	25,50520000	0,41	10,45
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,14616000	0,57	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,09380000	97,50	9,14
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO	MAT.	M2	1,89000000	414,02	782,49
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30800000	15,73	4,84
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13580000	17,86	2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	20,05	50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	14,55	36,37
					PREÇO (mão-de-obra):	93,75
					PREÇO (material):	802,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	896,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	199,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.095,12
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.190,24
03.06.63	**PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)**	**SER.CG**	**UN**			
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	MAT.	UN	1,00000000	416,18	416,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	8,70000000	0,41	3,56

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01770000	97,50	1,72
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,01940000	79,52	1,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	19,93	9,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000000	20,05	90,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	14,55	58,20
					PREÇO (mão-de-obra):	158,38
					PREÇO (material):	423,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	581,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	129,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	129,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	710,56
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.368,96
03.06.64	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO pivotante de alumínio, com porta para pedestre, acionamento eletrônico, conforme projeto (dimensões: 580 x 285 cm / PF1)**	**SER.CG**	**UN**			
106.3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO, COM PORTA PARA PEDESTRE, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM) (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	MAT.	UN	1,00000000	9.795,00	9.795,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	9.795,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9.795,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.176,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.176,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11.971,44
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23.942,88
03.06.65	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO duplo de abrir de alumínio, conforme projeto (dimensões: 150 x 250 cm / PF2)**	**SER.CG**	**UN**			
106.3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM) (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	MAT.	UN	1,00000000	2.450,00	2.450,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.450,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.450,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	544,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	544,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.994,39
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.994,39
03.06.66	**ALÇAPÃO de ferro (100 x 100 cm) pintado com tinta esmalte, ref.: TP1**	**SER.CG**	**UN**			
08110.3.3.2	ALÇAPÃO DE FERRO COM REQUADRO	MAT.	M2	1,00000000	226,83	226,83
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,03000000	0,41	0,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00800000	97,50	0,78
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	1,26000000	2,82	3,55
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,14700000	9,60	1,41
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,50400000	21,72	10,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,05	40,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,05000000	19,97	20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,05000000	14,55	44,37
					PREÇO (mão-de-obra):	105,43
					PREÇO (material):	244,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	349,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	77,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	77,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	427,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	427,48
03.06.67	**ALÇAPÃO de ferro (80 x 80 cm) pintado com tinta esmalte, ref.: TP2**	**SER.CG**	**UN**			
08110.3.3.2	ALÇAPÃO DE FERRO COM REQUADRO	MAT.	M2	0,64000000	226,83	145,17
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,95000000	0,41	0,79
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00600000	97,50	0,58
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,80640000	2,82	2,27
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,09408000	9,60	0,90
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,32256000	21,72	7,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,05	30,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,67200000	19,97	13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,17200000	14,55	31,60
					PREÇO (mão-de-obra):	75,08
					PREÇO (material):	156,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	231,79
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	51,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	283,29
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.699,74
03.06.68	**ESCADA METÁLICA, incluindo proteções e pintura esmalte (dimensões: 200 x 160 x 325 cm, 17 degraus)**	**SER.CG**	**UN**			
106.3.69	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	MAT.	UN	1,00000000	4.574,62	4.574,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,80000000	0,41	3,19
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02400000	97,50	2,34
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	6,60000000	2,82	18,61
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,77000000	9,60	7,39
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	2,64000000	21,72	57,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	20,05	60,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,50000000	19,97	109,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,50000000	14,55	123,67
					PREÇO (mão-de-obra):	293,65
					PREÇO (material):	4.663,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.957,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.101,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.101,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.058,61
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.058,61

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
03.06.69	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 x 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01199520	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,05760000	0,58	1,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	6,13200000	0,41	2,51
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	2,52000000	510,56	1.286,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02042880	97,50	1,99
597.1	JANELA DE CORRER + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	2,80000000	479,49	1.342,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,40000000	20,05	28,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,08000000	19,07	58,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,42080000	14,55	78,87
					PREÇO (mão-de-obra):	165,67
					PREÇO (material):	2.635,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.801,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	622,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	622,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.423,54
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.270,62
03.06.70	**PORTINHOLA CORTA-FOGO (dimensões: 80 x 90 x 4 cm / PCF1)**	**SER.CG**	**UN**			
11154.1	PORTINHOLA CORTA FOGO 0,80X0,90X0,04M	MAT.	UN	1,00000000	229,12	229,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,05	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	14,55	14,55
					PREÇO (mão-de-obra):	34,60
					PREÇO (material):	229,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	263,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	58,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	58,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	322,31
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	966,93
03.06.71	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 x 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00842520	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,14760000	0,58	1,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	4,30700000	0,41	1,76
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	1,76400000	510,56	900,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,01434880	97,50	1,39
599.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,96000000	416,86	817,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58800000	20,05	11,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,56800000	19,07	29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,42280000	14,55	35,25
					PREÇO (mão-de-obra):	76,93
					PREÇO (material):	1.722,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.798,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	399,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	399,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.198,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.198,71
03.06.72	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 x 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01613640	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,11320000	0,58	2,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	8,24900000	0,41	3,38
34391.1	VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM - COLOCADO	MAT.	M2	3,38600000	510,56	1.728,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02748160	97,50	2,67
581.1	JANELA DE BASCULANTE + FIXA EM ALUMÍNIO, SEM BANDEIRA (INCLUSO GUARNIÇÃO E EXCLUSO VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	3,76200000	492,68	1.853,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,88100000	20,05	37,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,13800000	19,07	78,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,28360000	14,55	105,97
					PREÇO (mão-de-obra):	222,59
					PREÇO (material):	3.590,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.813,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	847,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	847,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.660,54
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.660,54
03.07	**PINTURA**					
03.07.01	**PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (acabamento: fosco / cor: branco neve / duas demãos)**	**SER.CG**	**M2**			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	0,33000000	13,82	4,56
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17000000	19,97	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06200000	14,55	0,90
					PREÇO (mão-de-obra):	4,29
					PREÇO (material):	4,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,81
					QUANTIDADE:	5.260,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	56.860,60
03.07.02	**PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (acabamento: fosco / cor: branco neve / três demãos)**	**SER.CG**	**M2**			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	MAT.	L	0,37950000	13,82	5,24
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19550000	19,97	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07130000	14,55	1,03
					PREÇO (mão-de-obra):	4,93
					PREÇO (material):	5,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,17
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	2,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,42
					QUANTIDADE:	3.879,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	48.177,18
03.07.03	**PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,60000000	2,82	1,69
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07000000	9,60	0,67
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,24000000	21,72	5,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	19,97	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	14,55	7,27
					PREÇO (mão-de-obra):	17,25
					PREÇO (material):	7,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,33
					QUANTIDADE:	0,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15,16
03.07.04	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (acabamento: semi brilho / cor: branco gelo / três demãos)**	**SER.CG**	**M2**			
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	MAT.	L	0,37950000	15,99	6,06
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21500000	19,97	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07900000	14,55	1,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,43
					PREÇO (material):	6,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,04
					QUANTIDADE:	7.632,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	107.153,28
03.07.05	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (acabamento: fosco / cor: branco neve / três demãos)**	**SER.CG**	**M2**			
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	MAT.	L	0,37950000	15,99	6,06
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21500000	19,97	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07900000	14,55	1,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,43
					PREÇO (material):	6,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,04
					QUANTIDADE:	2.480,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	34.819,20
03.07.06	**EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,06000000	0,67	0,04
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,04890000	34,05	1,66
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,67200000	19,97	13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24700000	14,55	3,59
					PREÇO (mão-de-obra):	17,00
					PREÇO (material):	1,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,85
					QUANTIDADE:	9.139,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	208.826,15
03.07.07	**EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,06000000	0,67	0,04
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,04890000	34,05	1,66
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,31200000	19,97	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11400000	14,55	1,65
					PREÇO (mão-de-obra):	7,88
					PREÇO (material):	1,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,70
					QUANTIDADE:	10.112,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	118.310,40
03.07.08	**PINTURA acrílica em piso para faixas de demarcação com 10 cm de largura, tinta a base de emulsão acrílica para piso**	**SER.CG**	**M**			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,05000000	10,61	0,53
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	19,97	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	15,07
					PREÇO (material):	0,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,06
					QUANTIDADE:	720,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13.723,20
03.07.09	**PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,17000000	10,61	1,80
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	19,97	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	14,55	3,63
					PREÇO (mão-de-obra):	10,61

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	1,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,16
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	288,04
03.07.10	**PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,06000000	9,60	0,57
7304	TINTA EPOXI	MAT.	L	0,75000000	45,52	34,14
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	19,97	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	15,80
					PREÇO (material):	34,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	61,73
					QUANTIDADE:	91,30
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.635,94
03.08	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**					
03.08.01	**CUBA de louça de embutir, oval , com torneira de pressão e acessórios (cor: branca / ref.: L37, Deca ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	17,63	17,63
20269.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA, REF.: L37 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	59,90	59,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,84000000	2,38	1,99
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000000	20,56	20,56
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	74,96	74,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	16,10	24,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,01	30,01
DOC-110-PRES	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC 110, DOCOL OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	309,90	309,90
					PREÇO (mão-de-obra):	54,16
					PREÇO (material):	484,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	539,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	119,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	119,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	658,88
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	27.672,96
03.08.02	**RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III**	**SER.CG**	**M**			
107.3.1	RODABANCA DE GRANITO (LARGURA: 5 CM / ESPESSURA: 2CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M	1,00000000	21,00	21,00
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,03000000	23,49	0,70
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,56000000	1,48	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	22,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	57,79
					QUANTIDADE:	53,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.091,76
03.08.03	**SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)**	**SER.CG**	**M**			
107.3.4	SAIA DE GRANITO (LARGURA: 7 CM / ESPESSURA: 2CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M	1,00000000	29,40	29,40
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,03000000	23,49	0,70
4823	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,30000000	30,88	9,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	39,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	78,37
					QUANTIDADE:	89,30
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.998,44
03.08.04	**SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)**	**SER.CG**	**M**			
107.3.2	SAIA DE GRANITO (LARGURA: 13 CM / ESPESSURA: 2CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M	1,00000000	54,60	54,60
37398.1	REJUNTE ACRÍLICO COR - REF. QUARTZOLIT	MAT.	KG	0,03000000	23,49	0,70
4823	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,30000000	30,88	9,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	64,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	109,17
					QUANTIDADE:	2,75
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	300,21
03.08.05	**CUBA de louça de sobrepor, retangular, com torneira de pressão e acessórios (cor: branca / ref.: L1070, Deca ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	17,63	17,63
20269.2	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA, REF.: L1070 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	494,90	494,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,84000000	2,38	1,99
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000000	20,56	20,56
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	74,96	74,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	16,10	24,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,01	30,01

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DOC-110-PRES	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC 110, DOCOL OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	309,90	309,90
					PREÇO (mão-de-obra):	54,16
					PREÇO (material):	919,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	974,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	216,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	216,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.190,54
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.762,16
03.08.06	**CUBA de louça de semi-encaixe, quadrado, com torneira de pressão e acessórios (cor: branca / ref.: ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	17,63	17,63
20269.3	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA LOUCA BRANCA, REF.: OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	489,90	489,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,84000000	2,38	1,99
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000000	20,56	20,56
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	74,96	74,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	16,10	24,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,01	30,01
DOC-110-PRES	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC 110, DOCOL OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	309,90	309,90
					PREÇO (mão-de-obra):	54,16
					PREÇO (material):	914,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	969,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	215,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	215,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.184,43
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.368,86
03.08.07	**BACIA de louça sifonada, com assento e acessórios (cor: branca / ref.: Village, Deca ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	2,00000000	1,80	3,60
15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	MAT.	UN	1,00000000	27,90	27,90
15155.3.15.1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	MAT.	UN	1,00000000	5,00	5,00
15410.3.3.9.2	BACIA DE LOUÇA SIFONADA (COR: BRANCO / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	179,60	179,60
377.1	ASSENTO PARA BACIA (REF.: AP30, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	129,90	129,90
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UN	1,00000000	2,52	2,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	16,10	40,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	20,01	50,02
					PREÇO (mão-de-obra):	90,27
					PREÇO (material):	348,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	438,79
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	97,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	97,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	536,28
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	25.741,44
03.08.08	**BACIA de louça branca para PCD, com assento e acessórios (cor: branca / ref.: P510 Vogue Plus Conforto / assento: AP510 / Deca ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	2,00000000	1,80	3,60
15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	MAT.	UN	1,00000000	27,90	27,90
15155.3.15.1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	MAT.	UN	1,00000000	5,00	5,00
15410.3.22.1.11	ASSENTO PARA BACIA CONFORTO (REF.: AP510, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	319,00	319,00
15410.3.3.10.1	BACIA DE LOUÇA CONVENCIONAL (COR: BRANCO GELO / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	344,08	344,08
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UN	1,00000000	2,52	2,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	16,10	40,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	20,01	50,02
					PREÇO (mão-de-obra):	90,27
					PREÇO (material):	702,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	792,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	176,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	176,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	968,43
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.747,44
03.08.09	**MICTÓRIO de louça individual**	**SER.CG**	**UN**			
15410.3.12.1	JOGO DE METAIS PARA MICTÓRIO 1 ENGATE FLEXIVEL, 1 PAR DE PARAFUSOS, BUCHA E ARRUELAS (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	MAT.	UN	1,00000000	71,20	71,20
15410.3.18.1.1	MICTÓRIO DE LOUÇA (REF.: M711, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	323,35	323,35
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,56000000	2,38	1,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	16,10	24,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,01	30,01
					PREÇO (mão-de-obra):	54,16
					PREÇO (material):	395,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	450,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	99,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	99,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	550,03
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.600,36
03.08.10	**TANQUE de louça com coluna e acessórios - Fornecimento e Instalação**	**SER.CG**	**UN**			
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	4,00000000	1,80	7,20
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	MAT.	UN	1,00000000	491,32	491,32
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,75000000	2,38	1,78
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000000	20,74	20,74
6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	76,90	76,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	16,10	24,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,01	30,01
					PREÇO (mão-de-obra):	54,16
					PREÇO (material):	597,94

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	652,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	144,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	144,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	796,99
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.390,97
03.08.11	**TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)**	**SER.CG**	**M2**			
101.3.7	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA: 2 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	1,00000000	420,00	420,00
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,00000000	23,99	47,98
4376	BUCHA NYLON S-8	MAT.	UN	6,00000000	0,25	1,50
4381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	MAT.	UN	6,00000000	0,73	4,38
4823	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,20000000	30,88	6,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000000	20,05	23,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,89000000	14,55	12,94
					PREÇO (mão-de-obra):	35,99
					PREÇO (material):	480,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	516,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	114,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	114,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	630,67
					QUANTIDADE:	42,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26.803,47
03.08.12	**LAVATÓRIO de canto suspenso para PCD, de louça, com torneira de pressão e acessórios (cor: branca / ref.: L76 Master, Deca ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	17,63	17,63
15410.3.14.5	LAVATÓRIO DE CANTO, DE LOUÇA, PARA PNE'S (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	617,35	617,35
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,84000000	2,38	1,99
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000000	20,56	20,56
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	74,96	74,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	16,10	24,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,01	30,01
DOC-110-PRES	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC 110, DOCOL OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	309,90	309,90
					PREÇO (mão-de-obra):	54,16
					PREÇO (material):	1.042,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.096,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	243,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	243,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.340,20
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.680,40
03.08.13	**TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)**	**SER.CG**	**M**			
102.3.1	PLACA DE GRANITO (ACABAMENTO: POLIDO / ESPESSURA : 3 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	MAT.	M2	0,45000000	460,00	207,00
4823	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,20000000	30,88	6,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,51750000	20,05	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	16,19
					PREÇO (material):	213,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	229,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	50,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	280,32
					QUANTIDADE:	2,55
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	714,81
03.08.14	**LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA**	**SER.CG**	**UN**			
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	17,63	17,63
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,84000000	2,38	1,99
329690DECA	LAVATÓRIO PARA COLUNA VOGUE PLUS 54X47 CM BRANCO GELO REF.: L51 DECA	MAT.	UN	1,00000000	293,90	293,90
329703	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO VOGUE PLUS GELO C510 DECA	MAT.	UN	1,00000000	129,90	129,90
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000000	20,56	20,56
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	74,96	74,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	16,10	24,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	20,01	30,01
DOC-BENEFIT-PRES	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC BENEFIT, DOCOL OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	415,00	415,00
					PREÇO (mão-de-obra):	54,16
					PREÇO (material):	953,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.008,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	223,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	223,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.232,09
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.856,72
03.09	**METAIS**					
03.09.01	**DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,28000000	2,38	0,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
DEC-IZY-DUCHAHI	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	262,90	262,90
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	263,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	281,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	62,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	344,18
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.539,42
03.09.02	**BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
36207.1	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO ESCOVADO POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM E MÁXIMO 4,5CM	MAT.	UN	1,00000000	274,84	274,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,05	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,18
					PREÇO (material):	274,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	280,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	62,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	342,24
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	684,48
03.09.03	**BANQUETA articulada 70 x 45 cm, ref.: EAN980, linha PHD Systems ou equivalente**	**SER.CG**	**M**			
15110.3.7.7.1	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	700,00	700,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,05	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	13,84
					PREÇO (material):	700,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	713,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	158,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	158,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	872,45
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.744,90
03.09.04	**CHUVEIRO elétrico, ref.: Maxi Ducha, Lorenzetti ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	MAT.	UN	1,00000000	6,71	6,71
1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MAT.	UN	1,00000000	45,11	45,11
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,28000000	2,38	0,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,17
					PREÇO (material):	52,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	86,34
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	690,72
03.09.05	**ACABAMENTO para registro, ref.: Linha Izy, Deca ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
109.3.2	ACABAMENTO (VOLANTE E CANOPLA) PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	77,90	77,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,10	6,44
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	77,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	103,08
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.649,28
03.09.06	**VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)**	**SER.CG**	**UN**			
21112.1	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	263,99	263,99
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,28000000	2,38	0,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,10	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,01	15,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,07
					PREÇO (material):	264,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	291,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	64,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	64,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	356,54
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.278,48
03.09.07	**CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1744	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	MAT.	UN	1,00000000	94,99	94,99
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	1,13000000	2,38	2,68
6150	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	MAT.	UN	1,00000000	97,83	97,83
6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,00000000	26,26	26,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,75000000	16,10	28,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,75000000	20,01	35,01
					PREÇO (mão-de-obra):	63,18
					PREÇO (material):	221,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	284,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	63,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	348,25
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.134,25
03.09.08	**BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)**	**SER.CG**	**UN**			
36204.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM E MÁXIMO 4,5CM	MAT.	UN	1,00000000	109,50	109,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,05	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,45
					PREÇO (material):	109,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	112,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	25,09

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	138,04
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.312,96
03.09.09	**BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)**	**SER.CG**	**UN**			
36081.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM E MÁXIMO 4,5CM	MAT.	UN	1,00000000	143,29	143,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,05	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,45
					PREÇO (material):	143,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	146,74
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	32,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	179,34
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.662,84
03.09.10	**ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)**	**SER.CG**	**UN**			
10228.2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	89,90	89,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	89,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	131,93
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.332,64
03.09.11	**ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)**	**SER.CG**	**UN**			
10228.3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	300,00	300,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	300,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	318,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	70,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	388,72
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.109,76
03.09.12	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO	MAT.	UN	1,00000000	43,84	43,84
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,02000000	2,38	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	43,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	61,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	75,69
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	605,52
03.09.13	**TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
11762.11	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA, REF.: LINHA IZY, 1153.C37, DECA OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	97,90	97,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,02000000	2,38	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	97,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	115,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	25,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	141,76
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.827,52
03.09.14	**TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
11762.12	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, 1159.C37, DECA OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	146,90	146,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,02000000	2,38	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	146,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	164,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	36,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	201,65
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.814,85
03.10	**MARCENARIA**					
03.10.01	**BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, confeccionado em MDF, cor freijó, com tampo em granito, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
110.3.1	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, COM TAMPO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	4.100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.100,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	911,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	911,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.011,02
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.011,02
03.10.02	**PORTA DE ARMÁRIO para shaft em MDF, incluindo 4 dobradiças e 1 puxador por porta (espessura: 2 cm / acabamento: laminado melamínico), ref.: SH1 e SH2 - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**M2**			
110.3.10	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF, INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO), REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M2	1,00000000	250,00	250,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	250,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	250,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	55,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	305,55
					QUANTIDADE:	48,90
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.941,39
03.10.03	**BALCÃO DO PROTOCOLO em granito, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.2	BALCÃO DE PROTOCOLO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	1.090,00	1.090,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.090,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.090,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	242,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	242,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.332,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.332,19
03.10.04	**BALCÃO DO AUDITÓRIO superior, confeccionado em MDF, cor freijó, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.3	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	2.480,00	2.480,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.480,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.480,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	551,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	551,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.031,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.031,05
03.10.05	**ARMÁRIO SUPERIOR de bancada da copa, confeccionado em MDF, cor branca, dimensões 320 x 80 x 30 cm, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.4	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	2.100,00	2.100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.100,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	466,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	466,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.566,62
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.699,86
03.10.06	**ARMÁRIO INFERIOR de bancada da copa, confeccionado em MDF, cor branca, dimensões 320 x 68 x 60 cm, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.5	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	1.750,00	1.750,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.750,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.750,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	388,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	388,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.138,85
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.416,55
03.10.07	**ARMÁRIO EM "U" INFERIOR de bancada da copa, confeccionado em MDF, cor branca, dimensões 730 x 68 x 60 cm, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.6	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	4.000,00	4.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	4.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.000,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	888,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	888,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.888,80
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.888,80
03.10.08	**ARMÁRIO INFERIOR de bancada da copa, confeccionado em MDF, cor branca, dimensões 480 x 68 x 60 cm, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.7	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	2.650,00	2.650,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.650,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.650,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	588,83

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	588,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.238,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.238,83
03.10.09	**ARMÁRIO EM "L" superior de bancada da copa, confeccionado em MDF, cor branca, dimensões 409 x 80 x 60 cm, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.8	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	2.630,00	2.630,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.630,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.630,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	584,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	584,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.214,38
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.214,38
03.10.10	**ARMÁRIO EM "L" inferior de bancada da copa, confeccionado em MDF, cor branca, dimensões 409 x 68 x 60 cm, conforme projeto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
110.3.9	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	2.250,00	2.250,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.250,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.250,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	499,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	499,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.749,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.749,95
03.11	**DIVERSOS**					
03.11.01	**GRADIL frontal metálico em painéis pré-fabricados com pintura poliéster (h=2,03cm), ref.: Nylofor 3D, Belgo Bekaert ou equivalente**	**SER.CG**	**M**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,84000000	0,41	1,16
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00800000	97,50	0,78
851.3.2.10	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2,03CM), STADIUM METALGRADE, NYLOFOR BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M	1,00000000	207,50	207,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,05	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	14,55	29,10
					PREÇO (mão-de-obra):	69,20
					PREÇO (material):	209,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	278,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	61,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	61,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	340,55
					QUANTIDADE:	250,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	85.137,50
03.11.02	**ESCADA MARINHEIRO 2, sem proteção, formada em tubo metálicos Ø 1", pintado com tinta esmalte, conforme projeto**	**SER.CG**	**M**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,26880000	0,93	0,24
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,96000000	18,91	18,15
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,00029760	93.452,99	27,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	28,40320000	0,41	11,64
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,31500000	15,73	146,52
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,09840000	97,50	9,59
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,60000000	2,82	1,69
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	6,00000000	3,28	19,68
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,04800000	19,59	0,94
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,01800000	28,76	0,51
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07000000	9,60	0,67
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,24000000	21,72	5,21
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,42880000	17,00	7,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	19,97	9,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,40000000	19,07	64,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,80000000	14,55	55,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000000	19,93	71,74
					PREÇO (mão-de-obra):	209,12
					PREÇO (material):	242,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	100,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	100,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	552,15
					QUANTIDADE:	2,80
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.546,02
03.11.03	**GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 110 CM, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**M**			
111.3.6	VIDRO DUPLO LAMINADO E TEMPERADO TOTAL = 20MM	MAT.	M2	1,10000000	680,00	748,00
111.3.7	PERFIL "U" 1 1/2" - TIPO DE ACO: INOX 304 ESCOVADO	MAT.	M	2,10000000	38,50	80,85
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	2,10000000	25,46	53,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	14,55	9,45
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	17,80	11,57
					PREÇO (mão-de-obra):	21,02
					PREÇO (material):	882,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	903,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	200,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	200,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.104,04
					QUANTIDADE:	168,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	185.478,72
03.11.04	**CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (alturas: 70 e 92 cm), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01008000	0,93	0,00
111.3.9	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M	1,00000000	139,82	139,82

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,06512000	0,41	0,43
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00369000	97,50	0,35
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	23,84	29,80
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01608000	17,00	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	14,55	21,82
					PREÇO (mão-de-obra):	51,89
					PREÇO (material):	140,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	192,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	42,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	235,26
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.058,38
03.11.05	**CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (altura: 92 cm), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01008000	0,93	0,00
111.3.10	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M	1,00000000	69,91	69,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,06512000	0,41	0,43
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00369000	97,50	0,35
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	23,84	29,80
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01608000	17,00	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	14,55	21,82
					PREÇO (mão-de-obra):	51,89
					PREÇO (material):	70,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	122,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	27,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	149,81
					QUANTIDADE:	245,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	36.703,45
03.11.06	**CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01008000	0,93	0,00
111.3.10	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M	1,00000000	69,91	69,91
111.3.11	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M	1,00000000	185,54	185,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,06512000	0,41	0,43
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00369000	97,50	0,35
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	23,84	29,80
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01608000	17,00	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	14,55	21,82
					PREÇO (mão-de-obra):	51,89
					PREÇO (material):	256,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	308,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	68,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	376,58
					QUANTIDADE:	53,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19.958,74
03.11.07	**VIDRO temperado 10mm para protocolo - dimensões 90 x 173 cm**	**SER.CG**	**UN**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,60000000	145,61	232,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	17,80	8,90
					PREÇO (mão-de-obra):	8,90
					PREÇO (material):	232,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	241,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	53,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	295,61
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	295,61
03.11.08	**ESCADA MARINHEIRO 1, com proteção, formada em tubo metálicos Ø 1" e cantoneira 1", pintado com tinta esmalte, conforme projeto**	**SER.CG**	**M**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,33600000	0,93	0,31
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	1,20000000	18,91	22,69
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,00037200	93.452,99	34,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	35,50400000	0,41	14,55
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	8,25000000	15,73	129,77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,12300000	97,50	11,99
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,86400000	2,82	2,43
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	7,50000000	3,28	24,60
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,06000000	19,59	1,17
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,02250000	28,76	0,64
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,10080000	9,60	0,96
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	7,72500000	5,03	38,85
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,34560000	21,72	7,50
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53600000	17,00	9,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,72000000	19,97	14,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,40000000	19,07	64,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,02000000	14,55	58,49
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000000	19,93	89,68
					PREÇO (mão-de-obra):	236,48
					PREÇO (material):	290,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	526,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	117,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	117,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	643,73
					QUANTIDADE:	4,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.205,77
03.11.09	**CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (alturas: 70 e 92 cm), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01008000	0,93	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
111.3.8	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM, CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO	MAT.	M	1,00000000	519,00	519,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,06512000	0,41	0,43
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,00369000	97,50	0,35
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	23,84	29,80
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01608000	17,00	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	14,55	21,82
					PREÇO (mão-de-obra):	51,89
					PREÇO (material):	519,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	571,67
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	127,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	127,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	698,69
					QUANTIDADE:	37,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26.200,87
03.11.10	**MASTRO para bandeira em aço galvanizado e pintura eletrostática branca - comprimento de 6,0 m**	**SER.CG**	**UN**			
13105.3.9.5.1	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6,0 M	MAT.	UN	1,00000000	426,80	426,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	19,07	47,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	14,55	36,37
					PREÇO (mão-de-obra):	84,04
					PREÇO (material):	426,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	510,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	113,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	113,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	624,34
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.873,02
03.11.11	**ESPELHO cristal lapidado, e=4mm, fixado com fita dupla face sobre reboco, dimensões conforme projeto**	**SER.CG**	**M2**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	3,00000000	7,75	23,25
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00000000	305,77	305,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	14,55	11,64
					PREÇO (mão-de-obra):	27,68
					PREÇO (material):	329,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	356,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	79,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	435,95
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26.157,00
03.11.12	**BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
111.3.1	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M	1,00000000	2.929,20	2.929,20
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.929,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.929,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	650,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	650,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.580,06
					QUANTIDADE:	115,38
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	413.067,32
03.11.13	**BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
111.3.2	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M2	1,00000000	681,78	681,78
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	681,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	681,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	151,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	151,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	833,27
					QUANTIDADE:	395,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	329.141,65
03.11.14	**BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
111.3.3	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M2	1,00000000	926,76	926,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	926,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	926,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	205,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	205,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.132,68
					QUANTIDADE:	448,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	507.440,64
03.11.15	**BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
111.3.4	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M2	1,00000000	1.100,00	1.100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.100,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	244,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	244,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.344,42
					QUANTIDADE:	25,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	34.282,71
03.11.16	**GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
10966.01	PERFIL DE ACO LAMINADO, T, L, CAIXA ETC	MAT.	KG	1759,00000000	4,19	7.370,21
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	63,00000000	18,91	1.191,33
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	21,60000000	2,82	60,91
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	2,16000000	9,60	20,73
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	10,36800000	21,53	223,22
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	8,64000000	19,91	172,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	57,60000000	19,97	1.150,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	81,60000000	14,55	1.187,28
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	19,93	478,32
					PREÇO (mão-de-obra):	2.815,87
					PREÇO (material):	9.038,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	11.854,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.634,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.634,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14.488,31
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.488,31
03.11.17	**GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10966.01	PERFIL DE ACO LAMINADO, T, L, CAIXA ETC	MAT.	KG	1579,00000000	4,19	6.616,01
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	57,00000000	18,91	1.077,87
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	33,00000000	2,82	93,06
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	3,30000000	9,60	31,68
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	15,84000000	21,53	341,03
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	13,20000000	19,91	262,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	88,00000000	19,97	1.757,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120,00000000	14,55	1.746,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	32,00000000	19,93	637,76
					PREÇO (mão-de-obra):	4.141,12
					PREÇO (material):	8.422,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	12.563,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.791,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.791,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15.355,20
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15.355,20
03.12	**PAISAGISMO**					
03.12.01	**PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS**	**SER.CG**	**M2**			
159	ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,00500000	90,00	0,45
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,10000000	1,93	0,19
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,15000000	0,11	0,01
3323	GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA	MAT.	M2	1,00000000	4,19	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,09	1,60
					PREÇO (mão-de-obra):	3,05
					PREÇO (material):	4,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,64
					QUANTIDADE:	1.140,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.989,60
4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
04.01	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
04.01.01	**CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, no piso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura mínima 3 cm, desempenada, em quadros 2x2m com juntas preenchidas com argamassa betuminosa, traço 1:8:3 (cim:areia:emulsão)**	**SER.CG**	**M2**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02550000	0,93	0,02
11607	FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	MAT.	M	0,34500000	9,41	3,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	21,31000000	0,41	8,73
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03810000	75,00	2,85
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,03285000	97,50	3,20
7317	MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	MAT.	KG	0,80000000	34,54	27,63
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01950000	17,00	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000000	20,05	18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,38250000	14,55	20,11
					PREÇO (mão-de-obra):	38,48
					PREÇO (material):	45,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,84
					QUANTIDADE:	2.122,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	218.327,26
04.01.02	**CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA para tráfego de veículos, composta por mastique asfáltico/argamassa betuminosa, traço 1:8:3 (cim:areia:emulsão), espessura mínima 2cm**	**SER.CG**	**M2**			
11607	FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	MAT.	M	1,15000000	9,41	10,82
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	35,40000000	0,41	14,51
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,10950000	97,50	10,67
7317	MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	MAT.	KG	2,60000000	34,54	89,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,33000000	20,05	26,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,66000000	14,55	38,70
					PREÇO (mão-de-obra):	65,36
					PREÇO (material):	125,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	191,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	42,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	233,63
					QUANTIDADE:	1.098,13
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	256.556,11
04.01.03	**CAMADA DE PROTEÇÃO mecânica na vertical, composta de chapisco de cimento e areia, traço 1:3, tela plástica e argamassa desempenada de cimento e areia, traço 1:4, com emulsão adesiva, ref. Viafix, Viapol ou equivalente**	**SER.CG**	**M2**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02550000	0,93	0,02
130.3.6	EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	1,20000000	5,63	6,75
130.3.7	TELA PLÁSTICA	MAT.	M2	1,20000000	2,30	2,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	13,33875000	0,41	5,46

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,04340000	75,00	3,25
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01950000	17,00	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57000000	20,05	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58950000	14,55	8,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02140000	16,24	0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHP	0,00500000	0,92	0,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHI	0,01640000	0,23	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	20,66
					PREÇO (material):	18,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,54
					QUANTIDADE:	1.143,18
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	54.346,77
04.01.04	**PINTURA IMPERMEABILIZANTE antiraiz, aplicada sobre a proteção mecânica da impermeabilização do jardim, ref. Viabit, Viapol ou equivalente**	**SER.CG**	**M2**			
130.3.8	TINTA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, REF.: VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	L	0,80000000	12,67	10,13
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,20000000	20,85	25,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	33,75
					PREÇO (material):	10,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,63
					QUANTIDADE:	1.025,09
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	54.975,57
04.01.05	**TIPO 2 - Argamassa Polimérica 3 kg/m² e tela de poliéster, ref.: Viaplus 1000, Viapol ou equivalente**	**SER.CG**	**M2**			
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	3,00000000	4,65	13,95
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	1,10000000	4,99	5,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	19,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,02
					QUANTIDADE:	2.539,15
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	137.164,88
04.01.06	**TIPO 3 - Manta asfáltica poliéster 4mm, tipo 3, classe B, aplicada com maçarico, incluindo prímer e camada separadora na horizontal em lona plástica**	**SER.CG**	**M2**			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,20000000	1,21	1,45
4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,15000000	46,80	53,82
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,80000000	14,68	11,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,85	6,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	16,62
					PREÇO (material):	67,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,21
					QUANTIDADE:	3.078,59
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	314.662,68
04.01.07	**TIPO 4 - Manta asfáltica poliéster antirraiz 4mm, tipo 3, classe B, aplicada com maçarico, incluindo prímer e camada separadora na horizontal em lona plástica**	**SER.CG**	**M2**			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,20000000	1,21	1,45
4015.1	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) - ANTIRAIZ	MAT.	M2	1,15000000	46,80	53,82
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,80000000	14,68	11,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,85	6,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	16,62
					PREÇO (material):	67,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,21
					QUANTIDADE:	1.381,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	141.172,45
04.01.08	**TIPO 5 - Impermeabilização a base de resina acrílica 2,5 kg/m² com tela poliéster (ref.: Viaflex Branco, Viapol ou equivalente)**	**SER.CG**	**M2**			
130.3.3	IMPERMEABILIZANTE À BASE DE RESINA ACRÍLICA, REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OUI EQUIVALENTE	MAT.	KG	2,50000000	32,86	82,15
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	1,00000000	4,99	4,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	20,85	14,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	14,55	10,18
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	87,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	111,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	136,77
					QUANTIDADE:	51,90
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.098,36

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
04.01.09	**TIPO 6 - Revestimento impermeabilizante cimentício, semiflexível, bi-componente, 4 kg/m², com tela de poliéster, ref.: Viaplus Dique, Viapol ou equivalente**	**SER.CG**	**M2**			
135.1	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, REF. VIAPLUS DIQUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	4,00000000	6,72	26,88
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	1,10000000	4,99	5,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	14,55	8,73
					PREÇO (mão-de-obra):	24,77
					PREÇO (material):	32,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	69,82
					QUANTIDADE:	63,78
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.453,11
04.01.10	**CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES com selante a base de poliuretano, para juntas de 1x1cm, 100mL/m, ref.: Monopol PU 25, Viapol ou equivalente**	**SER.CG**	**M**			
142.1	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, REF.: MONOPOL PU 25 CINZA SACHE 600ML	MAT.	UN	0,16600000	25,29	4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,05	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	9,47
					PREÇO (material):	4,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	16,69
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.669,00
04.01.11	**GRATEAMENTO de tubulações e ralos, ref.: Viagratue, Viapol ou equivalente**	**SER.CG**	**M3**			
130.3.5	GRAUTE PRÉ-DOSADO, SACO DE 25KG, REF.: VIAGRAUTE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	SC	84,00000000	30,70	2.578,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	20,05	160,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	14,55	58,20
					PREÇO (mão-de-obra):	218,60
					PREÇO (material):	2.578,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.797,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	621,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	621,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.418,98
					QUANTIDADE:	0,25
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	854,74
04.01.12	**CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, espessura mínima 2 cm, na horizontal e na vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e emulsão adesiva, ref.: Viafix, Viapol ou equivalente**	**SER.CG**	**M2**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,03880000	0,90	0,03
130.3.6	EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	0,80000000	5,63	4,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	7,28720000	0,41	2,98
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,04176000	0,57	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,02680000	97,50	2,61
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08800000	15,73	1,38
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03880000	17,86	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	14,55	2,91
					PREÇO (mão-de-obra):	10,99
					PREÇO (material):	10,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,82
					QUANTIDADE:	4.139,46
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	106.880,85
04.01.13	**REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	10,37
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,67
					QUANTIDADE:	356,11
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.511,91
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
05.01	**ÁGUA FRIA**					
05.01.01	**VÁLVULA de descarga para mictório**	**SER.CG**	**UN**			
21112.1	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	263,99	263,99
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,28000000	2,38	0,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,10	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,01	15,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,07
					PREÇO (material):	264,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	291,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	64,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	64,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	356,54
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.278,48
05.01.02	**TUBO de descarga de PVC para válvula de descarga com joelho azul**	**SER.CG**	**UN**			
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	MAT.	UN	1,00000000	15,10	15,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,06500000	2,38	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,28000000	16,10	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,28000000	20,01	5,60
					PREÇO (mão-de-obra):	10,10
					PREÇO (material):	15,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,98
					QUANTIDADE:	56,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.734,88
05.01.03	**PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)**	**SER.CG**	**M**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,25000000	2,82	0,70
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,02000000	9,60	0,19
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,05000000	21,53	1,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,71
					QUANTIDADE:	845,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.359,95
05.01.04	**VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10228.1	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO	MAT.	UN	1,00000000	128,99	128,99
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	15,73	11,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000000	20,01	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	28,01
					PREÇO (material):	128,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	157,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	34,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	191,88
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.512,80
05.01.05	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	127,29	127,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	16,10	11,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	20,01	14,00
					PREÇO (mão-de-obra):	25,27
					PREÇO (material):	127,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	152,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	33,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	186,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	186,45
05.01.06	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	48,37	48,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	16,10	11,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	20,01	14,00
					PREÇO (mão-de-obra):	25,27
					PREÇO (material):	48,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	90,00
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	180,00
05.01.07	**ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000000	14,55	50,92
					PREÇO (mão-de-obra):	50,92
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	62,23
					QUANTIDADE:	2,66
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	165,53
05.01.08	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21149	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E = 5,49MM - 11,28KG/M	MAT.	M	1,30000000	67,62	87,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,16300000	2,38	0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,10	32,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,01	40,02
					PREÇO (mão-de-obra):	72,22
					PREÇO (material):	88,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	35,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	196,16
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.530,88

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
05.01.09	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21151	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	MAT.	M	1,30000000	120,38	156,49
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,20700000	2,38	0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000000	16,10	35,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000000	20,01	44,02
					PREÇO (mão-de-obra):	79,44
					PREÇO (material):	156,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	236,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	52,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	288,95
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.756,35
05.01.10	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21148	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2", E= *3,91 MM, SCHEDULE 40, *5,43 KG/M	MAT.	M	1,40000000	40,56	56,78
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,11300000	2,38	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000000	16,10	25,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000000	20,01	32,01
					PREÇO (mão-de-obra):	57,77
					PREÇO (material):	57,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	114,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	25,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	140,32
					QUANTIDADE:	72,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.103,04
05.01.11	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21147	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2" E = 5,16MM - 8,62KG/M	MAT.	M	1,40000000	65,71	91,99
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,14100000	2,38	0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000000	16,10	28,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000000	20,01	36,01
					PREÇO (mão-de-obra):	64,99
					PREÇO (material):	92,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	157,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	34,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	192,26
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.345,82
05.01.12	**TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	MAT.	UN	1,00000000	41,74	41,74
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,03000000	2,38	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,10	10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,01	13,00
					PREÇO (mão-de-obra):	23,46
					PREÇO (material):	41,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,27
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	79,77
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	159,54
05.01.13	**REGISTRO DE GAVETA 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,12000000	2,38	0,28
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	48,84	48,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61000000	16,10	9,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61000000	20,01	12,20
					PREÇO (mão-de-obra):	22,02
					PREÇO (material):	49,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	71,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	86,94
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	608,58
05.01.14	**REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,41400000	2,38	0,98
6027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,00000000	323,68	323,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	16,10	16,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,01	20,01
					PREÇO (mão-de-obra):	36,11
					PREÇO (material):	324,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	360,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	80,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	80,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	440,93
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.086,51
05.01.15	**REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,28200000	2,38	0,67
6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,00000000	128,31	128,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000000	16,10	18,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000000	20,01	23,01
					PREÇO (mão-de-obra):	41,52
					PREÇO (material):	128,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	170,50
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	37,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	208,38
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.041,90
05.01.16	**REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,22600000	2,38	0,53
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	61,87	61,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000000	16,10	13,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000000	20,01	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	30,68
					PREÇO (material):	62,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	20,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	113,76
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	341,28
05.01.17	**REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,18380000	2,38	0,43
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	44,42	44,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000000	16,10	13,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000000	20,01	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	30,68
					PREÇO (material):	44,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	75,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	92,31
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	461,55
05.01.18	**HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
12772	HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	776,89	776,89
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,04700000	2,38	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,01	6,00
					PREÇO (mão-de-obra):	6,00
					PREÇO (material):	777,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	783,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	173,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	173,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	956,98
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	956,98
05.01.19	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00080000	46,97	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00030000	40,79	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,10	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,01	8,00
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,60000000	3,08	4,92
					PREÇO (mão-de-obra):	14,44
					PREÇO (material):	4,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	23,71
					QUANTIDADE:	995,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23.591,45
05.01.20	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00110000	46,97	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00050000	40,79	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	16,10	7,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	20,01	9,00
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,50000000	6,61	9,91
					PREÇO (mão-de-obra):	16,24
					PREÇO (material):	9,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,04
					QUANTIDADE:	167,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.350,68
05.01.21	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00120000	46,97	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00050000	40,79	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,50000000	9,64	14,46
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	14,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	39,81
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	477,72
05.01.22	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00170000	46,97	0,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00070000	40,79	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,10	9,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,01	12,00
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,40000000	11,95	16,73
					PREÇO (mão-de-obra):	21,66
					PREÇO (material):	16,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,03
					QUANTIDADE:	347,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.319,41
05.01.23	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00220000	46,97	0,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00080000	40,79	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	16,10	11,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	20,01	14,00
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,40000000	18,62	26,06
					PREÇO (mão-de-obra):	25,27
					PREÇO (material):	26,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	62,89
					QUANTIDADE:	51,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.207,39
05.01.24	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00220000	46,97	0,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00080000	40,79	0,03
88241	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	15,36	12,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,01	16,00
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,40000000	26,13	36,58
					PREÇO (mão-de-obra):	28,28
					PREÇO (material):	36,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	79,43
					QUANTIDADE:	125,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.928,75
05.01.25	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00350000	46,97	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00130000	40,79	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	16,10	16,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,01	20,01
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,30000000	32,93	42,80
					PREÇO (mão-de-obra):	36,11
					PREÇO (material):	43,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	79,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	17,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	96,70
					QUANTIDADE:	87,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.412,90
05.01.26	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00450000	46,97	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00150000	40,79	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,10	17,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,01	22,01
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,30000000	55,53	72,18
					PREÇO (mão-de-obra):	39,72
					PREÇO (material):	72,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	112,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	137,09
					QUANTIDADE:	47,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.443,23
05.01.27	**CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA, POTÊNCIA 3,0 CV, VAZÃO 10M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA, ref.: BC-92 S 1B, Schneider ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	MAT.	UN	1,00000000	1.277,46	1.277,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	16,10	64,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	20,01	80,04
					PREÇO (mão-de-obra):	144,44
					PREÇO (material):	1.277,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.421,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	315,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	315,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.737,84
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.475,68
05.01.28	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	8,77	0,11
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,00000000	37,63	37,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,10	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,01	6,00
					PREÇO (mão-de-obra):	9,70

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	37,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	57,98
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	521,82
05.01.29	**REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	8,77	0,11
6032	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	18,18	18,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,10	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,01	6,00
					PREÇO (mão-de-obra):	9,70
					PREÇO (material):	18,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,20
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	68,40
05.01.30	**REGISTRO DE AGULHA 1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	8,77	0,11
6032.1	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	25,00	25,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,10	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,01	6,00
					PREÇO (mão-de-obra):	9,70
					PREÇO (material):	25,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	42,54
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	42,54
05.01.31	**TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	8,77	0,11
6032.2	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	45,00	45,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,10	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,01	6,00
					PREÇO (mão-de-obra):	9,70
					PREÇO (material):	45,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	66,98
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	66,98
05.01.32	**REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	8,77	0,11
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	39,90	39,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000000	16,10	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,01	6,00
					PREÇO (mão-de-obra):	9,70
					PREÇO (material):	40,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	60,75
					QUANTIDADE:	74,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.495,50
05.01.33	**SUPORTE para tubos (tipo "A" e "ômega") - Ø 1 1/2 " a 2 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
397.1	BRAÇADEIRA TIPO A GALVANIZADA - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 " - CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,28	1,28
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	14,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,53
					QUANTIDADE:	264,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.587,92
05.01.34	**SUPORTE para tubos (tipo "A" e "ômega") - Ø 3 " a 8 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
399.2	BRAÇADEIRA TIPO A GALVANIZADA - Ø 3 " A 8 " - CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	6,00	6,00
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	19,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,96

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,30
					QUANTIDADE:	74,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.834,20
05.01.35	**BASE em concreto para fixação de bombas**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	150,00000000	0,41	61,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,49000000	97,50	47,77
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,98000000	79,52	77,92
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,65000000	1,49	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,05	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000000	14,55	87,30
					PREÇO (mão-de-obra):	100,33
					PREÇO (material):	188,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	288,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	64,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	64,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	352,58
					QUANTIDADE:	0,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	70,51
05.01.36	**MANTA DE NEOPRENE para bomba 40 x 20 x 0,5 cm**	**SER.CG**	**UN**			
001.01.08.01I	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0,5 CM	MAT.	UN	1,00000000	20,00	20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	14,55	3,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,63
					PREÇO (material):	20,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,88
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	57,76
05.02	**ESGOTO SANITÁRIO**					
05.02.01	**CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO**	**SER.CG**	**UN**			
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	MAT.	UN	1,00000000	3.744,56	3.744,56
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,80000000	15,36	73,72
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,70000000	25,91	173,59
					PREÇO (mão-de-obra):	247,31
					PREÇO (material):	3.744,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.991,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	886,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	886,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.878,86
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.757,72
05.02.02	**PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)**	**SER.CG**	**M**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,25000000	2,82	0,70
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,02000000	9,60	0,19
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,05000000	21,53	1,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,71
					QUANTIDADE:	1.015,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.840,65
05.02.03	**CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,00000000	30,04	30,04
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00300000	46,97	0,14
15155.3.4.7.1	GRELHA DE INOX QUADRADA, 150 X 150 MM	MAT.	UN	1,00000000	30,60	30,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	14,55	7,27
					PREÇO (mão-de-obra):	17,27
					PREÇO (material):	60,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	17,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	95,39
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.578,72
05.02.04	**CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,00000000	30,04	30,04
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00300000	46,97	0,14
15155.3.4.7.3	TAMPA CEGA DE INOX QUADRADA, 150 X 150 MM	MAT.	UN	1,00000000	57,75	57,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	14,55	7,27
					PREÇO (mão-de-obra):	17,27
					PREÇO (material):	87,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	128,57
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	771,42

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
05.02.05	**REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	14,55	58,20
					PREÇO (mão-de-obra):	58,20
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	71,13
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.200,85
05.02.06	**POÇO DE VISITA CIRCULAR, DIÂMETRO 2,20 M, TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60 M, PROFUNDIDADE 1,48 M.**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,54400000	0,93	0,50
1107	CAL VIRGEM	MAT.	KG	3,85000000	0,69	2,65
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	MAT.	UN	0,13125000	1,27	0,16
11242	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	MAT.	UN	3,60000000	65,18	234,64
114.3.1	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-100 79,5 KG	MAT.	UN	1,00000000	765,92	765,92
12567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	MAT.	UN	2,00000000	414,22	828,44
13114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	MAT.	UN	1,00000000	40,45	40,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	519,52400000	0,41	213,00
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	MAT.	H	1,26000000	3,60	4,53
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	1,54558000	75,00	115,91
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,41842800	79,52	33,27
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,41842800	79,52	33,27
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,41600000	17,00	7,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	20,05	100,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,75625000	19,97	55,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	31,65375000	14,55	460,56
					PREÇO (mão-de-obra):	622,92
					PREÇO (material):	2.272,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.895,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	643,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	643,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.539,07
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.078,14
05.02.07	**TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00500000	46,97	0,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00750000	40,79	0,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,10	9,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,01	12,00
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,50000000	3,36	5,04
					PREÇO (mão-de-obra):	21,66
					PREÇO (material):	5,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,28
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.664,00
05.02.08	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00250000	46,97	0,11
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00370000	40,79	0,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,10	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,01	15,00
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000000	5,78	8,09
					PREÇO (mão-de-obra):	27,07
					PREÇO (material):	8,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	43,29
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.987,00
05.02.09	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00570000	46,97	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00870000	40,79	0,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,05000000	16,10	16,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,05000000	20,01	21,01
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000000	7,82	10,94
					PREÇO (mão-de-obra):	37,91
					PREÇO (material):	11,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	60,45
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.090,00
05.02.10	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00830000	46,97	0,38
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01300000	40,79	0,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000000	16,10	17,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000000	20,01	21,81
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,30000000	8,88	11,54
					PREÇO (mão-de-obra):	39,35
					PREÇO (material):	12,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63,30
					QUANTIDADE:	580,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	36.714,00
05.02.11	**ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	14,55	29,10
					PREÇO (mão-de-obra):	29,10
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,56
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.600,20
05.02.12	**SUPORTE para tubos (tipo "A" e "ômega") - Ø 3 " a 8 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
399.2	BRAÇADEIRA TIPO A GALVANIZADA - Ø 3 " A 8 " - CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	6,00	6,00
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	19,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,30
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.490,00
05.02.13	**CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO em alvenaria, 60 x 60 cm (interna), 75 cm (altura média), com tampão em ferro fundido (para tráfego leve)**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,04855200	0,93	0,04
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,05869080	0,90	0,05
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	14,96040000	0,58	8,67
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,14080000	20,06	2,82
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	6,48000000	4,65	30,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	46,72040000	0,41	19,15
21072	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	MAT.	UN	1,00000000	344,74	344,74
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,06400000	5,01	0,32
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,00000000	4,47	22,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,17361120	97,50	16,92
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,19200000	4,78	0,91
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,19200000	2,45	0,47
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,09026000	79,52	7,17
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,02754000	79,52	2,18
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,12800000	8,47	1,08
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,04160000	1,49	0,06
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	174,30000000	0,29	50,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25600000	16,07	4,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76800000	19,74	15,16
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04855200	17,86	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,39200000	20,05	128,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,37520000	14,55	165,50
					PREÇO (mão-de-obra):	313,78
					PREÇO (material):	507,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	821,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	182,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	182,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.003,89
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.023,34
05.02.14	**CAIXA DE GORDURA em alvenaria, 60 x 60 cm (interna), 100 cm (altura média), com tampão em ferro fundido (para tráfego leve)**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,04855200	0,93	0,04
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,07825440	0,90	0,07
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	19,94720000	0,58	11,56
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,14080000	20,06	2,82
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	8,28000000	4,65	38,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	53,90320000	0,41	22,10
21072	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	MAT.	UN	1,00000000	344,74	344,74
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,06400000	5,01	0,32
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,00000000	4,47	22,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,20692960	97,50	20,17
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,19200000	4,78	0,91
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,19200000	2,45	0,47
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,09026000	79,52	7,17
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,02754000	79,52	2,18
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,12800000	8,47	1,08
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,04160000	1,49	0,06
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	232,40000000	0,29	67,39
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25600000	16,07	4,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76800000	19,74	15,16
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04855200	17,86	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,35200000	20,05	167,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,25360000	14,55	192,83
					PREÇO (mão-de-obra):	380,41
					PREÇO (material):	541,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	922,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	204,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	204,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.127,28
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.127,28

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
05.03	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
05.03.01	**FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)**	**SER.CG**	**UN**			
03850.6.1.13.1	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (FAIXA DE DIÂMETRO: DE 3" À 6" / PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	MAT.	UN	1,00000000	98,41	98,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	98,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	21,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	120,27
					QUANTIDADE:	49,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.893,23
05.03.02	**PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,00240000	1,52	0,00
10749	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 A 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	MAT.	M/MES	0,82500000	5,49	4,52
115.3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (DIÂMETRO DA BROCA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 160,00 MM)	MAT.	UN	0,20000000	17,90	3,58
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,02613000	43,88	1,14
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,00840000	290,84	2,44
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MAT.	KG	0,20000000	40,33	8,06
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00090000	5,01	0,00
3291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	MAT.	H	1,50000000	1,35	2,02
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,43450000	4,47	1,94
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,15600000	4,78	0,74
4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	MAT.	M	0,08250000	2,58	0,21
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,04050000	8,31	0,33
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,04650000	18,73	0,87
7156	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	0,15000000	12,30	1,84
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03450000	16,07	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00480000	19,93	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14130000	19,93	2,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75480000	20,05	15,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76280000	14,55	11,09
					PREÇO (mão-de-obra):	29,67
					PREÇO (material):	27,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,10
					QUANTIDADE:	16,80
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.177,68
05.03.03	**CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO**	**SER.CG**	**UN**			
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	MAT.	UN	1,00000000	3.744,56	3.744,56
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,80000000	15,36	73,72
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,70000000	25,91	173,59
					PREÇO (mão-de-obra):	247,31
					PREÇO (material):	3.744,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.991,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	886,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	886,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.878,86
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.757,72
05.03.04	**GRELHA DE DRENAGEM linear em ferro fundido (largura: 15 cm)**	**SER.CG**	**M**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01109556	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,82828000	0,58	1,64
11235	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	1,00000000	113,48	113,48
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	0,94500000	4,65	4,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	10,73118000	0,41	4,39
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,04094664	97,50	3,99
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04410000	79,52	3,50
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02925000	1,49	0,04
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	34,86000000	0,29	10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,11300000	20,05	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,93024000	14,55	42,63
					PREÇO (mão-de-obra):	64,94
					PREÇO (material):	141,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	206,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	45,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	252,34
					QUANTIDADE:	22,40
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.652,41
05.03.05	**GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA, LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01499400	0,93	0,01
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02724624	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	6,94512000	0,58	4,02
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,07920000	20,06	1,58
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	2,16000000	4,65	10,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	20,68932000	0,41	8,48
21072.1	GRELHA E PORTA GRELHA FIXA CONCOVA 30 X 30 CM	MAT.	UN	1,00000000	50,90	50,90
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,03600000	5,01	0,18
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,50000000	4,47	11,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,08004456	97,50	7,80
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,10800000	4,78	0,51
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,10800000	2,45	0,26

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04966500	79,52	3,94
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00850500	79,52	0,67
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,07200000	8,47	0,60
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02730000	1,49	0,04
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	89,64000000	0,29	25,99
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14400000	16,07	2,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,43200000	19,74	8,52
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01499400	17,86	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,88300000	20,05	57,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,28296000	14,55	91,41
					PREÇO (mão-de-obra):	160,30
					PREÇO (material):	126,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	286,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	63,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	350,17
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.451,19
05.03.06	**PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)**	**SER.CG**	**M**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,25000000	2,82	0,70
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,02000000	9,60	0,19
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,05000000	21,53	1,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,71
					QUANTIDADE:	414,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.605,94
05.03.07	**RALO hemisférico de ferro fundido tipo abacaxi, Ø 150 mm**	**SER.CG**	**UN**			
11709	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	MAT.	UN	1,00000000	30,54	30,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000000	16,10	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000000	20,01	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,97
					PREÇO (material):	30,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	42,17
					QUANTIDADE:	39,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.644,63
05.03.08	**ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 mm**	**SER.CG**	**UN**			
11709	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	MAT.	UN	1,00000000	30,54	30,54
11709.1	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	MAT.	UN	1,00000000	34,90	34,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000000	16,10	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000000	20,01	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,97
					PREÇO (material):	65,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	84,83
					QUANTIDADE:	39,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.308,37
05.03.09	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00000000	418,39	418,39
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00350000	46,97	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,04600000	40,79	1,87
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,04140000	5,41	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18400000	16,10	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18400000	20,01	3,68
					PREÇO (mão-de-obra):	6,64
					PREÇO (material):	420,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	427,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	94,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	522,22
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.044,44
05.03.10	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	389,97	389,97
14	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	TODOS		0,10000000		0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,01	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	14,55	14,55
					PREÇO (mão-de-obra):	34,56
					PREÇO (material):	389,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	424,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	94,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	518,86
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.075,44
05.03.11	**POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01020000	0,93	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
1107	CAL VIRGEM	MAT.	KG	2,20440000	0,69	1,52
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	MAT.	UN	0,07515000	1,27	0,09
11242	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	MAT.	UN	3,60000000	65,18	234,64
114.3.1	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-100 79,5 KG	MAT.	UN	1,00000000	765,92	765,92
11649	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	MAT.	UN	1,00000000	223,95	223,95
12548	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	MAT.	UN	7,00000000	81,08	567,56
13114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	MAT.	UN	1,00000000	40,45	40,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	227,22400000	0,41	93,16
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	MAT.	H	0,53000000	3,60	1,90
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,60174000	75,00	45,13
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,33490000	79,52	26,63
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,33490000	79,52	26,63
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00780000	17,00	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	20,05	80,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,57815000	19,97	31,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,25555000	14,55	265,61
					PREÇO (mão-de-obra):	377,45
					PREÇO (material):	2.027,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.405,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	534,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	534,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.939,42
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.878,84
05.03.12	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,00660000	107,27	0,70
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,00000000	2,33	2,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000000	16,10	17,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000000	20,01	21,81
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,30000000	8,88	11,54
					PREÇO (mão-de-obra):	39,35
					PREÇO (material):	14,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	65,90
					QUANTIDADE:	592,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	39.012,80
05.03.13	**TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00980000	46,97	0,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,02500000	40,79	1,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000000	16,10	17,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000000	20,01	21,81
9821	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	MAT.	M	1,20000000	95,32	114,38
					PREÇO (mão-de-obra):	39,35
					PREÇO (material):	115,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	155,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	34,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	189,68
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.587,20
05.03.14	**REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,41400000	2,38	0,98
6027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,00000000	323,68	323,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	16,10	16,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,01	20,01
					PREÇO (mão-de-obra):	36,11
					PREÇO (material):	324,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	360,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	80,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	80,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	440,93
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.763,72
05.03.15	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00450000	46,97	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00150000	40,79	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,10	17,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,01	22,01
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,30000000	55,53	72,18
					PREÇO (mão-de-obra):	39,72
					PREÇO (material):	72,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	112,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	137,09
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.935,24
05.03.16	**REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO**	**SER.CG**	**M3**			
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	MAT.	H	0,20000000	3,60	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	14,55	6,54
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	0,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,87

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					QUANTIDADE:	140,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.241,80
05.03.17	**ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	14,55	29,10
					PREÇO (mão-de-obra):	29,10
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,56
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.334,00
05.03.18	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,00660000	107,27	0,70
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,00000000	6,07	6,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	16,10	20,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	20,01	25,01
9818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	MAT.	M	1,40000000	23,06	32,28
					PREÇO (mão-de-obra):	45,13
					PREÇO (material):	39,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,88
					QUANTIDADE:	175,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.004,00
05.03.19	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,00660000	107,27	0,70
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,00000000	7,30	7,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000000	16,10	20,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000000	20,01	26,01
9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	MAT.	M	1,40000000	35,65	49,91
					PREÇO (mão-de-obra):	46,94
					PREÇO (material):	57,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	104,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	128,14
					QUANTIDADE:	130,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.658,20
05.03.20	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000000	38,94	54,51
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,00660000	107,27	0,70
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	7,18	7,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	16,10	20,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000000	20,01	25,01
					PREÇO (mão-de-obra):	45,13
					PREÇO (material):	62,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	131,41
					QUANTIDADE:	86,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.301,26
05.03.21	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,04700000	46,97	2,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,06000000	40,79	2,44
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,03900000	0,67	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11700000	16,10	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11700000	20,01	2,34
9908	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110MM	MAT.	UN	1,00000000	398,23	398,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,22
					PREÇO (material):	402,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	407,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	90,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	497,56
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.970,72
05.03.22	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,00000000	40,14	40,14
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,04700000	46,97	2,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,06000000	40,79	2,44
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,03900000	0,67	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11700000	16,10	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11700000	20,01	2,34
					PREÇO (mão-de-obra):	4,22
					PREÇO (material):	44,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	59,91
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.036,94

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
05.03.23	**SUPORTE para tubos (tipo "A" e "ômega") - Ø 3 " a 8 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE ACO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
399.2	BRAÇADEIRA TIPO A GALVANIZADA - Ø 3 " A 8 " - CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	6,00	6,00
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	19,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,30
					QUANTIDADE:	224,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.579,20
05.03.24	**CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO em alvenaria, 60 x 60 cm (interna), 75 cm (altura média), com tampão em ferro fundido (para tráfego leve)**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,04855200	0,93	0,04
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,05869080	0,90	0,05
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	14,96040000	0,58	8,67
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,14080000	20,06	2,82
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	6,48000000	4,65	30,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	46,72040000	0,41	19,15
21072	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	MAT.	UN	1,00000000	344,74	344,74
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,06400000	5,01	0,32
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,00000000	4,47	22,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,17361120	97,50	16,92
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,19200000	4,78	0,91
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,19200000	2,45	0,47
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,09026000	79,52	7,17
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,02754000	79,52	2,18
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,12800000	8,47	1,08
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,04160000	1,49	0,06
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	174,30000000	0,29	50,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25600000	16,07	4,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76800000	19,74	15,16
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04855200	17,86	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,39200000	20,05	128,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,37520000	14,55	165,50
					PREÇO (mão-de-obra):	313,78
					PREÇO (material):	507,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	821,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	182,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	182,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.003,89
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.070,02
05.03.25	**CAIXA SIFONADA / ÓLEO em alvenaria, 60 x 60 cm (interna), 75 cm (altura média), com tampão em ferro fundido (para tráfego leve)**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,03570000	0,93	0,03
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,05869080	0,90	0,05
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	14,96040000	0,58	8,67
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,14080000	20,06	2,82
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	6,48000000	4,65	30,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	42,59840000	0,41	17,46
21072	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	MAT.	UN	1,00000000	344,74	344,74
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,06400000	5,01	0,32
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,00000000	4,47	22,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,16241520	97,50	15,83
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,19200000	4,78	0,91
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,19200000	2,45	0,47
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,08297000	79,52	6,59
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,02025000	79,52	1,61
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,12800000	8,47	1,08
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,04160000	1,49	0,06
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	174,30000000	0,29	50,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25600000	16,07	4,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76800000	19,74	15,16
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03570000	17,86	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,39200000	20,05	128,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,26720000	14,55	163,93
					PREÇO (mão-de-obra):	311,98
					PREÇO (material):	503,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	815,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	181,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	181,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	996,87
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	996,87
05.03.26	**CAIXA DE COLETA em alvenaria, 30 x 100 cm (interno), 60 cm (profundidade média), com grelha articulada em ferro fundido (29 x 87 cm)**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,03498600	0,93	0,03
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,05020848	0,90	0,04
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	12,79824000	0,58	7,42
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 1.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	MAT.	UN	1,00000000	148,71	148,71
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	5,58000000	4,65	25,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	37,35724000	0,41	15,31
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,13803712	97,50	13,45
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,06394500	79,52	5,08
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,01984500	79,52	1,57
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02925000	1,49	0,04
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	129,48000000	0,29	37,54
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03498600	17,86	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,40700000	20,05	108,41

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,82592000	14,55	142,96
					PREÇO (mão-de-obra):	251,99
					PREÇO (material):	255,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	507,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	112,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	112,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	619,80
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.817,80
05.04	**DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**					
05.04.01	**PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)**	**SER.CG**	**M**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,25000000	2,82	0,70
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,02000000	9,60	0,19
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,05000000	21,53	1,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,71
					QUANTIDADE:	681,40
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.934,99
05.04.02	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00110000	46,97	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00050000	40,79	0,02
204.3.17	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	MAT.	M	1,05000000	42,98	45,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	16,10	7,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	20,01	9,00
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000000	6,61	7,93
					PREÇO (mão-de-obra):	16,24
					PREÇO (material):	53,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	84,77
					QUANTIDADE:	681,40
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	57.762,27
05.04.03	**SUPORTE para tubos (tipo "A" e "ômega") - Ø 1 1/2 " a 2 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
397.1	BRAÇADEIRA TIPO A GALVANIZADA - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 " - CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,28	1,28
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	14,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,53
					QUANTIDADE:	340,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.060,20
6	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**					
06.01	**EXTINTORES**					
06.01.01	**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,00000000	375,00	375,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,26	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,01	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	10,36
					PREÇO (material):	375,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	385,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	85,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	85,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	471,30
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.299,10
06.01.02	**EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10892.1	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 6KG	MAT.	UN	1,00000000	175,00	175,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,00000000	0,26	0,52
80000.1.3.9	SUPORTE L EM ACO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,00000000	4,00	4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,05	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	10,37
					PREÇO (material):	179,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	189,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	42,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	232,08
					QUANTIDADE:	69,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.013,52
06.02	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					
06.02.01	**ACIONADOR MANUAL tipo "quebra-vidro" inteligente endereçável (ref.: JBG-12LX, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
120.3.1	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	1.017,98	1.017,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	1.017,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.028,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	228,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	228,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.257,55
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	27.666,10
06.02.02	**PLACA DE LAÇO (ref.: LCM-320, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.11	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	8.541,60	8.541,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,25	40,50
					PREÇO (mão-de-obra):	73,06
					PREÇO (material):	8.541,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	8.614,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.914,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.914,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10.528,83
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	52.644,15
06.02.03	**CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 x 1,5mm**	**SER.CG**	**M**			
16120.3.5.30	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	MAT.	M	1,10000000	4,25	4,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	4,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,15
					QUANTIDADE:	3.056,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31.018,40
06.02.04	**MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO do sistema de hidrantes para o sistema de alarme (ref.: Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.12	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	229,09	229,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,25	40,50
					PREÇO (mão-de-obra):	73,06
					PREÇO (material):	229,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	302,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	67,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	369,28
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	369,28
06.02.05	**CABO flexível PVC 750, 2 condutores de 1,5 mm²**	**SER.CG**	**M**			
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,10000000	1,97	2,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	2,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,08
					QUANTIDADE:	1.058,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.490,64
06.02.06	**ALARME AUDIO-VISUAL inteligente endereçável (ref.: P2R/P2W, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.2	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	618,29	618,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	618,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	629,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	139,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	139,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	769,05
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.919,10
06.02.07	**MÓDULO DE COMANDO da sirene (ref.: M300CJ, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.3	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	670,00	670,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,25	40,50
					PREÇO (mão-de-obra):	73,06
					PREÇO (material):	670,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	743,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	165,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	908,16
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.448,96

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
06.02.08	**MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (ref.: M500XJ, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.4	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	692,99	692,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,25	40,50
					PREÇO (mão-de-obra):	73,06
					PREÇO (material):	692,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	766,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	170,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	170,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	936,26
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.725,20
06.02.09	**DETECTOR DE FUMAÇA endereçável com base, tipo óptico (ref.: 2951J, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.5	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	403,30	403,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	403,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	414,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	92,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	92,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	506,29
					QUANTIDADE:	168,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	85.056,72
06.02.10	**DETECTOR DE TEMPERATIRA endereçável com base, tipo termovelocimétrico (ref.: 5951J, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.6	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	392,20	392,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	392,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	403,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	89,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	89,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	492,72
					QUANTIDADE:	152,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	74.893,44
06.02.11	**CENTRAL inteligente endereçável de detecção e alarme de incêndio, com no mínimo 10 laços, baterias e acessórios de montagem, testes e comissionamento - Com Fonte Auxiliar FCPS-24S6 (ref.: IFC-3030, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.13	FONTE AUXILIAR - MODELO DE REFERENCIA: FCPS-24S6 (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	5.501,03	5.501,03
120.3.8	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 5 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	69.413,40	69.413,40
120.3.9	TESTES, PROGRAMAÇÃO E COMISSIONAMENTO	MAT.	UN	1,00000000	750,00	750,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,28	48,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	20,25	60,75
					PREÇO (mão-de-obra):	109,59
					PREÇO (material):	75.664,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	75.774,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16.836,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16.836,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	92.611,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	92.611,00
06.02.12	**PLACA DE COMUNICAÇÃO Bacnet/IP (ref.: BACNET-GW, Johnsons Controls ou equivalente técnico)**	**SER.CG**	**UN**			
120.3.10	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	1,00000000	19.620,34	19.620,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,25	40,50
					PREÇO (mão-de-obra):	73,06
					PREÇO (material):	19.620,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	19.693,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4.375,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.375,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24.069,27
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24.069,27
06.02.13	**PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)**	**SER.CG**	**M**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,25000000	2,82	0,70
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,02000000	9,60	0,19
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,05000000	21,53	1,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,71
					QUANTIDADE:	2.081,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.125,51
06.02.14	**BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3/4"**	**SER.CG**	**UN**			
2488	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN	1,00000000	1,12	1,12

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	MAT.	CJ	1,00000000	0,94	0,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000000	16,28	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000000	20,25	2,83
					PREÇO (mão-de-obra):	5,10
					PREÇO (material):	2,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,75
					QUANTIDADE:	561,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.908,75
06.02.15	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21128U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,30000000	9,48	12,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	12,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,37
					QUANTIDADE:	2.063,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	77.094,31
06.02.16	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21134U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 2" NBR 13057	MAT.	M	1,40000000	21,45	30,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	30,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63,48
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.142,64
06.02.17	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO Ø 3/4 " TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	8,67	9,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	9,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18,33
					QUANTIDADE:	418,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.661,94
06.02.18	**CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	10,91	10,91
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	MAT.	CJ	4,00000000	0,94	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	20,25	5,06
					PREÇO (mão-de-obra):	5,06
					PREÇO (material):	14,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,11
					QUANTIDADE:	235,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.665,85
06.02.19	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 3/4 " a 1 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	3,00000000	0,08	0,24
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,03	0,09
394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,01	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,16900000	14,55	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	24,01
					PREÇO (material):	4,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,07
					QUANTIDADE:	1.032,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	36.192,24
06.02.20	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,24	2,24
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	15,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,12
					ADM(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					TOTAL TAXA:	6,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,70
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	303,30
06.03	**SISTEMA DE HIDRANTES**					
06.03.01	**CHAVE de fluxo (Flow Switch), mod. F-01 (Sprink-Flux), fab. All-mex controls ou equiv. - Ø 2 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	4,00000000	2,38	9,52
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,30000000	19,91	5,97
80000.1.5.5	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	MAT.	UN	1,00000000	68,00	68,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,10	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,01	8,00
					PREÇO (mão-de-obra):	14,44
					PREÇO (material):	83,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	97,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	21,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	119,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	119,69
06.03.02	**BOMBA DE INCÊNDIO (potência: 12,5 CV / modelo: BPI-22 2 1/2", rotor 162 mm, Schneider Motobomba ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
121.3.1	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12,5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2", ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	2.404,11	2.404,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,10	32,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,01	40,02
					PREÇO (mão-de-obra):	72,22
					PREÇO (material):	2.404,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.476,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	550,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	550,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.026,57
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.053,14
06.03.03	**FLANGE sextavado ferro galvanizado rosca 3"**	**SER.CG**	**UN**			
3268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	MAT.	UN	1,00000000	71,98	71,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58000000	16,10	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58000000	20,01	11,60
					PREÇO (mão-de-obra):	20,93
					PREÇO (material):	71,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	92,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	20,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	113,55
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	227,10
06.03.04	**MANÔMETRO escala 10kgf/cm², caixa e anel em aço estampado 1020, acabamento em pintura eletrostática em epóxi preto, DN 100MM, conexão 1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
12898	MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM2, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO, DN = 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	78,50	78,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,28000000	2,38	0,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	16,10	12,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,01	16,00
					PREÇO (mão-de-obra):	28,88
					PREÇO (material):	79,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	108,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	132,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	132,04
06.03.05	**FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA**	**SER.CG**	**M**			
121.8.5	FITA ADESIVA PLÁSTICA ANTICORROSIVA, PROVIDA DE ADESIVA SENSÍVEL À PRESSÃO, LARGURA 5 CM	MAT.	UN	1,00000000	50,00	50,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,01	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,05
					PREÇO (material):	50,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	83,17
					QUANTIDADE:	42,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.534,72
06.03.06	**CAIXA DE ALVENARIA para hidrante de recalque passeio (dimensões: 60 x 40 x 70 cm)**	**SER.CG**	**UN**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,99000000	0,90	0,89
11293.1	TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO DIM. 60X40CM	MAT.	UN	1,00000000	270,51	270,51
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	24,78000000	0,41	10,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,14000000	97,50	13,65
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,01000000	79,52	0,79
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	222,60000000	0,29	64,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	20,05	80,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	14,55	116,40
					PREÇO (mão-de-obra):	196,60
					PREÇO (material):	360,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	557,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	123,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	123,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	680,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	680,93

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
06.03.07	**HIDRANTE DE COLUNA completo, em ferro fundido, com registro, cunha de borracha, curva dessimétrica, extremidades e tampas (inclui kit fixação)**	**SER.CG**	**UN**			
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	MAT.	UN	1,00000000	4.193,90	4.193,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,10	48,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	20,01	60,03
					PREÇO (mão-de-obra):	108,33
					PREÇO (material):	4.193,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.302,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	955,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	955,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.258,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.258,18
06.03.08	**CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,10	193,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,01	240,12
CAVALETE-AUT-HID-01	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	1.422,94	1.422,94
					PREÇO (mão-de-obra):	433,32
					PREÇO (material):	1.422,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.856,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	412,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	412,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.268,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.268,72
06.03.09	**PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)**	**SER.CG**	**M**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,25000000	2,82	0,70
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,02000000	9,60	0,19
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,05000000	21,53	1,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	19,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,71
					QUANTIDADE:	244,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.125,24
06.03.10	**REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	14,55	58,20
					PREÇO (mão-de-obra):	58,20
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	71,13
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	426,78
06.03.11	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA	MAT.	UN	1,00000000	240,26	240,26
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	44,11	44,11
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00000000	100,70	100,70
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	9,59	9,59
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00000000	71,92	71,92
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	2,00000000	340,44	680,88
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,00000000	118,26	118,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	16,10	64,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	20,01	80,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000000	20,05	26,06
					PREÇO (mão-de-obra):	170,50
					PREÇO (material):	1.265,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.436,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	319,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	319,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.755,34
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	35.106,80
06.03.12	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") de bronze (PN-25), 400 PSI, tampa de porca de união, extremidades com rosca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,00000000	182,04	182,04
118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	MAT.	UN	0,03500000	65,01	2,27
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,12000000	2,38	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,01	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	14,55	11,64
					PREÇO (mão-de-obra):	27,64
					PREÇO (material):	184,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	212,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	47,15
					ADM(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					TOTAL TAXA:	47,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	259,38
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	518,76
06.03.13	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,50000000	15,73	23,59
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,06000000	2,38	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,10	17,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,01	22,01
					PREÇO (mão-de-obra):	39,72
					PREÇO (material):	23,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	77,54
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	77,54
06.03.14	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21147	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2" E = 5,16MM - 8,62KG/M	MAT.	M	1,40000000	65,71	91,99
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,14100000	2,38	0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000000	16,10	28,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000000	20,01	36,01
					PREÇO (mão-de-obra):	64,99
					PREÇO (material):	92,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	157,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	34,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	192,26
					QUANTIDADE:	232,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	44.604,32
06.03.15	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21149	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E = 5,49MM - 11,28KG/M	MAT.	M	1,30000000	67,62	87,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,16300000	2,38	0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,10	32,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,01	40,02
					PREÇO (mão-de-obra):	72,22
					PREÇO (material):	88,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	35,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	196,16
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.157,76
06.03.16	**VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	MAT.	UN	0,03500000	65,01	2,27
12657	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,00000000	112,93	112,93
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,12000000	2,38	0,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	16,10	12,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,01	16,00
					PREÇO (mão-de-obra):	28,88
					PREÇO (material):	115,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	144,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	32,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	176,43
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	352,86
06.03.17	**REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,32000000	2,38	0,76
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,00000000	155,34	155,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000000	16,10	18,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000000	20,01	23,01
					PREÇO (mão-de-obra):	41,52
					PREÇO (material):	156,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	197,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	43,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	43,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	241,53
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	966,12
06.03.18	**REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,28200000	2,38	0,67
6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,00000000	128,31	128,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57500000	16,10	9,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57500000	20,01	11,50
					PREÇO (mão-de-obra):	20,75
					PREÇO (material):	128,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	149,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	33,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	183,00
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	549,00
06.03.19	**REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO**	**SER.CG**	**M3**			
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	MAT.	H	0,20000000	3,60	0,72

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	14,55	6,54
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	0,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,87
					QUANTIDADE:	1,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10,64
06.03.20	**ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	14,55	29,10
					PREÇO (mão-de-obra):	29,10
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,56
					QUANTIDADE:	7,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	256,03
06.03.21	**SUPORTE para tubos (tipo "A" e "ômega") - Ø 1 1/2 " a 2 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
397.1	BRAÇADEIRA TIPO A GALVANIZADA - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 " - CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,28	1,28
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	14,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,53
					QUANTIDADE:	116,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.773,48
06.03.22	**SUPORTE para tubos (tipo "A" e "ômega") - Ø 3 " a 8 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
399.2	BRAÇADEIRA TIPO A GALVANIZADA - Ø 3 " A 8 " - CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	6,00	6,00
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	19,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,30
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	229,80
06.03.23	**TESTE hidrostático da tubulação**	**SER.CG**	**UN**			
745	BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS	MAT.	H	16,00000000	2,59	41,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000000	16,10	257,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000000	20,01	320,16
					PREÇO (mão-de-obra):	577,76
					PREÇO (material):	41,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	619,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	137,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	137,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	756,78
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	756,78
7	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**					
07.01	**SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO**					
07.01.01	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (dimensões: Ø 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	34,50	34,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	37,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,72
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	620,36
07.01.02	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (dimensões: 400 x 120 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	84,51	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	87,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,78
					ADM(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,84
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	326,52
07.01.03	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (dimensões: 400 x 120 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	84,51	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	87,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,84
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.632,60
07.01.04	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (dimensões: 400 x 120 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	84,51	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	87,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,84
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.197,24
07.01.05	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (dimensões: 400 x 120 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	84,51	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	87,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,84
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.829,84
07.01.06	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (dimensões: 200 x 100 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	51,75	51,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	54,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	68,80
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.444,80
07.01.07	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (dimensões: 150 x 150 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	28,75	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	31,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,69
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	854,49
07.01.08	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (dimensões: 150 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	28,75	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	31,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,69
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	854,49
07.01.09	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (dimensões: 150 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	28,75	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	31,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,69
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	81,38
07.01.10	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (dimensões: 300 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	84,51	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	87,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,84
					QUANTIDADE:	76,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.271,84
07.01.11	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (dimensões: 200 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	97,56	97,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	100,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	102,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	22,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	124,79
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.495,80
07.01.12	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (dimensões: Ø 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	34,50	34,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	37,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,72
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	334,04
07.01.13	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (dimensões: 200 x 70 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	22,37	22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	25,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,90
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.316,00
07.01.14	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (dimensões: 300 x 70 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	22,37	22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	25,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,90
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	526,40
07.01.15	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (dimensões: 400 x 100 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	51,75	51,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	54,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	68,80
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.100,80

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
07.01.16	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (dimensões: Ø 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 202 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	34,50	34,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	37,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,72
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	477,20
07.01.17	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (dimensões: 200 x 200 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 204 X 204 X 204 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	34,50	34,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	37,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,72
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	334,04
07.01.18	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (dimensões: 400 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.4.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	84,51	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	87,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,84
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	108,84
07.01.19	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (dimensões: 400 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.4.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	84,51	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	87,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,84
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	217,68
07.01.20	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (dimensões: 400 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	28,75	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	31,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,69
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	610,35
07.01.21	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (dimensões: 400 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	28,75	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	31,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,69
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	244,14
07.01.22	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (dimensões: 400 x 200 mm / ref.: Everlux ou equivalente)**	**SER.CG**	**UN**			
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	0,40000000	7,75	3,10
125.3.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	MAT.	UN	1,00000000	28,75	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,45
					PREÇO (material):	31,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,39

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	40,69
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	366,21
07.01.23	**PINTURA de faixa de indicação de obstáculos com tinta retrorefletiva**	**SER.CG**	**M2**			
26032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO	MAT.	L	0,32000000	24,29	7,77
88241	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	15,36	6,91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000000	19,97	10,98
					PREÇO (mão-de-obra):	17,89
					PREÇO (material):	7,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,36
					QUANTIDADE:	5,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	175,61
07.01.24	**SUPORTE METÁLICO para placas ficadas no teto - fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**M**			
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,00000000	0,26	0,52
5086	CORRENTE DE FERRO E = 1/2	MAT.	KG	0,09000000	24,38	2,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,05	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	14,55	2,91
					PREÇO (mão-de-obra):	6,92
					PREÇO (material):	2,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,76
					QUANTIDADE:	6,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	77,61
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**					
08.01	**SUBESTAÇÃO**					
08.01.01	**PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)**	**SER.CG**	**UN**			
08.01-INS-0001	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM	MAT.	UN	1,00000000	107.699,00	107.699,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	16,28	130,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	20,25	162,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	94,24	753,92
					PREÇO (mão-de-obra):	1.046,16
					PREÇO (material):	107.699,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	108.745,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24.163,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24.163,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	132.908,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	132.908,33
08.01.02	**TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**SER.CG**	**UN**			
08.01-INS-0002	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG	MAT.	UN	1,00000000	41.460,00	41.460,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	16,28	65,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	20,25	81,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	94,24	376,96
					PREÇO (mão-de-obra):	523,08
					PREÇO (material):	41.460,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	41.983,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9.328,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9.328,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	51.311,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	51.311,72
08.01.03	**ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,07938000	1,52	0,12
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,12888414	0,90	0,11
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	MAT.	H	4,03200000	6,18	24,91
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	227,56455912	0,58	131,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	219,45414636	0,41	89,97
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	MAT.	UN	0,05040000	609,88	30,73
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,50400000	25,46	12,83
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,27783000	281,36	78,17
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,19569417	0,57	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	1,51799064	97,50	148,00
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	4,55541600	7,77	35,39
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00002596	7.553,88	0,19
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	98,14197420	2,10	206,09
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	8,67600000	1,21	10,49
39022.1	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 240 CM	MAT.	UN	8,00000000	499,90	3.999,20
4015.1	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) - ANTIRAIZ	MAT.	M2	8,31450000	46,80	389,11
4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	MAT.	H	2,52000000	5,40	13,60
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	5,78400000	14,68	84,90
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	5,04000000	10,00	50,40
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	393,84000000	0,48	189,04
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	MAT.	L	12,45519000	15,99	199,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15876000	19,93	3,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	16,28	130,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15876000	19,93	3,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,16900000	20,85	45,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,85992000	20,05	919,49
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,05630000	19,97	140,91

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	59,74541076	14,55	869,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,26731890	16,24	4,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2.115,81
					PREÇO (material):	5.694,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	7.810,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.735,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.735,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9.545,74
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.545,74
08.01.04	**EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
08.01-INS-0003	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55 ARTICULADO	MAT.	UN	1,00000000	294,19	294,19
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,21300000	1,52	0,32
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,06660192	0,90	0,05
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	117,59582336	0,58	68,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	113,40470208	0,41	46,49
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,74550000	281,36	209,75
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,10112654	0,57	0,05
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,78443392	97,50	76,48
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	2,35404800	7,77	18,29
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00001342	7.553,88	0,10
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	50,71565760	2,10	106,50
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,10000000	79,52	7,95
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	203,52000000	0,48	97,68
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	MAT.	L	6,43632000	15,99	102,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,42600000	19,93	8,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	16,28	130,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,42600000	19,93	8,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	22,27048000	20,05	446,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,64640000	19,97	72,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	48,18418528	14,55	701,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13813920	16,24	2,24
					PREÇO (mão-de-obra):	1.369,86
					PREÇO (material):	1.028,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.398,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	533,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	533,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.931,83
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.795,49
08.01.05	**CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**SER.CG**	**UN**			
21136U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	3,90000000	10,45	40,75
39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000000	151,41	151,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000000	16,28	56,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000000	20,25	70,87
					PREÇO (mão-de-obra):	127,85
					PREÇO (material):	192,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	320,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	71,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	71,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	391,11
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	391,11
08.01.06	**ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**M**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,00750000	1,52	0,01
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,02625000	290,84	7,63
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,05000000	75,00	3,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01500000	19,93	0,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01500000	19,93	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01500000	20,05	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000000	14,55	8,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,14
					PREÇO (material):	11,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	47,09
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.260,32
08.01.07	**ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
21132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	MAT.	M	7,70000000	84,93	653,96
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	MAT.	UN	2,00000000	71,82	143,64
4161.1	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	3,00000000	218,56	655,68
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	MAT.	UN	3,00000000	282,86	848,58
5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	MAT.	UN	3,00000000	239,25	717,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,90000000	16,28	210,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,90000000	20,25	261,22
					PREÇO (mão-de-obra):	471,23
					PREÇO (material):	3.019,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.490,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	775,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	775,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.266,50
					QUANTIDADE:	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.266,50
08.01.08	**LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC**	**SER.CG**	**UN**			
4161	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	9,00000000	222,32	2.000,88
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	58,00000000	13,33	773,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	16,28	130,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	20,25	162,00
901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	174,00000000	37,47	6.519,78
					PREÇO (mão-de-obra):	292,24
					PREÇO (material):	9.293,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	9.586,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.130,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.130,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11.716,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.716,05
08.01.09	**EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3380.1	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE (NBR 13571), COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	6,00000000	33,90	203,40
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	6,00000000	37,61	225,66
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	25,00000000	36,85	921,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	16,28	130,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	20,25	162,00
					PREÇO (mão-de-obra):	292,24
					PREÇO (material):	1.350,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.642,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	364,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	364,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.007,52
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.007,52
08.01.10	**EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3380.1	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE (NBR 13571), COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	6,00000000	33,90	203,40
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	6,00000000	37,61	225,66
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	27,00000000	79,52	2.147,04
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	22,00000000	36,85	810,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	16,28	130,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	20,25	162,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	157,50000000	14,55	2.291,62
					PREÇO (mão-de-obra):	2.583,86
					PREÇO (material):	3.386,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.970,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.326,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.326,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7.297,34
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.297,34
08.01.11	**CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM**	**SER.CG**	**M**			
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,00471240	0,90	0,00
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	8,32045920	0,58	4,82
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT.	KG	20,00000000	4,63	92,60
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,03991735	43,88	1,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	22,35841760	0,41	9,16
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,04200000	5,01	0,21
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	MAT.	KG	1,92500000	3,62	6,96
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,77000000	4,47	3,44
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,08750000	7,90	0,69
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00636000	75,00	0,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,07440240	97,50	7,25
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,16656000	7,77	1,29
4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,00420000	461,90	1,93
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,02835000	79,52	2,25
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,08820000	8,17	0,72
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,02275000	1,49	0,03
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	14,40000000	0,48	6,91
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61425000	16,07	9,87
88241	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24500000	15,36	3,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24500000	19,93	4,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61425000	19,93	12,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,66240000	20,05	53,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,94837160	14,55	57,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02568000	16,24	0,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHP	0,00600000	0,92	0,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	MAT.	CHI	0,01968000	0,23	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	141,98
					PREÇO (material):	140,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	282,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	62,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	345,22
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.523,52
08.01.12	**CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.26	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO "BEP"	MAT.	UN	1,00000000	535,00	535,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,25	40,50
					PREÇO (mão-de-obra):	73,06
					PREÇO (material):	535,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	608,06
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	135,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	135,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	743,17
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	743,17
08.02	**GERADOR E UPS**					
08.02.01	**GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85dB à 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO**	**SER.CG**	**UN**			
2.161.4	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	MAT.	UN	1,00000000	433.895,00	433.895,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	16,28	390,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	20,25	486,00
					PREÇO (mão-de-obra):	876,72
					PREÇO (material):	433.895,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	434.771,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	96.606,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	96.606,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	531.377,99
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	531.377,99
08.02.02	**UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 kW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 kW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.**	**SER.CG**	**UN**			
2.161.3	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	MAT.	UN	1,00000000	170.738,95	170.738,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,00000000	16,28	586,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,00000000	20,25	729,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1.315,08
					PREÇO (material):	170.738,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	172.054,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	38.230,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	38.230,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	210.284,43
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	210.284,43
08.02.03	**UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 kW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.**	**SER.CG**	**UN**			
2.161.2	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	MAT.	UN	1,00000000	94.272,00	94.272,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,00000000	16,28	586,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,00000000	20,25	729,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1.315,08
					PREÇO (material):	94.272,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	95.587,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	21.239,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21.239,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	116.826,52
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	116.826,52
08.02.04	**CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1000.1	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	1,00000000	89,26	89,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	16,28	7,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	20,25	9,11
					PREÇO (mão-de-obra):	16,43
					PREÇO (material):	89,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,21
					QUANTIDADE:	237,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	30.622,77
08.03	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
08.03.01	**LEITO galvanizado eletrolítico, largura 400mm, completo com fixação**	**SER.CG**	**UN**			
161.7.1	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM	MAT.	M	1,00000000	35,34	35,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	16,28	40,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	20,25	50,62
					PREÇO (mão-de-obra):	91,32
					PREÇO (material):	35,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	126,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	28,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	154,80
					QUANTIDADE:	148,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22.910,40

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
08.03.02	**CURVA horizontal para leito, largura 400mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.15.1	CURVA HORIZONTAL P/ LEITO LARGURA 400MM	MAT.	UN	1,00000000	53,23	53,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	53,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	78,44
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	627,52
08.03.03	**CURVA vertical para leito, largura 400mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.17.1	CURVA VERTICAL P/ LEITO LARGURA 400MM	MAT.	UN	1,00000000	33,29	33,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	33,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,07
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	216,28
08.03.04	**FLANGE para ligação em painel para leito galvanizado, largura 400 mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.1	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO, CHAPA #16, LARGURA 400 MM	MAT.	UN	1,00000000	18,20	18,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	18,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,03
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	84,09
08.03.05	**TÊ HORIZONTAL para leito, largura 400mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.12	TÊ HORIZONTAL P/ LEITO LARGURA 400MM	MAT.	UN	1,00000000	89,02	89,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	89,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	99,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	22,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	122,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	122,18
08.03.06	**CRUZETA horizontal para leito, largura 400mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.13	CRUZETA HORIZONTAL P/ LEITO LARGURA 400MM	MAT.	UN	1,00000000	113,34	113,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	113,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	124,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	27,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	151,90
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	151,90
08.03.07	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
21132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	MAT.	M	1,10000000	84,93	93,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	16,28	11,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	20,25	14,17
					PREÇO (mão-de-obra):	25,56
					PREÇO (material):	93,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	118,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	26,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	145,41
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.308,69
08.03.08	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00000000	2,53	2,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	2,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	16,47
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.470,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
08.03.09	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00000000	3,58	3,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	3,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,75
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.420,00
08.03.10	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00000000	4,77	4,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	4,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,21
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	806,82
08.03.11	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00000000	6,20	6,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	6,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,43
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	457,74
08.03.12	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO	MAT.	UN	1,00000000	8,59	8,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	8,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,35
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	226,80
08.03.13	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	MAT.	UN	1,00000000	11,45	11,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	11,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,31
					QUANTIDADE:	144,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.228,64
08.03.14	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21135.1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,00MM - 1.1/4" NBR 13057	MAT.	M	1,50000000	13,33	19,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	19,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,74
					QUANTIDADE:	130,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.076,20
08.03.15	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21130U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 1.1/2" NBR 13057	MAT.	M	1,40000000	21,50	30,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	30,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,55
					ADM(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					TOTAL TAXA:	11,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63,56
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.720,40
08.03.16	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21134U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 2" NBR 13057	MAT.	M	1,40000000	21,45	30,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	30,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63,48
					QUANTIDADE:	63,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.999,24
08.03.17	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
21131.1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 2 1/2" NBR 13057	MAT.	M	1,40000000	26,67	37,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	37,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	61,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	74,63
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	671,67
08.03.18	**CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2597	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1 1/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	20,90	20,90
852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	MAT.	CJ	4,00000000	2,14	8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	6,07
					PREÇO (material):	29,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	43,42
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.476,28
08.03.19	**CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2582	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1 1/2" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	14,39	14,39
853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2)	MAT.	UN	4,00000000	2,17	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	23,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,09
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	571,35
08.03.20	**CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2596	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 2" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	37,66	37,66
843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2)	MAT.	UN	4,00000000	3,12	12,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	20,25	9,11
					PREÇO (mão-de-obra):	9,11
					PREÇO (material):	50,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	72,41
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	651,69
08.03.21	**CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2596.01	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 2 1/2" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	52,10	52,10
856	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2)	MAT.	UN	4,00000000	5,10	20,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	20,25	9,11
					PREÇO (mão-de-obra):	9,11
					PREÇO (material):	72,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	81,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	99,74
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	299,22
08.03.22	**CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2584	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	152,50	152,50
845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	MAT.	UN	4,00000000	11,37	45,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	10,12
					PREÇO (material):	197,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	208,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	46,23
					ADM(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					TOTAL TAXA:	46,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	254,33
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	508,66
08.03.23	**CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	16,28	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	20,25	1,41
994.1	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	3,61	3,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,54
					PREÇO (material):	4,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,99
					QUANTIDADE:	3.594,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	28.716,06
08.03.24	**CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1020.1	CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,00000000	5,66	5,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000000	16,28	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000000	20,25	1,62
					PREÇO (mão-de-obra):	2,92
					PREÇO (material):	5,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,52
					QUANTIDADE:	1.242,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13.065,84
08.03.25	**CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09000000	16,28	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09000000	20,25	1,82
995.1	CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	8,81	9,69
					PREÇO (mão-de-obra):	3,28
					PREÇO (material):	9,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,88
					QUANTIDADE:	1.543,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24.502,84
08.03.26	**CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
996.1	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	13,38	14,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	14,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,46
					QUANTIDADE:	506,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.364,76
08.03.27	**CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1019.1	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	17,99	19,78
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	19,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,89
					QUANTIDADE:	1.280,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	39.539,20
08.03.28	**CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	16,28	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	20,25	5,06
977.1	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	1,00000000	36,10	36,10
					PREÇO (mão-de-obra):	9,13
					PREÇO (material):	36,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	55,31
					QUANTIDADE:	260,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.380,60
08.03.29	**CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	16,28	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
998.1	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	46,73	51,40
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	51,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	76,24
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.718,00
08.03.30	**CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
999.1	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	1,00000000	77,35	77,35
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	77,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	20,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	112,43
					QUANTIDADE:	138,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15.515,34
08.03.31	**CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1000.1	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	1,00000000	89,26	89,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	16,28	7,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	20,25	9,11
					PREÇO (mão-de-obra):	16,43
					PREÇO (material):	89,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,21
					QUANTIDADE:	299,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	38.633,79
08.03.32	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 3/4 " a 1 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	3,00000000	0,08	0,24
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,03	0,09
394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,01	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,16900000	14,55	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	24,01
					PREÇO (material):	4,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,07
					QUANTIDADE:	105,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.682,35
08.03.33	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,24	2,24
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	15,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,70
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	909,90
08.03.34	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 2 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
397	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,88	2,88
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	16,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,49
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	137,96
08.03.35	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 3 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
398.01	ABRACADEIRA TIPO D 3 1/2 " C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	3,25	3,25
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	16,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,94
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	489,16
08.03.36	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 4 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,30	0,90
399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	4,14	4,14
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	3,00000000	0,09	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	14,55	5,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,10
					PREÇO (material):	17,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,03
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	144,12
08.04	**PAINÉIS E QUADROS**					
08.04.01	**PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.1	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	24.721,00	24.721,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	16,28	390,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	20,25	486,00
					PREÇO (mão-de-obra):	876,72
					PREÇO (material):	24.721,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	25.597,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5.687,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.687,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31.285,53
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31.285,53
08.04.02	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.10	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	2.331,00	2.331,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	2.331,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.769,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	615,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	615,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.384,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.384,71
08.04.03	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
169.3.11	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	4.600,00	4.600,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	4.600,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.038,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.119,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.119,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.157,88
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.157,88
08.04.04	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.12	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	2.100,00	2.100,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	2.100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.538,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	564,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	564,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.102,38
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.102,38
08.04.05	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.13	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	2.295,00	2.295,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	2.295,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.733,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	607,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	607,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.340,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.340,71
08.04.06	**QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.14	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	5.767,00	5.767,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	5.767,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.205,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.378,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.378,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7.584,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.584,19
08.04.07	**QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.15	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	460,00	460,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	460,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	898,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	199,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.097,97
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.097,97
08.04.08	**QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.16	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	460,00	460,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	460,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	898,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	199,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.097,97
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.097,97
08.04.09	**QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.17	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	460,00	460,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	460,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	898,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	199,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.097,97
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.097,97

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
08.04.10	**QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.18	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DO RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.050,00	1.050,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.050,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.488,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	330,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	330,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.819,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.819,07
08.04.11	**QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.19	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DO ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	920,00	920,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	920,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.358,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	301,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	301,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.660,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.660,18
08.04.12	**PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.2	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	8.420,00	8.420,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	16,28	390,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	20,25	486,00
					PREÇO (mão-de-obra):	876,72
					PREÇO (material):	8.420,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9.296,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2.065,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.065,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11.362,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.362,45
08.04.13	**QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.20	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	920,00	920,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	920,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.358,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	301,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	301,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.660,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.660,18
08.04.14	**QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.21	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.050,00	1.050,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.050,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.488,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	330,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	330,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.819,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.819,07
08.04.15	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	820,00	820,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	820,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.258,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	279,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	279,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.537,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.537,96
08.04.16	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.23	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.148,00	1.148,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.148,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.586,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	352,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	352,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.938,84
					QUANTIDADE:	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.938,84
08.04.17	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.24	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.350,00	1.350,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.350,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.788,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	397,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	397,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.185,73
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.185,73
08.04.18	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.25	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.156,00	1.156,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.156,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.594,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	354,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	354,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.948,62
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.948,62
08.04.19	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X e Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.26	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	835,00	835,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	835,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.273,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	282,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	282,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.556,30
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.112,60
08.04.20	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X e Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.27	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DO RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	745,00	745,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	745,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.183,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	262,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	262,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.446,30
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.892,60
08.04.21	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X e Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DO RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	745,00	745,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	745,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.183,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	262,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	262,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.446,30
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.892,60
08.04.22	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X e Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DO RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	745,00	745,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	745,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.183,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	262,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	262,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.446,30
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.892,60
08.04.23	**PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.3	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	79.593,00	79.593,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	16,28	390,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000000	20,25	486,00
					PREÇO (mão-de-obra):	876,72
					PREÇO (material):	79.593,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	80.469,72
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	17.880,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17.880,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	98.350,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	98.350,09
08.04.24	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INITERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ININTERRUPTA DO NO BREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.380,00	1.380,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.380,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.818,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	404,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	404,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.222,39
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.222,39
08.04.25	**PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.5	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NO BREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	8.325,00	8.325,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	8.325,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	8.763,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.947,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.947,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10.710,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.710,57
08.04.26	**QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.6	QUADRO DE ENTRADA DO NO BREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.886,00	1.886,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.886,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.324,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	516,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	516,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.840,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.840,83
08.04.27	**QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.7	QUADRO DO BYPASS DO NO BREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	1.886,00	1.886,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	1.886,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.324,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	516,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	516,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.840,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.840,83
08.04.28	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.8	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	2.325,00	2.325,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	2.325,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.763,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	614,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	614,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.377,37
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.377,37
08.04.29	**QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
169.3.9	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000000	5.358,00	5.358,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	16,28	195,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000000	20,25	243,00
					PREÇO (mão-de-obra):	438,36
					PREÇO (material):	5.358,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.796,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.287,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.287,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7.084,31
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.084,31
08.05	**REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
08.05.01	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.2.1	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	13,80	13,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	13,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,65
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	181,20
08.05.02	**DUTO corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 1/4"**	**SER.CG**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
9815U	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, Ø 1.1/4"	MAT.	M	1,00000000	1,73	1,73
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	1,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,43
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	122,15
08.05.03	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.25.5	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	53,02	53,02
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	8,00000000	0,83	6,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	59,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	101,93
					QUANTIDADE:	267,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	27.215,31
08.05.04	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.25.3	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	73,76	73,76
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	82,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,30
					QUANTIDADE:	112,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.481,60
08.05.05	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.3.1	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,42	33,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,63
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	326,41
08.05.06	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.14.4	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,92	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,36
					QUANTIDADE:	112,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.048,32
08.05.07	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.14.7	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,19	2,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,46
					QUANTIDADE:	267,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.258,82

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
08.05.08	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm / 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.22.4	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	25,71	25,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	25,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,21
					QUANTIDADE:	108,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.018,68
08.05.09	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm / 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.22.5	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	40,41	40,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	40,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	55,18
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	331,08
08.05.10	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.2.3	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	18,00	18,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	18,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,74
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,79
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	194,53
08.05.11	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.4.1	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,42	33,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,63
					QUANTIDADE:	37,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.725,31
08.05.12	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.4.3	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50 MM	MAT.	UN	1,00000000	4,42	4,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	4,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,19
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	145,47
08.05.13	**SAÍDA horizontal de eletrocalha para eletroduto de Ø 3/4 ", confeccionado em ferro galvanizado**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.21	SAÍDA HORIZONTAL, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 "	MAT.	UN	1,00000000	1,78	1,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	1,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,62
					QUANTIDADE:	700,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.634,00
08.05.14	**TÊ horizontal para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.6.4	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	27,51	27,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	27,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,25
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	7,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	39,41
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	985,25
08.05.15	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.6.2	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	38,52	38,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	38,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	52,87
					QUANTIDADE:	77,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.070,99
08.05.16	**CAIXA DE TOMADA DE PISO 2x(2P+T) (10A/250V) Ref.: SPE-700 SPERONE**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.61	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	MAT.	UN	1,00000000	22,50	22,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	22,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,27
					QUANTIDADE:	520,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	28.220,40
08.05.17	**SEPTO DIVISOR perfurado galvanizado para eletrocalha, medindo 50mm x 3000mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.7.1	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	MAT.	UN	1,00000000	9,59	9,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	9,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,51
					QUANTIDADE:	290,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.077,90
08.05.18	**PLUGUE COM TRAVA - saída axial 3P+T (30A/440V), ref.: 564 07 Legrand ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.5.1	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	68,49	68,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	68,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	79,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	17,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	96,65
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.706,20
08.05.19	**PROLONGADOR COM TRAVA - saída axial 3P+T (30A/440V), ref.: 564 08 Legrand ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.5.2	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	54,35	54,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	54,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	79,36
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.222,08
08.05.20	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO Ø 3/4 " TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	8,67	9,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	9,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18,33
					QUANTIDADE:	902,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.533,66
08.05.21	**CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	20,25	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	14,55	0,72

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,00000000	1,41	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,73
					PREÇO (material):	1,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	0,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,87
					QUANTIDADE:	26.644,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	103.112,28
08.05.22	**TOMADA padrão brasileiro 2P+T (10A/250V) para caixa de piso elevado**	**SER.CG**	**UN**			
12145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4 X 4 EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	24,26	24,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	24,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	42,59
					QUANTIDADE:	1.040,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	44.293,60
08.06	**REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
08.06.01	**CAIXA MULTI conexão para piso elevado, ref.: Valemam**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.9	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, REF.: VALEMAM	MAT.	UN	1,00000000	219,99	219,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	219,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	241,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	53,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	295,65
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.365,20
08.06.02	**CAIXA metálica de piso para tomada**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.10	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	MAT.	UN	1,00000000	22,90	22,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	22,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,76
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	547,60
08.06.03	**TAMPA TIPO UNHA para caixa de piso metálico**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.11	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	MAT.	UN	1,00000000	32,90	32,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	32,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,67
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	55,81
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	558,10
08.06.04	**DUTO corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 2 "**	**SER.CG**	**M**			
25883.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, Ø 2 "	MAT.	M	1,00000000	2,06	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000000	16,28	8,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000000	20,25	11,13
					PREÇO (mão-de-obra):	20,08
					PREÇO (material):	2,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,05
					QUANTIDADE:	380,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.279,00
08.06.05	**FLANGE para ligação em painel para eletrocalha galvanizado a fogo, lisa, chapa #16, medindo 200x50 mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.1.1	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	MAT.	UN	1,00000000	13,15	13,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	13,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,92
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	305,28

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
08.06.06	**FLANGE para ligação em painel para eletrocalha galvanizado a fogo, lisa, chapa #16, medindo 50x50 mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.1.1	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	MAT.	UN	1,00000000	13,15	13,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	13,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,92
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	33,92
08.06.07	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.25.5	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	53,02	53,02
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	8,00000000	0,83	6,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	59,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	101,93
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	713,51
08.06.08	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.25.3	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	73,76	73,76
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	82,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,30
					QUANTIDADE:	187,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24.179,10
08.06.09	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.25.4	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	115,22	115,22
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	123,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	147,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	32,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	179,98
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.639,04
08.06.10	**CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" em chapa de aço para perfilado com tampa**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.2.42	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "L"	MAT.	UN	1,00000000	8,17	8,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	8,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,84
					QUANTIDADE:	106,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.951,04
08.06.11	**CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" em chapa de aço para perfilado com tampa**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.2.43	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "T"	MAT.	UN	1,00000000	22,29	22,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	22,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	45,09
					QUANTIDADE:	140,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.312,60
08.06.12	**CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" em chapa de aço para perfilado com tampa**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.2.41	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "X"	MAT.	UN	1,00000000	8,94	8,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	8,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,23

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,78
					QUANTIDADE:	59,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.698,02
08.06.13	**CAIXA PARA TOMADA fixa perfil com tampa, em ferro galvanizado, medindo 110 x 60 mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.58	CAIXA PARA TOMADA COM TAMPA FIXO PERFIL PARA PERFILADO	MAT.	UN	1,00000000	1,63	1,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	16,28	11,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	20,25	14,17
					PREÇO (mão-de-obra):	25,56
					PREÇO (material):	1,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,19
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,23
					QUANTIDADE:	1.543,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	51.273,89
08.06.14	**CAIXA DE PASSAGEM em alvenaria, 40 x 40 x 50 cm (interno), com tampão de ferro fundido T-16**	**SER.CG**	**UN**			
10531.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01285200	0,93	0,01
10532.	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01685040	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,29520000	0,58	2,49
11315	TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30X30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO)	MAT.	UN	1,00000000	80,38	80,38
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,07920000	20,06	1,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	13,21000000	0,41	5,41
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,03600000	5,01	0,18
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,50000000	4,47	11,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,05459360	97,50	5,32
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,10800000	4,78	0,51
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,10800000	2,45	0,26
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,03669000	79,52	2,91
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00729000	79,52	0,57
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,07200000	8,47	0,60
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	MAT.	H	0,01950000	1,49	0,02
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	83,00000000	0,29	24,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14400000	16,07	2,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,43200000	19,74	8,52
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01285200	17,86	0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,77400000	20,05	35,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,96960000	14,55	43,20
					PREÇO (mão-de-obra):	89,81
					PREÇO (material):	135,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	225,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	50,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	275,36
					QUANTIDADE:	49,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13.492,64
08.06.15	**CRUZETA horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.13.1	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	24,36	24,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	24,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,56
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	462,28
08.06.16	**CRUZETA horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.13.2	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	68,73	68,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	68,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	89,79
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	628,53
08.06.17	**DERIVAÇÃO LATERAL para eletroduto Ø 3/4 " em chapa de aço para perfilado, medindo 100x100x57 mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.24	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO - SIMPLES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	MAT.	UN	1,00000000	1,78	1,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	1,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,86
					QUANTIDADE:	769,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.813,34
08.06.18	**EMENDA interna "I" para perfilado 38 x 38 mm em chapa de aço**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.14.1	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA	MAT.	UN	1,00000000	0,97	0,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	0,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,04
					QUANTIDADE:	506,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.634,24
08.06.19	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.14.4	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,92	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,36
					QUANTIDADE:	94,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	879,84
08.06.20	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.14.6	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	4,38	4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	4,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,14
					QUANTIDADE:	53,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	590,42
08.06.21	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.14.7	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,19	2,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,46
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	25,38
08.06.22	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.23.1	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 100X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,24	1,24
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	4,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,53
					QUANTIDADE:	294,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.035,82
08.06.23	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.23.2	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 200X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,86	1,86
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	4,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21,29
					QUANTIDADE:	97,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.065,13
08.06.24	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.23.3	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 50X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	0,94	0,94
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	3,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,16
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	161,28
08.06.25	**PERFILADO PERFURADO em chapa de aço #16, dimensões 38 x 38 mm**	**SER.CG**	**M**			
39028.1	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM	MAT.	M	1,00000000	6,34	6,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	6,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,60
					QUANTIDADE:	3.103,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	79.436,80
08.06.26	**PLUG de 3 pinos**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.62	PLUG, PADRÃO BRASILEIRO, DE 3 PINOS	MAT.	UN	1,00000000	2,92	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	2,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,01
					QUANTIDADE:	1.543,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.359,43
08.06.27	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm / 38x38 mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.22.3	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 38X38MM	MAT.	UN	1,00000000	25,71	25,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	25,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,21
					QUANTIDADE:	179,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.660,59
08.06.28	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm / 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.22.5	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	40,41	40,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	40,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	55,18
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.048,42
08.06.29	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.3.2	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	52,54	52,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	52,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,00
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.050,00
08.06.30	**CURVA 90 vertical externa para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.3.3	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	14,52	14,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	14,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	23,53
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23,53
08.06.31	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.4.1	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,42	33,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,63
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	373,04
08.06.32	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.4.3	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50 MM	MAT.	UN	1,00000000	4,42	4,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	4,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,19
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22,38
08.06.33	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.6.2	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	38,52	38,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	38,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	52,87
					QUANTIDADE:	129,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.820,23
08.06.34	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, perfurada, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.6.3	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	60,63	60,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	60,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	79,89
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	798,90
08.06.35	**SEPTO DIVISOR perfurado galvanizado para eletrocalha, medindo 50mm x 3000mm**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.7.1	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	MAT.	UN	1,00000000	9,59	9,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	9,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,51
					QUANTIDADE:	43,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	752,93
08.06.36	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
21132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	MAT.	M	1,10000000	84,93	93,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	16,28	11,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	20,25	14,17
					PREÇO (mão-de-obra):	25,56
					PREÇO (material):	93,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	118,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	26,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	145,41
					QUANTIDADE:	116,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.867,56
08.06.37	**CABO PP 3 x 1,5 mm² flexível 750V**	**SER.CG**	**M**			
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,10000000	2,62	2,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	2,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,96
					QUANTIDADE:	2.526,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	20.106,96
08.06.38	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
21128U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,30000000	9,48	12,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	12,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,37
					QUANTIDADE:	1.543,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	57.661,91
08.06.39	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21134U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 2" NBR 13057	MAT.	M	1,40000000	21,45	30,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	30,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63,48
					QUANTIDADE:	77,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.887,96
08.06.40	**INTERRUPTOR paralelo, uma tecla simples (10A/250V), com espelho 4 x 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	9,48	9,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53000000	16,28	8,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53000000	20,25	10,73
					PREÇO (mão-de-obra):	19,35
					PREÇO (material):	9,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,23
					QUANTIDADE:	101,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.558,23
08.06.41	**INTERRUPTOR paralelo, duas teclas simples (10A/250V), com espelho 4 x 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
7567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	17,24	17,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53000000	16,28	8,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53000000	20,25	10,73
					PREÇO (mão-de-obra):	19,35
					PREÇO (material):	17,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	44,72
					QUANTIDADE:	31,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.386,32
08.06.42	**INTERRUPTOR paralelo, três teclas simples (10A/250V), com espelho 4 x 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
12126	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	22,81	22,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,77000000	16,28	12,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,77000000	20,25	15,59
					PREÇO (mão-de-obra):	28,12
					PREÇO (material):	22,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	62,24
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.244,80
08.06.43	**INTERRUPTOR paralelo, uma tecla simples (10A/250V), instalado em condulete com espelho de alumínio 4 x 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	10,91	10,91
2580.01	ESPELHO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA/INTERRUPTOR 4X2"	MAT.	UN	1,00000000	5,60	5,60
7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	9,48	9,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	25,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	58,54
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	585,40
08.06.44	**INTERRUPTOR paralelo, duas teclas simples (10A/250V), instalado em condulete com espelho de alumínio 4 x 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	10,91	10,91
2580.01	ESPELHO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA/INTERRUPTOR 4X2"	MAT.	UN	1,00000000	5,60	5,60
7567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	17,24	17,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	33,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,36

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	68,02
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	204,06
08.06.45	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO Ø 3/4 " TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	8,67	9,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	9,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18,33
					QUANTIDADE:	219,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.014,27
08.06.46	**CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	20,25	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	14,55	0,72
984.1	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,00000000	1,41	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,73
					PREÇO (material):	1,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	0,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,87
					QUANTIDADE:	47.730,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	184.715,10
08.06.47	**CONDUTOR ISOLADO 6,0MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1008.1	CONDUTOR ISOLADO 6MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,00000000	3,13	3,13
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	20,25	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	14,55	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	2,42
					PREÇO (material):	3,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,81
					QUANTIDADE:	712,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.848,72
08.06.48	**CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	10,91	10,91
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	MAT.	CJ	4,00000000	0,94	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	20,25	5,06
					PREÇO (mão-de-obra):	5,06
					PREÇO (material):	14,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,11
					QUANTIDADE:	89,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.145,79
08.06.49	**CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2596	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 2" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	37,66	37,66
843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2)	MAT.	UN	4,00000000	3,12	12,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	20,25	9,11
					PREÇO (mão-de-obra):	9,11
					PREÇO (material):	50,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	72,41
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.389,53
08.06.50	**CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2584	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	152,50	152,50
845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	MAT.	UN	4,00000000	11,37	45,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	10,12
					PREÇO (material):	197,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	208,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	46,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	254,33
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.103,92
08.06.51	**CAIXA em PVC p/ divisória de gesso (Drywall) - 4 " x 4 "**	**SER.CG**	**UN**			
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	2,60	2,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000000	16,28	5,37

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000000	20,25	6,68
					PREÇO (mão-de-obra):	12,05
					PREÇO (material):	2,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,90
					QUANTIDADE:	142,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.541,80
08.06.52	**CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	1,31	1,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000000	16,28	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000000	20,25	6,68
					PREÇO (mão-de-obra):	12,05
					PREÇO (material):	1,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	16,32
					QUANTIDADE:	56,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	913,92
08.06.53	**CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1021.1	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	2,67	2,93
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	16,28	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	20,25	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	2,54
					PREÇO (material):	2,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,72
					QUANTIDADE:	2.422,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.275,84
08.06.54	**CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120000	2,91	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	16,28	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000000	20,25	1,41
994.1	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	3,61	3,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,54
					PREÇO (material):	4,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,99
					QUANTIDADE:	6.672,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	53.309,28
08.06.55	**CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	1,00000000	1,50	1,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	1,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,51
					QUANTIDADE:	189,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.608,39
08.06.56	**CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**UN**			
2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	1,00000000	3,15	3,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	3,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,53
					QUANTIDADE:	338,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.559,14
08.06.57	**INTERRUPTOR simples + TOMADA simples padrão brasileiro (10A/250V), com espelho 4 x 2"**	**SER.CG**	**UN**			
7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	13,75	13,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	13,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,34

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,74
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	446,10
08.06.58	**TOMADA SIMPLES padrão brasileiro 2P+T (10A/250V), com espelho 4 x 2"**	**SER.CG**	**UN**			
7528.2	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) INSTALADA EM ESPELHO 4 X 2"	MAT.	UN	1,00000000	12,90	12,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	12,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,70
					QUANTIDADE:	88,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.525,60
08.06.59	**TOMADA SIMPLES padrão brasileiro 2P+T (10A/250V), com espelho 4 x 4"**	**SER.CG**	**UN**			
7528.1	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) INSTALADA EM ESPELHO 4 X 4"	MAT.	UN	1,00000000	41,90	41,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	41,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	64,15
					QUANTIDADE:	486,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31.176,90
08.06.60	**TOMADA SIMPLES padrão brasileiro 2P+T (10A/250V), para caixa metálica de piso tipo unha**	**SER.CG**	**UN**			
7528.4	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	MAT.	UN	1,00000000	13,09	13,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	13,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,94
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	289,40
08.06.61	**TOMADA SIMPLES padrão brasileiro 2P+T (20A/250V), instalado em condulete com espelho de alumínio 4 x 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	10,91	10,91
2580.01	ESPELHO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA/INTERRUPTOR 4X2"	MAT.	UN	1,00000000	5,60	5,60
7528.3	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V) INSTALADA EM ESPELHO 4 X 2"	MAT.	UN	1,00000000	12,90	12,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	29,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,80
					QUANTIDADE:	314,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16.893,20
08.06.62	**TOMADA padrão brasileiro 2P+T (10A/250V) para caixa de piso elevado**	**SER.CG**	**UN**			
12145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4 X 4 EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	24,26	24,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	16,28	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000000	20,25	5,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	24,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	42,59
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	766,62
08.06.63	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 3/4 " a 1 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	3,00000000	0,08	0,24
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,03	0,09
394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,01	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,16900000	14,55	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	24,01
					PREÇO (material):	4,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,07
					QUANTIDADE:	342,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.993,94

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
08.06.64	**ABRAÇADEIRA tipo copo Ø 3/4"**	**SER.CG**	**UN**			
398.03	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	0,75	0,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	16,28	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	20,25	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	1,82
					PREÇO (material):	0,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	0,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,14
					QUANTIDADE:	218,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	684,52
08.06.65	**SUPORTE em chapa de aço para perfilado com vergalhão**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
161.3.60	SUPORTE PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	16,28	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,25	4,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,30
					PREÇO (material):	4,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,01
					QUANTIDADE:	1.648,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23.088,48
08.07	**LUMINÁRIAS E SENSORES**					
08.07.01	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.33	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	302,18	302,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,28	17,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,25	22,27
					PREÇO (mão-de-obra):	40,17
					PREÇO (material):	302,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	342,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	76,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	76,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	418,42
					QUANTIDADE:	620,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	259.420,40
08.07.02	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR circular para lâmpada HQI de 70W em alumínio repuxado na cor branca, refletor em alumínio, difusor recuado em vidro plano temperado, completa, ref.: Quaraçá, Itaim ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.35	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, REF.: QUARAÇÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	227,84	227,84
161.3.43	LÂMPADA HQI (POTÊNCIA: 70 W)	MAT.	UN	1,00000000	45,30	45,30
161.3.46.2	REATOR ELETROMAGNÉTICO USO INTERNO VTI70A26 E 220V IGN70-P E IGNITOR 220V 60HZ - CORRENTE DA REDE (A) 0,40 - FATOR DE POTÊNCIA 0,95 - PHILIPS	MAT.	UN	1,00000000	62,62	62,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,28	17,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,25	22,27
					PREÇO (mão-de-obra):	40,17
					PREÇO (material):	335,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	375,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	83,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	83,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	459,46
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.270,28
08.07.03	**FOTOCÉLULA relé foto-elétrico para comanado da iluminação**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.30	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANADO DA ILUMINAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	40,00	40,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,28	12,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,25	15,18
					PREÇO (mão-de-obra):	27,39
					PREÇO (material):	40,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	82,36
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	494,16
08.07.04	**SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.40	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00000000	154,00	154,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,28	12,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,25	15,18
					PREÇO (mão-de-obra):	27,39
					PREÇO (material):	154,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	181,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	40,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	221,69
					QUANTIDADE:	11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.438,59
08.07.05	**SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTØNI DA EXATRON OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.41	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	39,83	39,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,28	12,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,25	15,18
					PREÇO (mão-de-obra):	27,39
					PREÇO (material):	39,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	82,15
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	739,35
08.07.06	**LUMINÁRIA PARA POSTE com lâmpada de vapor metálico 150W e reator com suporte para fixação ao poste, completa - Ref.: TPD-5880 VT-40, Tropico ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,00000000	99,79	99,79
12216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	MAT.	UN	1,00000000	47,18	47,18
161.3.38	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM CHAPA E ARO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE, ACABAMENTO NA COR CINZA MUNSELL N6,5, REF.: TPD-5880 VT-40, TROPICO OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	346,00	346,00
161.3.38.1	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA, FABRICADO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, EM POSTE, COM PROJEÇÃO DE BRAÇO 200MM E TUBO RETANGULAR 100 X 50MM, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO E PINTADO NA COR CINZA, REF.: TPC 288/1, TROPICO OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	49,00	49,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,28	17,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,25	22,27
					PREÇO (mão-de-obra):	40,17
					PREÇO (material):	541,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	582,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	129,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	129,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	711,49
					QUANTIDADE:	47,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	33.440,03
08.07.07	**LUMINÁRIA de emergência tipo Bloco Autônomo e sinalização de emergência com 30 lâmpadas LED autonomia 3h, completo, ref.: Elgin ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.34	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	29,90	29,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	16,28	13,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,25	16,20
					PREÇO (mão-de-obra):	29,22
					PREÇO (material):	29,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	72,25
					QUANTIDADE:	111,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.019,75
08.07.08	**LUMINÁRIA de emergência tipo Bloco Autônomo com 2 projetores halógenos de 55W e autonomia mínima de 3h, completo, ref.: Unitron Unilamp BPF ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.31	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, COMPLETO, REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	450,00	450,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	16,28	13,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000000	20,25	16,20
					PREÇO (mão-de-obra):	29,22
					PREÇO (material):	450,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	479,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	106,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	106,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	585,70
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.171,40
08.07.09	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.36	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	126,36	126,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,28	17,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,25	22,27
					PREÇO (mão-de-obra):	40,17
					PREÇO (material):	126,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	166,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	37,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	203,53
					QUANTIDADE:	149,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	30.325,97
08.07.10	**LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.32	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	133,43	133,43
161.3.44	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (POTÊNCIA: 26 W)	MAT.	UN	2,00000000	12,68	25,36
161.3.46.1	REATOR ELETRÔNICO - EL1/242A26 PLTC- PARTIDA RÁPIDA MULTITENSÃO (100 A 300V) - 50/60HZ - CORRENTE DA REDE (A) 0,14/0,024 - FATOR DE POTÊNCIA 0,99 - THD<10% - FATOR FLUXO LUMINOSO 1,0 - PHILIPS	MAT.	UN	1,00000000	68,37	68,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,28	17,90

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,25	22,27
					PREÇO (mão-de-obra):	40,17
					PREÇO (material):	227,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	267,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	59,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	326,73
					QUANTIDADE:	407,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	132.979,11
08.07.11	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.37	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	253,29	253,29
161.3.44.1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA INTEGRADA - PLWT3ECO20W220 220V ECOHOME TWISTER LUZ SUAVE- SOQUETE E27 - PHILIPS	MAT.	UN	1,00000000	22,59	22,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	16,28	17,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000000	20,25	22,27
					PREÇO (mão-de-obra):	40,17
					PREÇO (material):	275,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	316,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	70,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	386,27
					QUANTIDADE:	83,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	32.060,41
08.07.12	**POSTE de 4m para fixação de luminária com chumbadores, completo - Ref.: LP588B/40 PS, Tropico ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.39	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES, COMPLETO - REF.: LP-531 TROPICO	MAT.	UN	1,00000000	549,00	549,00
161.3.39.1	CHUMBADOR EM AÇO ESTRUTURAL, GALVANIZADO A FOGO (PARCIALMENTE) COM ARRUELAS LISA E DE PRESSÃO, MEDIDA Ø1/2"X300MM, REF.: CHJ-3004-01-P, TROPICO OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	4,00000000	5,00	20,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,28	12,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,25	15,18
					PREÇO (mão-de-obra):	27,39
					PREÇO (material):	569,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	596,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	132,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	132,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	728,90
					QUANTIDADE:	47,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	34.258,30
08.07.13	**SUPORTE metálico com tirante para fixação de luminárias**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	2,00000000	1,40	2,80
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	8,00000000	0,08	0,64
161.3.52	SUPORTE PARA PERFILADO CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, ALTURA 100MM, REF.: 1236 MARVITEC OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	2,00000000	7,95	15,90
161.3.53	SUPORTE PARA PERFILADO CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, ALTURA 100MM, REF.: 1234 MARVITEC OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	2,00000000	7,95	15,90
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	8,00000000	0,03	0,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	35,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	58,97
					QUANTIDADE:	846,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	49.888,62
08.08	**SPDA**					
08.08.01	**BASE DO MASTRO Ø 2 "**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.1	BASE PARA MASTRO EM FERRO FUNDIDO Ø 2 "	MAT.	UN	1,00000000	66,56	66,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	16,28	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	20,25	20,25
					PREÇO (mão-de-obra):	36,53
					PREÇO (material):	66,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	103,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	22,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	125,99
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	125,99
08.08.02	**MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.2	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	MAT.	UN	1,00000000	64,50	64,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,28	12,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,25	15,18
					PREÇO (mão-de-obra):	27,39
					PREÇO (material):	64,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	20,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	112,30
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	112,30
08.08.03	**CAPTOR FRANKLIN TEL-020**	**SER.CG**	**UN**			
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,00000000	78,28	78,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000000	20,25	40,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (mão-de-obra):	73,06
					PREÇO (material):	78,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	151,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	33,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	184,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	184,96
08.08.04	**BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.3	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	MAT.	UN	1,00000000	5,88	5,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,50
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	177,00
08.08.05	**CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.4	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	MAT.	UN	1,00000000	11,10	11,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	11,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,88
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	35,88
08.08.06	**SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.5	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	MAT.	UN	1,00000000	11,89	11,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	11,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,84
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	147,36
08.08.07	**CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02000000	13,33	13,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21000000	16,28	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21000000	20,25	4,25
					PREÇO (mão-de-obra):	7,66
					PREÇO (material):	13,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,97
					QUANTIDADE:	596,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15.478,12
08.08.08	**PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.6	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE BRONZE ATÉ 35 MM²	MAT.	UN	1,00000000	1,12	1,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	1,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5,81
					QUANTIDADE:	596,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.462,76
08.08.09	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00000000	18,32	18,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	18,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,96
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	26,83
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	590,26
08.08.10	**CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583**	**SER.CG**	**UN**			
1681.3.8	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	MAT.	UN	1,00000000	24,75	24,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	24,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,93
					QUANTIDADE:	86,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.175,98
9	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
09.01	**CFTV E PONTOS DE ACESSO**					
09.01.01	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.23.1	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 100X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,24	1,24
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	4,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,53
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	143,71
09.01.02	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.23.3	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 50X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	0,94	0,94
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	3,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,16
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	302,40
09.01.03	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.23.4	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 150X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,54	1,54
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	4,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,89
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	250,68
09.01.04	**SAÍDA horizontal de eletrocalha para eletroduto de Ø 3/4 ", confeccionado em ferro galvanizado**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.21	SAÍDA HORIZONTAL, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 "	MAT.	UN	1,00000000	1,78	1,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	1,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,62
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	112,54
09.01.05	**SAÍDA horizontal de eletrocalha para eletroduto de Ø 1 ", confeccionado em ferro galvanizado**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.21.1	SAÍDA HORIZONTAL, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO DE Ø 1 "	MAT.	UN	1,00000000	1,40	1,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	1,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,15
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	36,90
09.01.06	**SAÍDA horizontal de eletrocalha para eletroduto de Ø 1 1/4", confeccionado em ferro galvanizado**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.21.2	SAÍDA HORIZONTAL, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4 "	MAT.	UN	1,00000000	1,61	1,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	1,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,41
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6,41
09.01.07	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	8,00000000	0,83	6,64
171.3.1.1	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	53,02	53,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	59,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	101,93
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.528,95
09.01.08	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.2	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	73,76	73,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	82,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,30
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	905,10
09.01.09	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.3	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	94,48	94,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	102,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	126,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	28,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	154,63
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.855,56
09.01.10	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.1	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,19	2,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,46
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	126,90
09.01.11	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.2	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,92	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,36
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	65,52
09.01.12	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.3	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	3,65	3,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	3,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,25
					QUANTIDADE:	12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	123,00
09.01.13	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.1	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50 MM	MAT.	UN	1,00000000	22,01	22,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	22,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,69
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	130,76
09.01.14	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.2	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,32	33,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,51
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	93,02
09.01.15	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.3	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	39,65	39,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	39,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,25
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	217,00
09.01.16	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.1	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	23,87	23,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	23,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,96
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	69,92
09.01.17	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.3	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	42,98	42,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	42,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	58,32
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	58,32
09.01.18	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.1	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	23,87	23,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	23,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	34,96
09.01.19	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.2	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,42	33,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,16

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,63
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	46,63
09.01.20	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.3	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	42,98	42,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	42,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	58,32
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	58,32
09.01.21	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm / 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.2	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,09	33,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	46,23
09.01.22	**CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM**	**SER.CG**	**M**			
39599.1	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	MAT.	M	1,10000000	2,55	2,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	2,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,87
					QUANTIDADE:	5.766,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	45.378,42
09.01.23	**CONECTOR tipo RJ-45, fêmea, categoria 6 e espelho para condulete 4 " x 2 " com 1 conector**	**SER.CG**	**UN**			
172.3.2.2	ESPELHO PARA CAIXA 4 " X 2 " COM 1 FURO PARA CONECTOR RJ-45	MAT.	UN	1,00000000	7,50	7,50
39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,00000000	25,06	25,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	16,28	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,25	4,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,30
					PREÇO (material):	32,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,71
					QUANTIDADE:	81,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.945,51
09.01.24	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21128U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,30000000	9,48	12,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	12,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,37
					QUANTIDADE:	636,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23.767,32
09.01.25	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21135.1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,00MM - 1.1/4" NBR 13057	MAT.	M	1,50000000	13,33	19,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	19,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,74
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	373,92
09.01.26	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21136U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,30000000	10,45	13,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	13,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,91
					QUANTIDADE:	93,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.618,63
09.01.27	**CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	10,91	10,91
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	MAT.	CJ	4,00000000	0,94	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	20,25	5,06
					PREÇO (mão-de-obra):	5,06
					PREÇO (material):	14,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,11
					QUANTIDADE:	64,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.543,04
09.01.28	**CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	12,73	12,73
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	MAT.	CJ	4,00000000	1,39	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	6,07
					PREÇO (material):	18,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,77
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	506,09
09.01.29	**CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2597	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1 1/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	20,90	20,90
852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	MAT.	CJ	4,00000000	2,14	8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	20,25	6,07
					PREÇO (mão-de-obra):	6,07
					PREÇO (material):	29,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	43,42
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	130,26
09.01.30	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 3/4 " a 1 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	3,00000000	0,08	0,24
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,03	0,09
394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,01	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,16900000	14,55	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	24,01
					PREÇO (material):	4,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,07
					QUANTIDADE:	250,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.767,50
09.02	**REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
09.02.01	**DUTO corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 2 1/2 "**	**SER.CG**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
9815.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, Ø 2.1/2"	MAT.	M	1,00000000	7,06	7,06
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	7,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,40
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	247,80
09.02.02	**DUTO corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 3 "**	**SER.CG**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	16,28	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000000	20,25	12,15
9815.2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, Ø 3 "	MAT.	M	1,00000000	8,48	8,48
					PREÇO (mão-de-obra):	21,91
					PREÇO (material):	8,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,14
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.931,28

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
09.02.03	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,00000000	0,08	0,32
161.3.23.2	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 200X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	1,86	1,86
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,03	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	4,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21,29
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	63,87
09.02.04	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
161.3.23.5	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 300X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	2,49	2,49
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,30	1,20
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	4,00000000	0,09	0,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	16,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,30
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	282,40
09.02.05	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 400x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
161.3.23.6	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 400X50MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	4,27	4,27
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,30	1,20
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	4,00000000	0,09	0,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	17,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,67
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,48
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	299,84
09.02.06	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 200x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
161.3.23.7	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 200X100MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	2,47	2,47
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,30	1,20
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	4,00000000	0,09	0,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	16,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,28
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	176,40
09.02.07	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 300x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
161.3.23.8	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 300X100MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	3,10	3,10
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,30	1,20
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	4,00000000	0,09	0,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77
					PREÇO (material):	16,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,05
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	144,20
09.02.08	**GANCHO duplo tipo B para suporte de eletrocalha, chapa #18, 400x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	MAT.	M	1,00000000	10,69	10,69
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	1,38	1,38
161.3.23.9	GANCHO METÁLICO DUPLO TIPO B GALVANIZADO PARA ELETROCALHAS 400X100MM, CHAPA #18	MAT.	UN	1,00000000	4,97	4,97
2.131.2	ARRUELA LISA DE Ø 3/8 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	4,00000000	0,30	1,20
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	MAT.	UN	4,00000000	0,09	0,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	16,28	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,25	7,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,77

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	18,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,34
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	76,68
09.02.09	**SAÍDA horizontal de eletrocalha para eletroduto de Ø 3/4 ", confeccionado em ferro galvanizado**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.21	SAÍDA HORIZONTAL, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 "	MAT.	UN	1,00000000	1,78	1,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	1,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,62
					QUANTIDADE:	520,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.442,40
09.02.10	**CAIXA DE PASSAGEM em alvenaria com tampa em ferro fundido tipo R2, inscrição "TELEFONE", 107 x 52 x 50 cm (interno)**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	8,14000000	0,58	4,72
11299	TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA TELEFONE	MAT.	UN	1,00000000	435,51	435,51
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,07500000	43,88	3,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	40,50000000	0,41	16,60
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,01388000	7,90	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR	MAT.	M3	0,16100000	97,50	15,69
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,30000000	3,77	8,67
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04930000	79,52	3,92
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,01720000	79,52	1,36
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,10400000	17,79	1,85
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	150,00000000	0,29	43,50
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19800000	16,04	3,17
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,04000000	16,07	16,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19800000	19,93	3,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,04000000	19,93	20,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,71000000	20,05	94,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000000	14,55	87,30
					PREÇO (mão-de-obra):	226,27
					PREÇO (material):	535,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	761,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	169,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	169,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	930,68
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.792,04
09.02.11	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	8,00000000	0,83	6,64
171.3.1.1	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	53,02	53,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	59,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	101,93
					QUANTIDADE:	208,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	21.201,44
09.02.12	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.2	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	73,76	73,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	82,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,30
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.266,90
09.02.13	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.3	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	94,48	94,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	102,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	126,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	28,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	154,63
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.092,60

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
09.02.14	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.4	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	115,22	115,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	123,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	147,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	32,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	179,98
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.959,56
09.02.15	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.5	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	159,69	159,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	167,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	191,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	42,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	234,33
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.389,59
09.02.16	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.6	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	210,17	210,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	218,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	242,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	53,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	296,02
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.960,20
09.02.17	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.7	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	144,44	144,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	152,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	176,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	39,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	215,69
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.078,45
09.02.18	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.8	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	185,90	185,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	194,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	217,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	48,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	266,36
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.130,88
09.02.19	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM**	**SER.CG**	**UN**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	10,00000000	0,83	8,30
171.3.1.9	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	MAT.	UN	1,00000000	239,39	239,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	247,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	271,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	60,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	60,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	331,74
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.658,70
09.02.20	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.1	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,19	2,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,46
					QUANTIDADE:	208,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.759,68
09.02.21	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.2	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,92	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,36
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	308,88
09.02.22	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.3	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	3,65	3,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	3,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,25
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	205,00
09.02.23	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.4	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	4,38	4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	4,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,14
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	245,08
09.02.24	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.5	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X50MM	MAT.	UN	1,00000000	5,84	5,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	5,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,93
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	297,39
09.02.25	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 400x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.6	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X50MM	MAT.	UN	1,00000000	6,40	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	6,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13,61
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	136,10
09.02.26	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 200x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.7	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X100MM	MAT.	UN	1,00000000	5,84	5,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	5,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,93
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	64,65

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
09.02.27	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 300x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.8	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X100MM	MAT.	UN	1,00000000	6,40	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	6,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13,61
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	108,88
09.02.28	**EMENDA interna tipo U para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, medindo 400x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.2.9	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X100MM	MAT.	UN	1,00000000	7,34	7,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	7,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,76
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	73,80
09.02.29	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.1	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50 MM	MAT.	UN	1,00000000	22,01	22,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	22,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,69
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	523,04
09.02.30	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.2	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,32	33,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,51
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	46,51
09.02.31	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.3	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	39,65	39,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	39,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	54,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	54,25
09.02.32	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.4	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	48,50	48,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	48,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	65,06
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	130,12
09.02.33	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.5	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	MAT.	UN	1,00000000	66,18	66,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	66,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,92
					LS(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					BDI(%):	15,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	86,67
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	86,67
09.02.34	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.6	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	MAT.	UN	1,00000000	77,87	77,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	77,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	82,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	100,96
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	605,76
09.02.35	**CURVA 90 horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.3.7	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	MAT.	UN	1,00000000	94,62	94,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	94,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	99,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	22,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	121,43
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	364,29
09.02.36	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.4	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	52,54	52,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	52,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	70,00
09.02.37	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.5	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	MAT.	UN	1,00000000	71,68	71,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	71,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	93,40
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	280,20
09.02.38	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.6	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	MAT.	UN	1,00000000	92,95	92,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	92,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	97,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	21,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	119,39
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	238,78
09.02.39	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.7	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	MAT.	UN	1,00000000	65,20	65,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	65,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	85,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	85,48
09.02.40	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.8	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	MAT.	UN	1,00000000	84,34	84,34

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	84,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,87
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	217,74
09.02.41	**CURVA 90 VERTICAL EXTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.4.9	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	MAT.	UN	1,00000000	102,50	102,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	102,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	131,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	131,06
09.02.42	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.4	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	52,54	52,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	52,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	70,00
09.02.43	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.5	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	MAT.	UN	1,00000000	71,68	71,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	71,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	93,40
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	280,20
09.02.44	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.6	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	MAT.	UN	1,00000000	92,95	92,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	92,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	97,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	21,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	119,39
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	238,78
09.02.45	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.7	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	MAT.	UN	1,00000000	65,20	65,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	65,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	85,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	85,48
09.02.46	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.8	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	MAT.	UN	1,00000000	84,34	84,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	84,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,08
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,87
					QUANTIDADE:	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	217,74
09.02.47	**CURVA 90 VERTICAL INTERNA para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.5.9	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	MAT.	UN	1,00000000	102,50	102,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	102,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	131,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	131,06
09.02.48	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm / 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.1	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	25,71	25,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	25,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,21
					QUANTIDADE:	39,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.451,19
09.02.49	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm / 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.10	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	55,11	55,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	55,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	73,14
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	365,70
09.02.50	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x50mm / 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.11	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	78,81	78,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	78,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,11
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	204,22
09.02.51	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x50mm / 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.12	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	MAT.	UN	1,00000000	78,81	78,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	78,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,11
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	204,22
09.02.52	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x100mm / 150x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.13	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	MAT.	UN	1,00000000	50,15	50,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	50,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	67,08
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	67,08
09.02.53	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x100mm / 200x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.14	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	MAT.	UN	1,00000000	64,85	64,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	64,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,59

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	85,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	85,05
09.02.54	**REDUÇÃO horizontal de altura para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x100mm / 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.15	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,09	33,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	46,23
09.02.55	**REDUÇÃO horizontal de altura para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x100mm / 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.16	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	50,15	50,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	50,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	67,08
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	67,08
09.02.56	**REDUÇÃO horizontal de altura para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x100mm / 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.17	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	MAT.	UN	1,00000000	64,85	64,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	64,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	85,05
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	255,15
09.02.57	**REDUÇÃO horizontal de altura para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x100mm / 400x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.18	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	MAT.	UN	1,00000000	78,81	78,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	78,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,11
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	204,22
09.02.58	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm / 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.2	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,09	33,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,23
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	647,22
09.02.59	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm / 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.4	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	33,09	33,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	33,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,23
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	832,14
09.02.60	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm / 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
171.3.6.5	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	40,41	40,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	40,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	55,18
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	496,62
09.02.61	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm / 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.6	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	40,41	40,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	40,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	55,18
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	386,26
09.02.62	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm / 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.7	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	55,11	55,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	55,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	73,14
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	438,84
09.02.63	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm / 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.8	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	55,11	55,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	55,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	73,14
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	73,14
09.02.64	**REDUÇÃO horizontal concêntrica para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm / 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.6.9	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	55,11	55,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	55,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	73,14
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	146,28
09.02.65	**TÊ horizontal para eletrocalha galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 50x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.1	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	27,51	27,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	27,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	39,41
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	512,33
09.02.66	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 100x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.2	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	38,52	38,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	38,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,61

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	52,87
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.268,88
09.02.67	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 150x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.3	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	MAT.	UN	1,00000000	44,16	44,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	44,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	59,76
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.015,92
09.02.68	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.4	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	60,63	60,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	60,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	79,89
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	719,01
09.02.69	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.5	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	MAT.	UN	1,00000000	82,70	82,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	82,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	106,86
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.068,60
09.02.70	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x50mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.6	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	MAT.	UN	1,00000000	107,23	107,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	107,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	111,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	136,84
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	273,68
09.02.71	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 200x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.7	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	MAT.	UN	1,00000000	75,24	75,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	75,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	79,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	17,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	97,75
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	97,75
09.02.72	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 300x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.8	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	MAT.	UN	1,00000000	97,30	97,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	97,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	102,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	22,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	124,71
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	249,42
09.02.73	**TÊ horizontal para eletrocalha, galvanizada eletroliticamente, lisa, chapa #16, com tampa, medindo 400x100mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.7.9	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	MAT.	UN	1,00000000	118,26	118,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	16,28	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000000	20,25	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	118,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	123,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	27,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	150,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	150,33
09.02.74	**CAIXA de passagem, chapa #16, dimensões 200 x 200 x 50 mm**	**SER.CG**	**UN**			
171.3.8	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO, CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	MAT.	UN	1,00000000	22,15	22,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	16,28	12,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	20,25	15,18
					PREÇO (mão-de-obra):	27,39
					PREÇO (material):	22,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	60,54
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.271,34
09.02.75	**CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM**	**SER.CG**	**M**			
39599.1	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	MAT.	M	1,10000000	2,55	2,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	2,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,87
					QUANTIDADE:	28.750,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	226.262,50
09.02.76	**CONECTOR tipo RJ-45, fêmea, categoria 6**	**SER.CG**	**UN**			
39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,00000000	25,06	25,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	16,28	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,25	4,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,30
					PREÇO (material):	25,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	39,55
					QUANTIDADE:	1.040,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	41.132,00
09.02.77	**CABO com 2 pares de fibra tipo multimodo com comprimento de onda de 850nm, bulbo/núcleo de 50 micrometro e que opere OM3**	**SER.CG**	**M**			
172.3.3	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	MAT.	M	1,10000000	8,80	9,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	20,25	8,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	9,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,68
					QUANTIDADE:	410,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.168,80
09.02.78	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21136U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,30000000	10,45	13,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	13,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,91
					QUANTIDADE:	380,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.785,80
09.02.79	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO Ø 3/4 " TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	8,67	9,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	9,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18,33
					QUANTIDADE:	594,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.888,02
09.02.80	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2501	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO Ø 1 " TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	1,10000000	11,38	12,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (material):	12,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21,97
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	131,82
09.03	**EQUIPAMENTOS**					
09.03.01	**RACK 44 U (conforme projeto)**	**SER.CG**	**UN**			
173.3.1	RACK PADRÃO 19 ", ALTURA ÚTIL 44U, PORTA FRONTAL DE VIDRO, TAMPA TRASEIRA, ANÉIS GUIAS NAS LATERAIS	MAT.	UN	1,00000000	2.784,00	2.784,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000000	16,28	97,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000000	20,25	121,50
					PREÇO (mão-de-obra):	219,18
					PREÇO (material):	2.784,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.003,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	667,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	667,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.670,48
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	47.716,24
09.03.02	**PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6**	**SER.CG**	**UN**			
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	MAT.	UN	1,00000000	475,03	475,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,28	48,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	20,25	60,75
					PREÇO (mão-de-obra):	109,59
					PREÇO (material):	475,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	584,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	129,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	129,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	714,52
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	37.155,04
09.03.03	**CERTIFICAÇÃO do cabeamento com laudo**	**SER.CG**	**UN**			
173.3.3	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM LAUDO	MAT.	UN	1,00000000	15,00	15,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	16,28	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000000	20,25	4,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,30
					PREÇO (material):	15,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,25
					QUANTIDADE:	1.121,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	30.547,25
09.03.04	**IDENTIFICAÇÕES**	**SER.CG**	**UN**			
173.3.4	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	0,30	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	16,28	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	20,25	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	5,47
					PREÇO (material):	0,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,05
					QUANTIDADE:	2.242,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15.806,10
09.03.05	**DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)**	**SER.CG**	**UN**			
173.3.5	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1	MAT.	UN	1,00000000	1.210,00	1.210,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,28	48,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	20,25	60,75
					PREÇO (mão-de-obra):	109,59
					PREÇO (material):	1.210,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.319,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	293,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	293,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.612,80
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.612,80
09.03.06	**DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)**	**SER.CG**	**UN**			
173.3.6	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2	MAT.	UN	1,00000000	856,33	856,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	16,28	48,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	20,25	60,75
					PREÇO (mão-de-obra):	109,59
					PREÇO (material):	856,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	965,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	214,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	214,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.180,54
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.722,16
10	**CLIMATIZAÇÃO**					
10.01	**EQUIPAMENTOS**					
10.01.01	**CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.1	CONDENSADOR A AR - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	MAT.	UN	1,00000000	25.288,10	25.288,10

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	25.288,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	25.494,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5.664,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.664,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31.159,31
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31.159,31
10.01.02	**EVAPORADOR DE PAREDE 220V/Monofásico - Ref.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.10	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 KW	MAT.	UN	1,00000000	1.534,00	1.534,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	1.534,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.637,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	363,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	363,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.000,94
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.000,94
10.01.03	**EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/Monofásico - Ref.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.11	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 KW	MAT.	UN	1,00000000	3.729,00	3.729,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	3.738,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.853,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	856,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	856,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.710,17
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.710,17
10.01.04	**EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/Monofásico - Ref.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.12	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 KW	MAT.	UN	1,00000000	3.756,00	3.756,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	3.765,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.880,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	862,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	862,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.743,17
					QUANTIDADE:	62,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	294.076,54
10.01.05	**EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/Monofásico - Ref.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.13	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 KW	MAT.	UN	1,00000000	3.770,00	3.770,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	3.779,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.894,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	865,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	865,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.760,28
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	66.643,92
10.01.06	**EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/Monofásico - Ref.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.14	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 KW	MAT.	UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	4.109,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.224,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	938,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	938,76

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5.163,61
					QUANTIDADE:	31,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	160.071,91
10.01.07	**EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/Monofásico - Ref.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.15	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 KW	MAT.	UN	1,00000000	4.900,00	4.900,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	4.909,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.024,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.116,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.116,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.141,37
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	30.706,85
10.01.08	**EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/Monofásico - Ref.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.16	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 KW	MAT.	UN	1,00000000	5.200,00	5.200,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	5.209,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.324,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.183,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.183,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.508,03
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19.524,09
10.01.09	**EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/Monofásico - Ref.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.17	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 KW	MAT.	UN	1,00000000	5.670,00	5.670,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	5.679,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.794,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.287,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.287,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7.082,46
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	35.412,30
10.01.10	**EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/Monofásico (painel simples) - Ref.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.18	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 KW	MAT.	UN	1,00000000	2.946,00	2.946,00
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	12,00000000	0,08	0,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	23,84	11,92
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
ARL56ZB	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	0,06	0,48
BRC561ZB	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	MAT.	M	1,60000000	2,00	3,20
C56214	CHUMBADOR DE ANCORAGEM MECÂNICA CBA DIÂMETRO DO PARAFUSO 5/16" DIÂMETRO DO FURO 1/2"	MAT.	UN	4,00000000	1,28	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	115,09
					PREÇO (material):	2.955,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.070,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	682,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	682,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.753,19
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15.012,76
10.01.11	**EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/Monofásico - Ref.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.19	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 KW	MAT.	UN	1,00000000	3.277,00	3.277,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	3.277,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.380,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	751,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	751,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.131,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.131,24
10.01.12	**CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.2	CONDENSADOR A AR - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	MAT.	UN	1,00000000	19.336,14	19.336,14

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	19.336,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	19.542,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4.342,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.342,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	23.884,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23.884,83
10.01.13	**EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/Monofásico - Ref.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.20	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 KW	MAT.	UN	1,00000000	3.860,00	3.860,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	3.860,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.963,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	880,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	880,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.843,78
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.843,78
10.01.14	**EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/trifásico - Ref.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.21	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 KW	MAT.	UN	1,00000000	7.806,00	7.806,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	7.806,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	7.909,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.757,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.757,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9.666,58
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19.333,16
10.01.15	**EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/trifásico - Ref.: PFAV-P500VM-E - 56,0 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.22	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PFAV-P500VM-E - 56,0 KW	MAT.	UN	1,00000000	15.100,00	15.100,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	15.100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	15.203,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3.378,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.378,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18.581,31
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.581,31
10.01.16	**RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/monofásico - Ref.: LGH-50RX5 - 500 m³/h**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.23	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	MAT.	UN	1,00000000	4.954,93	4.954,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	4.954,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.058,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.123,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.123,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6.182,00
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.546,00
10.01.17	**RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/monofásico - Ref.: LGH-80RX5 - 800 m³/h**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.24	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	MAT.	UN	1,00000000	5.833,98	5.833,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	5.833,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.937,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.319,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.319,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7.256,38
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	87.076,56
10.01.18	**RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/monofásico - Ref.: LGH-100RX5 - 1000 m³/h**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.25	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	MAT.	UN	1,00000000	6.060,50	6.060,50
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	6.060,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.163,67
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.369,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.369,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7.533,23
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	37.666,15
10.01.19	**RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/monofásico - Ref.: LGH-200RX5 - 2000 m³/h**	**SER.CG**	**UN**			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
200.3.26	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	MAT.	UN	1,00000000	14.282,92	14.282,92
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	14.282,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	14.386,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3.196,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.196,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17.582,67
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17.582,67
10.01.20	**CONDICIONADOR DE AR (condensadora e evaporadora) tipo split, 60.000 BTU/h, ref.: Carrier Space ou equivalente**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.27	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 60.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000000	7.050,00	7.050,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	7.050,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	7.256,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.612,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.612,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8.868,71
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17.737,42
10.01.21	**CONTROLE REMOTO com fio backlight e timer semanal, ref.: PAR-31MAA**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.28	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL, REF.: PAR-31MAA	MAT.	UN	1,00000000	284,56	284,56
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	25,91	25,91
					PREÇO (mão-de-obra):	25,91
					PREÇO (material):	284,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	310,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	68,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	379,45
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.035,60
10.01.22	**CONTROLE REMOTO sem fio, ref.: PAR-FL32MA**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.29	CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: PAR-FL32MA	MAT.	UN	1,00000000	157,25	157,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	157,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	157,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	34,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	192,19
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19.219,00
10.01.23	**CONDENSADOR A AR 380V/Trifásico - Quente e Frio (Alto COP) - YJM - Ref.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.3	CONDENSADOR A AR - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	MAT.	UN	1,00000000	40.234,64	40.234,64
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	40.234,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	40.440,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8.985,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8.985,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	49.426,97
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	98.853,94
10.01.24	**RECEPTOR UNIVERSAL remoto, ref.: PAR-FA32MA**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.30	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO, REF.: PAR-FA32MA	MAT.	UN	1,00000000	473,94	473,94
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	25,91	25,91
					PREÇO (mão-de-obra):	25,91
					PREÇO (material):	473,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	499,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	111,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	111,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	610,91
					QUANTIDADE:	126,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	76.974,66
10.01.25	**RECEPTOR EMBUTIDO para cassete de 4 vias, ref.: PAR-SA9FA-E**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.31	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS, REF.: PAR-SA9FA-E	MAT.	UN	1,00000000	273,00	273,00
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000000	25,91	25,91
					PREÇO (mão-de-obra):	25,91
					PREÇO (material):	273,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	298,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	66,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	365,32
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.461,28
10.01.26	**INTERFACE DE CONTROLE com servidor Web com tela sensível ao toque com licença, ref.: AE-200A**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.32	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-200A	MAT.	UN	1,00000000	19.226,00	19.226,00
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	25,91	207,28
					PREÇO (mão-de-obra):	207,28
					PREÇO (material):	19.226,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	19.433,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4.318,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.318,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	23.751,35
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	47.502,70
10.01.27	**EXPANSÃO PARA CONTROLE com servidor Web com tela sensível ao toque, ref.: AE-50-E**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.33	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-50-E	MAT.	UN	1,00000000	16.974,00	16.974,00
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	25,91	103,64
					PREÇO (mão-de-obra):	103,64
					PREÇO (material):	16.974,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17.077,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3.794,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.794,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20.872,29
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	62.616,87
10.01.28	**CONTROLADOR com entradas e saídas digitais, ref.: PAC-YG66DCA (DIDO)**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.34	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	MAT.	UN	1,00000000	2.055,40	2.055,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000000	25,91	103,64
					PREÇO (mão-de-obra):	103,64
					PREÇO (material):	2.055,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.159,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	479,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	479,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.638,77
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.638,77
10.01.29	**ESTRUTURA DE SUPORTE das condensadoras formada por tubo retangular 50 x 20 mm chapa MSG 18**	**SER.CG**	**UN**			
10998	ELETRODO AWS E-6010 (0K 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,50000000	21,48	10,74
200.3.35	PERFIL DE AÇO SAE 1010, EXTRUDADO, RETANGULAR, 50 X 20 MM, ESPESSURA DE CHAPA MSG 18	MAT.	M	6,00000000	5,17	31,02
200.3.36	PERFIL DE AÇO SAE 1010, EXTRUDADO, "U" 30 X 30 MM, ESPESSURA DE CHAPA MSG 18	MAT.	M	1,80000000	3,34	6,01
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	2,00000000	2,82	5,64
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,50000000	9,60	4,80
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	1,08000000	19,91	21,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	19,97	59,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	19,07	57,21
					PREÇO (mão-de-obra):	117,12
					PREÇO (material):	79,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	196,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	43,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	43,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	240,56
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10.584,64
10.01.30	**QUADRO DE CONTROLE de climatização**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.37	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	5.575,00	5.575,00
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000000	25,91	207,28
					PREÇO (mão-de-obra):	207,28
					PREÇO (material):	5.575,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.782,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1.284,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.284,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7.067,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.067,10
10.01.31	**CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.4	CONDENSADOR A AR - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	MAT.	UN	1,00000000	40.636,98	40.636,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	40.636,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	40.843,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9.075,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9.075,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	49.918,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	49.918,71
10.01.32	**CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.5	CONDENSADOR A AR - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	MAT.	UN	1,00000000	20.930,06	20.930,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	20.930,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	21.136,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4.696,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.696,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25.832,92
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	25.832,92
10.01.33	**CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.6	CONDENSADOR A AR - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	MAT.	UN	1,00000000	45.405,41	45.405,41
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	45.405,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	45.611,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10.134,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10.134,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	55.746,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	55.746,69
10.01.34	**CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.7	CONDENSADOR A AR - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	MAT.	UN	1,00000000	45.807,76	45.807,76
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	45.807,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	46.014,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10.224,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10.224,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	56.238,44
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	56.238,44
10.01.35	**CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.8	CONDENSADOR A AR - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	MAT.	UN	1,00000000	46.218,15	46.218,15
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	15,36	76,80
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000000	25,91	129,55
					PREÇO (mão-de-obra):	206,35
					PREÇO (material):	46.218,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	46.424,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	10.315,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10.315,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	56.740,02
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	170.220,06
10.01.36	**EVAPORADOR DE PAREDE 220V/Monofásico - Ref.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 kW**	**SER.CG**	**UN**			
200.3.9	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 KW	MAT.	UN	1,00000000	1.564,00	1.564,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	15,36	38,40
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000000	25,91	64,77
					PREÇO (mão-de-obra):	103,17
					PREÇO (material):	1.564,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.667,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	370,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	370,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2.037,61
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12.225,66
10.02	**VENTILADORES**					
10.02.01	**VENTILADOR exaustão das garagens, ref.: VHF-630**	**SER.CG**	**UN**			
201.3.1	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS, REF.: VHF-630	MAT.	UN	1,00000000	3.135,00	3.135,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	15,36	46,08
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	25,91	77,73
					PREÇO (mão-de-obra):	123,81
					PREÇO (material):	3.135,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.258,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	724,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	724,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.982,91
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	39.829,10
10.02.02	**VENTILADOR de indução, ref.: AH-2009S-E - 1450 m³/h**	**SER.CG**	**UN**			
201.3.2	VENTILADOR DE INDUÇÃO, REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	MAT.	UN	1,00000000	3.928,00	3.928,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	15,36	46,08
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000000	25,91	77,73
					PREÇO (mão-de-obra):	123,81
					PREÇO (material):	3.928,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.051,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	900,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	900,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.952,12
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24.760,60
10.02.03	**CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 m³/h, 20 mmCa - Ref.: Berlinerluft BBT 160**	**SER.CG**	**UN**			
201.3.3	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	MAT.	UN	1,00000000	3.856,30	3.856,30
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	15,36	23,04
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	25,91	38,86
					PREÇO (mão-de-obra):	61,90
					PREÇO (material):	3.856,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.918,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	870,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	870,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.788,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.788,82
10.02.04	**CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 m³/h, 20 mmCa - Ref.: Berlinerluft BBT 160**	**SER.CG**	**UN**			
201.3.4	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	MAT.	UN	1,00000000	3.628,80	3.628,80
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	15,36	23,04

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	25,91	38,86
					PREÇO (mão-de-obra):	61,90
					PREÇO (material):	3.628,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.690,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	820,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	820,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4.510,77
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.510,77
10.02.05	**VENTILADOR DE EXAUSTÃO (banheiros) 378 m³/h - Ref.: Multivac AXC-150B**	**SER.CG**	**UN**			
201.3.5	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	MAT.	UN	1,00000000	575,22	575,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	15,36	23,04
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	25,91	38,86
					PREÇO (mão-de-obra):	61,90
					PREÇO (material):	575,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	637,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	141,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	141,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	778,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	778,68
10.02.06	**VENTILADOR DE EXAUSTÃO (banheiros) 252 m³/h - Ref.: Multivac AXC-125B**	**SER.CG**	**UN**			
201.3.6	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	MAT.	UN	1,00000000	529,90	529,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	15,36	23,04
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	25,91	38,86
					PREÇO (mão-de-obra):	61,90
					PREÇO (material):	529,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	591,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	131,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	131,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	723,29
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	723,29
10.03	**REDE DE DUTOS**					
10.03.01	**REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO**	**SER.CG**	**KG**			
11049	CHAPA GALV PLANA 22GSG 0,853MM 6,866KG/M2	MAT.	KG	1,10000000	6,45	7,09
11049.1U	DIVERSOS SOBRE MATERIAIS PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 22, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	MAT.	CJ	0,20000000	4,69	0,93
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	23,84	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000000	14,55	0,72
					PREÇO (mão-de-obra):	1,91
					PREÇO (material):	8,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,13
					QUANTIDADE:	6.410,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	77.753,30
10.03.02	**ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO**	**SER.CG**	**M2**			
202.3.4	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA EM 1 FACE 25 A38 MM	MAT.	M2	1,00000000	11,55	11,55
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	23,84	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	14,55	1,45
I12.1.12.0	FITA NYLON 1/2"	MAT.	M	6,60000000	0,08	0,52
I12.1.12.1	SELO PLÁSTICO 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	0,08	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	3,83
					PREÇO (material):	12,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,53
					QUANTIDADE:	1.200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23.436,00
10.03.03	**CONEXÃO FLEXÍVEL 100 x 100 mm**	**SER.CG**	**UN**			
202.3.1	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	MAT.	UN	1,00000000	20,96	20,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	15,36	11,52
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000000	25,91	19,43
					PREÇO (mão-de-obra):	30,95
					PREÇO (material):	20,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63,44
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	634,40
10.03.04	**DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"**	**SER.CG**	**M**			
202.3.2	DUTO FLEXÍVEL Ø250MM MOD. SONODEC	MAT.	M	1,00000000	48,40	48,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	23,84	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	15,35
					PREÇO (material):	48,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	77,91
					QUANTIDADE:	105,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8.180,55

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
10.03.05	**SUPORTE PARA REDE DE DUTOS**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE ACO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	2,00000000	1,40	2,80
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	MAT.	KG	0,90000000	3,00	2,70
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	2,00000000	0,95	1,90
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	6,00000000	0,08	0,48
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	6,00000000	0,03	0,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	15,73	23,59
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000000	23,84	35,76
					PREÇO (mão-de-obra):	59,35
					PREÇO (material):	8,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	82,38
					QUANTIDADE:	430,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	35.423,40
10.04	**BOCAS DE AR**					
10.04.01	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 225 x 75 mm - ref.: Trox VAT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.1	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	MAT.	UN	1,00000000	49,95	49,95
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	49,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	68,07
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.701,75
10.04.02	**DIFUSOR DE INSUFLAMENTO com registro - tam. 4 - ref.: Trox ADLQ/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.10	DIFUSOR DE INSULFAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	MAT.	UN	1,00000000	169,62	169,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	15,36	2,30
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	169,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	175,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	39,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	214,86
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.578,32
10.04.03	**DIFUSOR DE INSUFLAMENTO com registro - tam. 5 - ref.: Trox ADLQ/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.11	DIFUSOR DE INSULFAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	MAT.	UN	1,00000000	205,16	205,16
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	15,36	2,30
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	205,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	211,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	46,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	258,29
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.099,48
10.04.04	**DIFUSOR DE INSUFLAMENTO de alta indução com registro e caixa plenum - ref.: VDH-600**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.12	DIFUSOR DE INSULFAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	MAT.	UN	1,00000000	957,00	957,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	15,36	2,30
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	957,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	963,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	214,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	214,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1.177,19
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.885,95
10.04.05	**VENEZIANA de alumínio - 585 x 330 mm - ref.: Trox AWG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.13	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	MAT.	UN	1,00000000	221,94	221,94
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	221,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	227,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	50,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	278,28
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	834,84
10.04.06	**VENEZIANA de alumínio - 585 x 495 mm - ref.: Trox AWG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.14	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	MAT.	UN	1,00000000	285,88	285,88
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	285,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	291,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	64,80
					ADM(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					TOTAL TAXA:	64,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	356,43
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	712,86
10.04.07	**GRELHA DE VENTILAÇÃO para exaustão de banheiros - 1197 x 197 mm - ref.: Trox AWK**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.15	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	MAT.	UN	1,00000000	423,60	423,60
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	423,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	429,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	95,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	95,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	524,75
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.049,50
10.04.08	**GRELHA DE VENTILAÇÃO para porta - 525 x 325 mm - ref.: Trox AGS-T**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.16	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	MAT.	UN	1,00000000	221,00	221,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	221,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	226,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	50,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	277,13
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.217,04
10.04.09	**DAMPER 400 x 400 - ref.: Trox JN-B**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.17	DAMPER 400 X 400 MM - REF.: TROX JN-B	MAT.	UN	1,00000000	192,40	192,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	23,84	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	11,51
					PREÇO (material):	192,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	203,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	45,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	249,21
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	498,42
10.04.10	**DAMPER 1000 x 400 - ref.: Trox JN-B**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.18	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	MAT.	UN	1,00000000	432,00	432,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	23,84	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	11,51
					PREÇO (material):	432,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	443,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	98,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	98,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	542,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	542,05
10.04.11	**DAMPER 150 x 300 - ref.: Trox JN-B**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.19	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	MAT.	UN	1,00000000	94,40	94,40
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	23,84	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	11,51
					PREÇO (material):	94,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,44
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	517,76
10.04.12	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 225 x 125 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.2	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	49,00	49,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	49,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	66,91
					QUANTIDADE:	138,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.233,58
10.04.13	**DAMPER 100 x 100 - ref.: Trox JN-B**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.20	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	MAT.	UN	1,00000000	43,90	43,90
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	23,84	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	11,51
					PREÇO (material):	43,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,31

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	67,72
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	135,44
10.04.14	**DAMPER 150 x 100 - ref.: Trox JN-B**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.21	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	MAT.	UN	1,00000000	52,30	52,30
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	23,84	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	11,51
					PREÇO (material):	52,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	77,98
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	155,96
10.04.15	**DAMPER 300 x 250 - ref.: Trox JN-B**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.22	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	MAT.	UN	1,00000000	121,60	121,60
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	23,84	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	11,51
					PREÇO (material):	121,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	133,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	29,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	162,68
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	650,72
10.04.16	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 225 x 165 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.3	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	71,96	71,96
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	71,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	17,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	94,97
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	189,94
10.04.17	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 225 x 225 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.4	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	82,96	82,96
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	82,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,42
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	216,84
10.04.18	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 425 x 225 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.5	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	116,19	116,19
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	116,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	121,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	27,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	149,03
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	149,03
10.04.19	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 425 x 325 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.6	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	147,91	147,91
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	147,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	153,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	34,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	187,80
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	751,20
10.04.20	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 525 x 225 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.7	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	132,83	132,83
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	132,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	138,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	30,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	169,37

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.589,21
10.04.21	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 525 x 425 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.8	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	205,94	205,94
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	205,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	211,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	47,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	258,72
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.552,32
10.04.22	**GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO com registro - 825 x 425 mm - ref.: Trox AT/AG**	**SER.CG**	**UN**			
203.3.9	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	MAT.	UN	1,00000000	335,97	335,97
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	23,84	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	335,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	341,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	75,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	75,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	417,65
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.252,95
10.05	**REDE FRIGORÍGENA**					
10.05.01	**CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 x 1,5mm**	**SER.CG**	**M**			
16120.3.5.30	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	MAT.	M	1,10000000	4,25	4,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	20,25	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	4,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,15
					QUANTIDADE:	2.162,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	21.944,30
10.05.02	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6,35MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.1	TUBO DE COBRE Ø1/4	MAT.	M	1,10000000	7,05	7,75
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	7,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	16,87
					QUANTIDADE:	250,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4.217,50
10.05.03	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 1/4" (6,35mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6,35MM)	MAT.	M	1,00000000	4,60	4,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	4,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,74
					QUANTIDADE:	250,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.185,00
10.05.04	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 3/8" (9,52mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9,52MM)	MAT.	M	1,00000000	8,75	8,75
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	8,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,81
					QUANTIDADE:	365,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.420,65
10.05.05	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 1/2" (12,7mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.12	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12,7MM)	MAT.	M	1,00000000	10,25	10,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	10,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,02

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,64
					QUANTIDADE:	356,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.839,84
10.05.06	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 5/8" (15,88mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.13	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15,88MM)	MAT.	M	1,00000000	19,19	19,19
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	19,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38,57
					QUANTIDADE:	363,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.000,91
10.05.07	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 3/4" (19,05mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.14	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19,05MM)	MAT.	M	1,00000000	27,11	27,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	27,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,25
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.475,00
10.05.08	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 7/8" (22,22mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.15	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 7/8" (22,22MM)	MAT.	M	1,00000000	31,50	31,50
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	31,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	9,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,61
					QUANTIDADE:	66,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.538,26
10.05.09	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 1.1/8" (28,58mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.16	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.1/8" (28,58MM)	MAT.	M	1,00000000	37,80	37,80
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	37,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	61,31
					QUANTIDADE:	297,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18.209,07
10.05.10	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 1.3/8" (34,93mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.17	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	MAT.	M	1,00000000	42,98	42,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	42,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	67,64
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.555,72
10.05.11	**ISOLAMENTO TÉRMICO em espuma elastomérica e espessura progressiva Ø 1.5/8" (41,28mm)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.18	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.5/8" (41,28MM)	MAT.	M	1,00000000	52,57	52,57
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	15,36	4,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	52,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	14,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	79,36
					QUANTIDADE:	148,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.745,28
10.05.12	**COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12714.1	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA Ø 5/8"	MAT.	UN	1,00000000	4,54	4,54
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	5,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,97
					QUANTIDADE:	104,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.076,88
10.05.13	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/8" (9,52MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.2	TUBO DE COBRE Ø3/8	MAT.	M	1,10000000	10,58	11,63
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	11,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21,62
					QUANTIDADE:	365,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7.891,30
10.05.14	**COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12714.2	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA Ø 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	8,23	8,23
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	9,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,48
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.077,12
10.05.15	**COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12715.1	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA Ø 7/8"	MAT.	UN	1,00000000	10,73	10,73
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	11,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,53
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	220,24
10.05.16	**COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12716.1	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA Ø 1.1/8"	MAT.	UN	1,00000000	16,22	16,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	17,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,24
					QUANTIDADE:	49,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.677,76
10.05.17	**COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12717.1	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA Ø 1.3/8"	MAT.	UN	1,00000000	25,41	25,41
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	26,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	45,47
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	772,99
10.05.18	**COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12718.1	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA Ø 1.5/8"	MAT.	UN	1,00000000	38,46	38,46
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	39,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	11,16

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	61,42
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	859,88
10.05.19	**LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12723.1	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA Ø 5/8"	MAT.	UN	1,00000000	2,48	2,48
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	3,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,45
					QUANTIDADE:	97,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.692,65
10.05.20	**LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12723.2	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA Ø 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	3,30	3,30
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	4,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18,45
					QUANTIDADE:	103,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.900,35
10.05.21	**LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12724.1	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA Ø 7/8"	MAT.	UN	1,00000000	5,12	5,12
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	6,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,67
					QUANTIDADE:	295,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.097,65
10.05.22	**LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12725.1	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA Ø 1.1/8"	MAT.	UN	1,00000000	14,09	14,09
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	14,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,64
					QUANTIDADE:	123,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.891,72
10.05.23	**LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12726.1	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA Ø 1.3/8"	MAT.	UN	1,00000000	17,74	17,74
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	18,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,10
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	758,10
10.05.24	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.3	TUBO DE COBRE Ø1/2	MAT.	M	1,10000000	14,81	16,29
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	16,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,31
					QUANTIDADE:	353,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9.640,43

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
10.05.25	**LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
12727.1	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA Ø 1.5/8"	MAT.	UN	1,00000000	22,26	22,26
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,00090000	119,79	0,10
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00800000	99,76	0,79
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	25,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000000	14,55	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	10,91
					PREÇO (material):	23,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	41,62
					QUANTIDADE:	41,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.706,42
10.05.26	**CMY-Y102S-G1 ou Tee similar**	**SER.CG**	**UN**			
204.3.31	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	22,56	22,56
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	12,13
					PREÇO (material):	22,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	7,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	42,39
					QUANTIDADE:	41,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.737,99
10.05.27	**CMY-Y102L-G1 ou Tee similar**	**SER.CG**	**UN**			
204.3.32	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	45,90	45,90
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	12,13
					PREÇO (material):	45,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,92
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.191,40
10.05.28	**CMY-Y202-G1 ou Tee similar**	**SER.CG**	**UN**			
204.3.33	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	46,37	46,37
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	12,13
					PREÇO (material):	46,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	12,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	71,49
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2.287,68
10.05.29	**CMY-Y302-G1 ou Tee similar**	**SER.CG**	**UN**			
204.3.34	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	83,04	83,04
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	25,91	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	12,13
					PREÇO (material):	83,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	95,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	21,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	116,31
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.395,72
10.05.30	**FLUIDO REFRIGERANTE R410A**	**SER.CG**	**KG**			
204.3.35	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	MAT.	KG	1,00000000	82,50	82,50
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	25,91	11,65
					PREÇO (mão-de-obra):	11,65
					PREÇO (material):	82,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	94,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	20,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	115,07
					QUANTIDADE:	231,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26.650,21
10.05.31	**SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	2,00000000	1,40	2,80
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	2,00000000	0,95	1,90
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	8,00000000	0,08	0,64
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	8,00000000	0,03	0,24
39028.1	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM	MAT.	M	0,50000000	6,34	3,17
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	25,91	11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000000	14,55	6,54
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,40000000	26,13	10,45
					PREÇO (mão-de-obra):	18,19
					PREÇO (material):	19,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,39
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8,30
					ADM(%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					TOTAL TAXA:	8,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	45,69
					QUANTIDADE:	2.162,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	98.781,78
10.05.32	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.4	TUBO DE COBRE Ø5/8	MAT.	M	1,10000000	18,34	20,17
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	20,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	5,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,05
					QUANTIDADE:	363,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.634,15
10.05.33	**ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM**	**SER.CG**	**M**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	2,00000000	0,83	1,66
204.3.42	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	MAT.	M	1,00000000	33,60	33,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	35,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	72,10
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	648,90
10.05.34	**ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM**	**SER.CG**	**M**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	2,00000000	0,83	1,66
204.3.43	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	MAT.	M	1,00000000	46,80	46,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	48,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	16,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	88,24
					QUANTIDADE:	4,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	397,08
10.05.35	**ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM**	**SER.CG**	**M**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	2,00000000	0,83	1,66
204.3.44	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	MAT.	M	1,00000000	57,60	57,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	59,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	18,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	101,44
					QUANTIDADE:	4,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	456,48
10.05.36	**ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM**	**SER.CG**	**M**			
161.3.28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA 3/8"	MAT.	CJ	2,00000000	0,83	1,66
204.3.45	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	MAT.	M	1,00000000	81,60	81,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	16,28	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000000	20,25	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	23,74
					PREÇO (material):	83,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	23,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	130,77
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.176,93
10.05.37	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.5	TUBO DE COBRE Ø3/4	MAT.	M	1,10000000	22,57	24,82
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	24,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,74
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11.322,00
10.05.38	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.6	TUBO DE COBRE Ø7/8	MAT.	M	1,10000000	57,56	63,31
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	63,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,37

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	15,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	84,78
					QUANTIDADE:	66,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.595,48
10.05.39	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.7	TUBO DE COBRE Ø1.1/8	MAT.	M	1,10000000	75,24	82,76
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	82,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	19,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,55
					QUANTIDADE:	297,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	32.239,35
10.05.40	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.8	TUBO DE COBRE Ø1.3/8	MAT.	M	1,10000000	92,80	102,08
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	102,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	108,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	24,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	132,16
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.039,68
10.05.41	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM)**	**SER.CG**	**M**			
204.3.9	TUBO DE COBRE Ø1.5/8	MAT.	M	1,10000000	110,35	121,38
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	25,91	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	14,55	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,06
					PREÇO (material):	121,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	127,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	28,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	155,75
					QUANTIDADE:	148,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23.051,00
10.05.42	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21128U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,30000000	9,48	12,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000000	20,25	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,26
					PREÇO (material):	12,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,37
					QUANTIDADE:	2.162,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	80.793,94
10.05.43	**CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	10,91	10,91
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	MAT.	CJ	4,00000000	0,94	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000000	20,25	5,06
					PREÇO (mão-de-obra):	5,06
					PREÇO (material):	14,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	4,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,11
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.616,50
10.05.44	**SUPORTE para eletrodutos (tipo "D") - Ø 3/4 " a 1 1/2 "**	**SER.CG**	**UN**			
07.007.000021.MAT	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	MAT.	M	1,00000000	1,40	1,40
11964.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00000000	0,95	0,95
14148.1	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	3,00000000	0,08	0,24
161.3.57	ARRUELA LISA DE Ø 1/4 " - GALVANIZADA	MAT.	UN	3,00000000	0,03	0,09
394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00000000	2,01	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000000	20,05	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,16900000	14,55	17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	24,01
					PREÇO (material):	4,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	6,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,07
					QUANTIDADE:	900,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31.563,00
10.06	**START-UP**					
10.06.01	**START-UP do sistema de climatização**	**SER.CG**	**UN**			
90779.1	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGO DE HORISTA)	M.O.	H	285,00000000	132,80	37.848,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (mão-de-obra):	37.848,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	37.848,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	8.409,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8.409,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46.257,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	46.257,82
11	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**					
11.01	**TRANSPORTE VERTICAL**					
11.01.01	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS, incluindo mão de obra especializada (CONFORME PROJETO)**	**SER.CG**	**UN**			
300.3.1	ELEVADOR SOCIAL ELETROMECÂNICO, CAPACIDADE 18 PESSOAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	MAT.	UN	1,00000000	238.980,00	238.980,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120,00000000	16,28	1.953,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120,00000000	20,25	2.430,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4.383,60
					PREÇO (material):	238.980,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	243.363,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	54.075,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54.075,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	297.438,99
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	594.877,98
11.01.02	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS, incluindo mão de obra especializada (CONFORME PROJETO)**	**SER.CG**	**UN**			
300.3.2	ELEVADOR SOCIAL ELETROMECÂNICO, CAPACIDADE 11 PESSOAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	MAT.	UN	1,00000000	146.000,00	146.000,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120,00000000	16,28	1.953,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120,00000000	20,25	2.430,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4.383,60
					PREÇO (material):	146.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	150.383,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	33.415,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33.415,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	183.798,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	183.798,83
12	**SERVIÇOS FINAIS**					
12.01	**DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**					
12.01.01	**DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES**	**SER.CG**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000000	20,05	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000000	14,55	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	6,62
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,09
					QUANTIDADE:	645,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.218,05
12.01.02	**DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES**	**SER.CG**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000000	20,05	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000000	14,55	4,36
					PREÇO (mão-de-obra):	4,96
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,96
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	1,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,06
					QUANTIDADE:	660,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3.999,60
12.01.03	**CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO**	**SER.CG**	**M3**			
02.03.001	CAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	MAT.	UN	0,20000000	250,00	50,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	14,55	10,18
					PREÇO (mão-de-obra):	10,18
					PREÇO (material):	50,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	60,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	13,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	73,55
					QUANTIDADE:	194,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14.268,70
12.02	**LIMPEZA**					
12.02.01	**LIMPEZA geral da edificação**	**SER.CG**	**M2**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000000	14,55	10,18
					PREÇO (mão-de-obra):	10,18
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,44
					QUANTIDADE:	11.000,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	136.840,00
12.02.02	**LIMPEZA permanente da obra**	**SER.CG**	**MES**			
02.03.001	CAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	MAT.	UN	4,00000000	250,00	1.000,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	110,00000000	14,55	1.600,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
					PREÇO (mão-de-obra):	1.600,50
					PREÇO (material):	1.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.600,50
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	577,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	577,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3.178,33
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	57.209,94
12.03	**AS BUILT**					
12.03.01	**PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)**	**SER.CG**	**M2**			
88255	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000000	30,10	3,01
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000000	30,01	4,50
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000000	80,44	2,41
					PREÇO (mão-de-obra):	9,92
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	2,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,12
					QUANTIDADE:	11.000,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	133.320,00
13	**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**					
13.01	**ADMINISTRAÇÃO**					
13.01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**SER.CG**	**%**			
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	79,20000000	23,79	1.884,16
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,18000000	5.366,26	965,92
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,36000000	4.505,22	1.621,87
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,18000000	4.326,31	778,73
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,18000000	17.939,82	3.229,16
93567.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,06000000	17.939,82	1.076,38
93567.2	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,06000000	17.939,82	1.076,38
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,06000000	23.540,84	1.412,45
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,06000000	15.399,09	923,94
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,36000000	3.381,20	1.217,23
93572.1	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,18000000	3.381,20	608,61
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,18000000	4.700,26	846,04
					PREÇO (mão-de-obra):	15.640,87
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	15.640,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%):	3.475,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.475,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19.116,27
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.911.627,00