



**OBRA: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA/RR
INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA PLANILHA**

- 1 A PLANILHA NÃO DEVE SER DESBLOQUEADA.

- 2 TODAS AS CÉLULAS COM O FUNDO VERDE PODEM SER ALTERADAS.

- 3 O CABEÇALHO ENCONTRA-SE DESBLOQUEADO PARA PERMITIR A TROCA DO LOGOTIPO .

- 4 PARA O LICITANTE COMPOR A SUA PROPOSTA BASTA APLICAR O PERCENTUAL DE DESCONTO NO FINAL DA PLANILHA SINTÉTICA (CÉLULA VERDE). DESSA FORMA TODAS AS ABAS DA PLANILHA SÃO ATUALIZADAS AUTOMATICAMENTE.

- 5 NA PLANILHA ANALÍTICA O LICITANTE PODE ALTERAR OS COEFICIENTES DE TODOS OS INSUMOS QUE FAZEM PARTE DAS COMPOSIÇÕES.



PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



OBRA: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA/RR
PLANILHA SINTÉTICA

Leis Sociais Desoneradas - referência Horista SINAPI: LS 88,15%
Benefícios e Despesas Indiretas: BDI 25,57%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - AGOSTO/15 (DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
1	CANTEIRO DE OBRAS								
01.01	LIMPEZA DO TERRENO								
01.01.01	RASPAGEM MECANIZADA DO TERRENO ATÉ 20 CM DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS	M2	21.965,00	0,30	6.589,50	0,03	658,95	0,33	7.248,45
01.01.02	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10 KM	M3	450,00	15,08	6.786,00	0,08	36,00	15,16	6.822,00
01.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES								
01.02.01	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS	%	100,00	1.392,14	139.214,00	0,00	0,00	1.392,14	139.214,00
01.02.02	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA	UN	1,00	7.909,96	7.909,96	0,00	0,00	7.909,96	7.909,96
01.03	ALOJAMENTOS, TAPUMES E PROTEÇÕES								
01.03.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	UN	1,00	3.569,49	3.569,49	795,19	795,19	4.364,68	4.364,68
01.03.02	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	M	250,00	14,26	3.565,00	17,76	4.440,00	32,02	8.005,00
01.03.03	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	UN	1,00	2.942,50	2.942,50	0,00	0,00	2.942,50	2.942,50
01.03.04	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	2.000,00	11,69	23.380,00	1,54	3.080,00	13,23	26.460,00
01.03.05	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	175,00	70,77	12.384,75	219,03	38.330,25	289,80	50.715,00
01.03.06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	193,12	1.544,96	40,60	324,80	233,72	1.869,76
01.03.07	TAPUME DE TELHA METÁLICA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM (1,0 X 2,00 M), COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,20M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 E 2 PECAS DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA - FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA	M2	1.385,00	42,68	59.111,80	29,47	40.815,95	72,15	99.927,75
01.04	ADMINISTRAÇÃO								
01.04.01	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	%	100,00	1.860,40	186.040,00	0,00	0,00	1.860,40	186.040,00
01.04.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	%	100,00	0,00	0,00	461,51	46.151,00	461,51	46.151,00
01.04.03	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	M2	6.600,00	0,00	0,00	9,99	65.934,00	9,99	65.934,00
01.04.04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,00	0,00	17.985,16	1.798.516,00	17.985,16	1.798.516,00
01.04.05	TAXAS E EMOLUMENTOS	CJ	1,00	4.218,64	4.218,64	0,00	0,00	4.218,64	4.218,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
01.04.06	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	UN	500,00	5,78	2.890,00	0,00	0,00	5,78	2.890,00
01.04.07	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M3	300,00	34,79	10.437,00	9,22	2.766,00	44,01	13.203,00
01.05	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA								
01.05.01	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10 KM	M3	75,00	15,08	1.131,00	0,08	6,00	15,16	1.137,00
01.05.02	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES EM GERAL	M2	175,00	0,00	0,00	8,60	1.505,00	8,60	1.505,00
01.05.03	REMOÇÃO DOS TAPUMES	M2	1.385,00	0,00	0,00	2,80	3.878,00	2,80	3.878,00
01.05.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.600,00	0,20	1.320,00	1,60	10.560,00	1,80	11.880,00
	SUBTOTAL (Divisão):				473.034,60		2.017.797,14		2.490.831,74
2	EDIFÍCIO SEDE								
02.01	LOCAÇÃO DA OBRA								
02.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.200,00	0,59	1.298,00	2,82	6.204,00	3,41	7.502,00
02.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame								
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	1.400,00	0,00	0,00	22,48	31.472,00	22,48	31.472,00
02.03	REATERRO Blocos/Baldrame								
02.03.01	REATERRO MANUAL	M3	900,00	0,00	0,00	17,30	15.570,00	17,30	15.570,00
02.04	ESTACAS - Equipamentos								
02.04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE	UN	1,00	21.620,57	21.620,57	0,00	0,00	21.620,57	21.620,57
02.05	ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA								
02.05.01	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 500 MM	M	2.235,00	68,54	153.186,90	16,85	37.659,75	85,39	190.846,65
02.05.02	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 600 MM	M	420,00	79,09	33.217,80	16,85	7.077,00	95,94	40.294,80
02.05.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.680,00	4,97	13.319,60	2,82	7.557,60	7,79	20.877,20
02.05.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	84,00	0,00	0,00	92,11	7.737,24	92,11	7.737,24
02.05.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	670,00	760,74	509.695,80	48,78	32.682,60	809,52	542.378,40
02.05.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	12.250,00	5,08	62.230,00	3,05	37.362,50	8,13	99.592,50
02.06	INFRAESTRUTURA								
02.06.01	FORMAS								
02.06.01.001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1.735,00	9,65	16.742,75	18,24	31.646,40	27,89	48.389,15
02.06.02	ARMADURAS								
02.06.02.001	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.830,00	4,97	9.095,10	2,82	5.160,60	7,79	14.255,70
02.06.02.002	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7.300,00	4,54	33.142,00	2,12	15.476,00	6,66	48.618,00
02.06.02.003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	19.710,00	5,08	100.126,80	3,05	60.115,50	8,13	160.242,30
02.06.03	CONCRETO								
02.06.03.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00	0,00	0,00	92,11	4.421,28	92,11	4.421,28
02.06.03.002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	360,00	760,74	273.866,40	48,78	17.560,80	809,52	291.427,20
02.07	SUPERESTRUTURA								
02.07.01	FORMAS								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.07.01.001	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	5.590,00	29,76	166.358,40	6,47	36.167,30	36,23	202.525,70
02.07.01.002	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	9.510,00	16,34	155.393,40	15,23	144.837,30	31,57	300.230,70
02.07.02	ARMADURAS								
02.07.02.001	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	23.395,00	4,97	116.273,15	2,82	65.973,90	7,79	182.247,05
02.07.02.002	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	70.935,00	4,54	322.044,90	2,12	150.382,20	6,66	472.427,10
02.07.02.003	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	68.950,00	5,08	350.266,00	3,05	210.297,50	8,13	560.563,50
02.07.03	CONCRETO								
02.07.03.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	222,00	0,00	0,00	92,11	20.448,42	92,11	20.448,42
02.07.03.002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1.830,00	760,74	1.392.154,20	48,78	89.267,40	809,52	1.481.421,60
02.07.03.003	LAJE NERVURADA COM FORMA DE POLIPROPILENO COM CAPA DE CONCRETO COM 30 MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ESPESSURA DA LAJE 40 CM, DIMENSÕES DA FORMA DE POLIPROPILENO 32,5 X 112,5 X 52,5 CM, CAPEAMENTO 7,5 CM	M2	4.180,00	162,56	679.500,80	33,60	140.448,00	196,16	819.948,80
02.08	PAREDES E PAINÉIS								
02.08.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
02.08.01.001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	201,33	22,64	4.558,11	26,19	5.272,83	48,83	9.830,94
02.08.01.002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	650,00	34,99	22.743,50	6,76	4.394,00	41,75	27.137,50
02.08.01.003	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, JUNTAS 12MM	M2	120,00	41,56	4.987,20	89,51	10.741,20	131,07	15.728,40
02.08.01.004	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 9CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, JUNTAS 12MM	M2	8.100,00	21,51	174.231,00	39,07	316.467,00	60,58	490.698,00
02.08.02	JUNTAS DE DILATAÇÃO								
02.08.02.001	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	M2	320,00	2,48	793,60	0,00	0,00	2,48	793,60
02.08.03	PAINÉIS								
02.08.03.001	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	M2	128,00	559,53	71.619,84	95,86	12.270,08	655,39	83.889,92
02.08.03.002	PAINEL PARA SHAFT DE 1,10 X 0,65 SEM VISITA E COM ACESSÓRIOS	UN	32,00	118,18	3.781,76	16,85	539,20	135,03	4.320,96
02.08.03.003	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY - WALL D 95/70/60 1 ST/1ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	M2	1.027,00	94,91	97.472,57	0,00	0,00	94,91	97.472,57
02.08.03.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO 200MM - REF. HUNTER DOUGLAS AEROBRIFE 200	M2	1.008,00	569,51	574.066,08	0,00	0,00	569,51	574.066,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.08.03.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO MOVEL OU NÃO 300M - REF. HUNTER DOUGLAS AEROSCREEN 300	M2	784,00	701,34	549.850,56	0,00	0,00	701,34	549.850,56
02.08.04	VERGAS								
02.08.04.001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	345,00	9,17	3.163,65	6,03	2.080,35	15,20	5.244,00
02.09	ESQUADRIAS								
02.09.01	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	UN	7,00	401,20	2.808,40	130,40	912,80	531,60	3.721,20
02.09.02	PORTA CORTA-FOGO 120X210X4CM (2 FOLHAS)	UN	2,00	793,10	1.586,20	130,40	260,80	923,50	1.847,00
02.09.03	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO, CONFORME PROJETO, ALTURA 1,20 M	M	56,97	551,18	31.400,72	32,10	1.828,73	583,28	33.229,45
02.09.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ. 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	178,00	703,46	125.215,88	100,73	17.929,94	804,19	143.145,82
02.09.05	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,00	175,15	175,15	72,42	72,42	247,57	247,57
02.09.06	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	40,00	19,02	760,80	7,58	303,20	26,60	1.064,00
02.09.07	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	M	195,84	23,02	4.508,23	38,47	7.533,96	61,49	12.042,19
02.09.08	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	7,65	27,23	208,30	27,87	213,20	55,10	421,50
02.09.09	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	40,00	161,96	6.478,40	85,48	3.419,20	247,44	9.897,60
02.09.10	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO, CONFORME PROJETO	M2	19,57	464,92	9.098,48	32,91	644,04	497,83	9.742,52
02.09.11	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 80X210, CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	1,00	175,92	175,92	84,80	84,80	260,72	260,72
02.10	VIDROS								
02.10.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO, INCLUINDO ESQUADRIAS)	M2	2.178,00	1.449,64	3.157.315,92	0,00	0,00	1.449,64	3.157.315,92
02.11	IMPERMEABILIZAÇÕES								
02.11.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M3	201,60	150,04	30.248,06	0,00	0,00	150,04	30.248,06
02.11.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	M2	2.016,00	1,54	3.104,64	3,49	7.035,84	5,03	10.140,48
02.11.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M2	2.115,00	35,98	76.097,70	0,00	0,00	35,98	76.097,70
02.11.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	M2	1.913,00	29,34	56.127,42	0,00	0,00	29,34	56.127,42
02.11.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.304,00	29,78	38.833,12	0,00	0,00	29,78	38.833,12
02.11.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLASTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	M2	214,00	36,37	7.783,18	0,00	0,00	36,37	7.783,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.11.07	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	M2	1.456,00	69,54	101.250,24	0,00	0,00	69,54	101.250,24
02.11.08	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	1.622,00	53,98	87.555,56	0,00	0,00	53,98	87.555,56
02.11.09	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE POLÍMEROS MODIFICADOS COM CIMENTO E FIBRAS SINTÉTICAS VIAPLUS 5000 E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	332,50	80,00	26.600,00	0,00	0,00	80,00	26.600,00
02.12	FORRO								
02.12.01	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	3.078,02	10,57	32.534,67	0,00	0,00	10,57	32.534,67
02.12.02	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	290,81	72,11	20.970,30	0,00	0,00	72,11	20.970,30
02.12.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO EM FILME DE PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, PADRÃO LINHO MOD-LINE, INSTALADO	M2	3.037,00	68,54	208.155,98	0,00	0,00	68,54	208.155,98
02.12.04	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	593,79	2,63	1.561,66	11,87	7.048,28	14,50	8.609,94
02.13	REVESTIMENTOS								
02.13.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	16.200,00	8,97	145.314,00	16,21	262.602,00	25,18	407.916,00
02.13.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	16.200,00	1,61	26.082,00	13,97	226.314,00	15,58	252.396,00
02.13.03	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3	M2	77,72	40,39	3.139,11	4,44	345,07	44,83	3.484,18
02.13.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA, PLACAS DE 30 X 30 CM , ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	1.850,00	63,36	117.216,00	22,05	40.792,50	85,41	158.008,50
02.13.05	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	70,00	106,64	7.464,80	18,83	1.318,10	125,47	8.782,90
02.13.06	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	535,00	104,05	55.666,75	12,45	6.660,75	116,50	62.327,50
02.13.07	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	630,00	103,19	65.009,70	8,31	5.235,30	111,50	70.245,00
02.13.08	REVESTIMENTO COM MARMORE PIGUÊS POLIDO, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	1.169,80	832,57	973.940,38	18,67	21.840,16	851,24	995.780,54
02.13.09	REVESTIMENTO EM AÇO INOX ,FIXADO COM COLA	M2	51,00	128,45	6.550,95	18,40	938,40	146,85	7.489,35
02.13.10	PAINEL DE MADEIRA CUMARU CHAMPANHE	M2	78,56	68,69	5.396,28	80,41	6.317,00	149,10	11.713,28
02.14	PISOS								
02.14.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM	M2	330,00	73,82	24.360,60	0,00	0,00	73,82	24.360,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.14.02	PISO ELEVADO, COLOCADO , COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULÁVEL COM CONTRAVENTAMENTO	M2	3.680,00	318,84	1.173.331,20	0,00	0,00	318,84	1.173.331,20
02.14.03	PLACA PODOTÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA E = 7 MM ASSENTADA COM COLA	M2	60,00	123,87	7.432,20	19,01	1.140,60	142,88	8.572,80
02.14.04	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA E = 7 MM ASSENTADA COM COLA	M2	30,00	213,15	6.394,50	15,34	460,20	228,49	6.854,70
02.14.05	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA ESPESSURA: 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	4.470,00	12,29	54.936,30	11,32	50.600,40	23,61	105.536,70
02.14.06	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2.016,00	1,54	3.104,64	3,49	7.035,84	5,03	10.140,48
02.14.07	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1.654,22	11,74	19.420,54	17,41	28.799,97	29,15	48.220,51
02.14.08	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.042,14	16,08	16.757,61	33,03	34.421,88	49,11	51.179,49
02.14.09	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	2.258,86	13,19	29.794,36	4,31	9.735,68	17,50	39.530,04
02.14.10	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2.435,00	78,85	191.999,75	6,95	16.923,25	85,80	208.923,00
02.14.11	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	1.768,67	252,69	446.925,22	23,40	41.386,87	276,09	488.312,09
02.14.12	LASTRO DE BRITA GRADUADA	M3	202,00	105,46	21.302,92	23,06	4.658,12	128,52	25.961,04
02.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
02.15.01	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
02.15.01.001	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 HP	UN	2,00	950,95	1.901,90	244,67	489,34	1.195,62	2.391,24
02.15.01.002	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	UN	1,00	32,67	32,67	5,18	5,18	37,85	37,85
02.15.01.003	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 3/4"	UN	1,00	14,46	14,46	7,63	7,63	22,09	22,09
02.15.01.004	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 20 MM (3/4")	UN	62,00	54,38	3.371,56	18,64	1.155,68	73,02	4.527,24
02.15.01.005	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	165,04	4.456,08	22,38	604,26	187,42	5.060,34
02.15.01.006	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1•) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	166,54	333,08	17,02	34,04	183,56	367,12
02.15.01.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,74	13,00	100,62	3,95	30,57	16,95	131,19
02.15.01.008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	19,75	19,75	33,62	33,62	53,37	53,37
02.15.01.009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,43	32,73	46,80	42,80	61,20	75,53	108,00
02.15.01.010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	60,44	302,20	55,03	275,15	115,47	577,35
02.15.01.011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,88	63,65	56,01	61,16	53,82	124,81	109,83
02.15.01.012	TORNEIRA DE BOIA REAL 1• COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	45,69	91,38	10,38	20,76	56,07	112,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.15.01.013	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,18	59,18	85,16	85,16	144,34	144,34
02.15.01.014	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	257,78	1.031,12	35,15	140,60	292,93	1.171,72
02.15.01.015	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	220,70	2.648,40	35,15	421,80	255,85	3.070,20
02.15.01.016	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	48,52	97,04	25,98	51,96	74,50	149,00
02.15.01.017	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	28,22	141,10	16,49	82,45	44,71	223,55
02.15.01.018	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	108,70	108,70	50,55	50,55	159,25	159,25
02.15.01.019	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	27,60	579,60	3,08	64,68	30,68	644,28
02.15.01.020	REGISTRO DE PRESSÃO, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	22,60	135,60	6,10	36,60	28,70	172,20
02.15.01.021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	515,68	4,93	2.542,30	13,44	6.930,73	18,37	9.473,03
02.15.01.022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	401,20	2,27	910,72	0,47	188,56	2,74	1.099,28
02.15.01.023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	14,09	7,09	99,89	0,72	10,14	7,81	110,03
02.15.01.024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM• FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	401,00	8,80	3.528,80	0,86	344,86	9,66	3.873,66
02.15.01.025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	7,66	13,71	105,01	1,02	7,81	14,73	112,82
02.15.01.026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	57,00	19,23	1.096,11	1,26	71,82	20,49	1.167,93
02.15.01.027	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	45,37	24,26	1.100,67	1,43	64,87	25,69	1.165,54
02.15.01.028	TUBO DE DESCIDA DE DESCARGA 38MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	27,00	4,75	128,25	4,58	123,66	9,33	251,91
02.15.02	INSTALAÇÕES SANITARIAS								
02.15.02.001	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG(T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMEN	UN	22,00	176,73	3.888,06	0,02	0,44	176,75	3.888,50
02.15.02.002	CAIXA DE GORDURA DE POLIETILENO, Ø 50 X 100 MM	UN	3,00	309,04	927,12	13,74	41,22	322,78	968,34
02.15.02.003	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	54,00	40,23	2.172,42	12,21	659,34	52,44	2.831,76
02.15.02.004	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	1.366,30	2.732,60	20,29	40,58	1.386,59	2.773,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.15.02.005	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	18,00	57,90	1.042,20	188,09	3.385,62	245,99	4.427,82
02.15.02.006	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00	1.322,17	1.322,17	365,79	365,79	1.687,96	1.687,96
02.15.02.007	TUBO PVC , D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA, INCLUINDO CONEXÕES	M	36,86	56,40	2.078,90	22,01	811,28	78,41	2.890,18
02.15.02.008	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	14,00	3,93	55,02	2,12	29,68	6,05	84,70
02.15.02.009	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	118,35	3,61	427,24	9,16	1.084,08	12,77	1.511,32
02.15.02.010	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	266,00	7,15	1.901,90	11,61	3.088,26	18,76	4.990,16
02.15.02.011	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	45,71	10,66	487,26	17,11	782,09	27,77	1.269,35
02.15.02.012	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	529,00	12,95	6.850,55	22,62	11.965,98	35,57	18.816,53
02.15.02.013	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	64,00	24,10	1.542,40	11,30	723,20	35,40	2.265,60
02.15.02.014	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	4,00	45,66	182,64	11,61	46,44	57,27	229,08
02.15.02.015	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X215X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	2.699,40	8.098,20	260,18	780,54	2.959,58	8.878,74
02.15.02.016	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X100 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	63,11	63,11	204,85	204,85	267,96	267,96
02.15.02.017	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	6,45	64,50	10,38	103,80	16,83	168,30
02.15.03	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
02.15.03.001	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	50,00	7,89	394,50	23,94	1.197,00	31,83	1.591,50
02.15.03.002	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	25,00	5,31	132,75	15,70	392,50	21,01	525,25
02.15.03.003	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	150,00	3,69	553,50	11,07	1.660,50	14,76	2.214,00
02.15.03.004	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1•) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	166,54	333,08	17,02	34,04	183,56	367,12
02.15.03.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,40	19,75	86,90	33,62	147,92	53,37	234,82
02.15.03.006	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	28,22	112,88	16,49	65,96	44,71	178,84
02.15.03.007	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	17,00	47,72	811,24	80,01	1.360,17	127,73	2.171,41
02.15.03.008	TUBO PVC , D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA, INCLUINDO CONEXÕES	M	43,20	56,40	2.436,48	22,01	950,83	78,41	3.387,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.15.03.009	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	150,00	27,08	4.062,00	57,62	8.643,00	84,70	12.705,00
02.15.03.010	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	25,00	36,06	901,50	70,43	1.760,75	106,49	2.662,25
02.15.03.011	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	50,00	52,31	2.615,50	85,34	4.267,00	137,65	6.882,50
02.15.03.012	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM• FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	4,38	8,80	38,54	0,86	3,76	9,66	42,30
02.15.03.013	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	601,60	19,38	11.659,00	3,35	2.015,36	22,73	13.674,36
02.15.03.014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	637,00	24,10	15.351,70	11,30	7.198,10	35,40	22.549,80
02.15.04	IRRIGAÇÃO								
02.15.04.001	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	150,00	26,35	3.952,50	4,24	636,00	30,59	4.588,50
02.15.04.002	ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	20,00	126,54	2.530,80	4,58	91,60	131,12	2.622,40
02.15.04.003	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 15 MM (1/2")	UN	2,00	40,25	80,50	16,49	32,98	56,74	113,48
02.15.04.004	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	85,90	171,80	18,34	36,68	104,24	208,48
02.15.04.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	13,00	65,00	3,95	19,75	16,95	84,75
02.15.04.006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	19,75	296,25	33,62	504,30	53,37	800,55
02.15.04.007	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	28,22	141,10	16,49	82,45	44,71	223,55
02.15.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014	UN	2,00	17,81	35,62	6,10	12,20	23,91	47,82
02.15.04.009	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	75,00	4,93	369,75	13,44	1.008,00	18,37	1.377,75
02.15.04.010	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	750,00	2,02	1.515,00	3,44	2.580,00	5,46	4.095,00
02.15.04.011	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	75,00	19,23	1.442,25	1,26	94,50	20,49	1.536,75
02.15.05	ACESSORIOS E METAIS								
02.15.05.001	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	24,00	12,31	295,44	0,00	0,00	12,31	295,44
02.15.05.002	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	24,00	256,18	6.148,32	0,00	0,00	256,18	6.148,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.15.05.003	MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATÉ 7M3. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	200,05	400,10	29,23	58,46	229,28	458,56
02.15.05.004	MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATÉ 12M3. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	483,92	967,84	43,84	87,68	527,76	1.055,52
02.15.05.005	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	17,00	1.531,89	26.042,13	157,69	2.680,73	1.689,58	28.722,86
02.15.05.006	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,00	167,00	11.022,00	23,92	1.578,72	190,92	12.600,72
02.15.05.007	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	167,73	8.218,77	62,84	3.079,16	230,57	11.297,93
02.15.05.008	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	441,84	4.860,24	97,85	1.076,35	539,69	5.936,59
02.15.05.009	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	92,77	186,72	17.322,01	34,84	3.232,10	221,56	20.554,11
02.15.05.010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	48,00	74,85	3.592,80	16,81	806,88	91,66	4.399,68
02.15.05.011	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	63,36	380,16	3,54	21,24	66,90	401,40
02.15.05.012	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	223,85	1.119,25	46,24	231,20	270,09	1.350,45
02.15.05.013	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	234,36	1.874,88	18,48	147,84	252,84	2.022,72
02.15.05.014	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	21,08	1.222,64	15,28	886,24	36,36	2.108,88
02.15.05.015	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	36,98	221,88	11,45	68,70	48,43	290,58
02.15.05.016	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PRESSMATIC, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	326,68	3.266,80	2,08	20,80	328,76	3.287,60
02.15.05.017	CUBA DE SEMI ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	536,33	6.972,29	16,34	212,42	552,67	7.184,71
02.15.05.018	CUBA DE CANTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	91,00	1.365,00	16,34	245,10	107,34	1.610,10
02.15.05.019	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	348,28	696,56	47,50	95,00	395,78	791,56
02.15.05.020	TOALHEIRO AUTOCORTANTE (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	295,30	14.174,40	15,28	733,44	310,58	14.907,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.15.05.021	CABIDE CROMADO (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	43,88	2.808,32	15,28	977,92	59,16	3.786,24
02.15.05.022	CADEIRA DE BANHO ARTICULADA (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.495,89	2.991,78	24,44	48,88	1.520,33	3.040,66
02.15.05.023	BANCO EM ESTRUTURA METALICA	M	3,86	135,21	521,91	333,58	1.287,61	468,79	1.809,52
02.15.05.024	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	M	24,22	328,99	7.968,13	23,54	570,13	352,53	8.538,26
02.15.05.025	PROTECTOR INOX PARA PIA DE BANCADA (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	316,39	4.113,07	45,87	596,31	362,26	4.709,38
02.15.05.026	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	43,02	316,07	13.597,33	55,31	2.379,43	371,38	15.976,76
02.15.05.027	PORTA PAPEL HIGIÊNICO FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	67,00	28,99	1.942,33	15,28	1.023,76	44,27	2.966,09
02.15.05.028	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM INCLINAÇÃO EM MADEIRA PARA PNE	M2	9,06	186,44	1.689,14	60,80	550,84	247,24	2.239,98
02.15.05.029	TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECAMATIC, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	60,00	315,40	18.924,00	2,08	124,80	317,48	19.048,80
02.15.06	ESCAVAÇÕES e REATERROS hidráulicos								
02.15.06.001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	250,00	3,36	840,00	19,22	4.805,00	22,58	5.645,00
02.15.06.002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	250,00	3,74	935,00	1,30	325,00	5,04	1.260,00
02.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
02.16.01	ELÉTRICO								
02.16.01.001	TAMPAO COMPLETO DE F°F°, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG(T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTEN	UN	61,00	176,73	10.780,53	0,02	1,22	176,75	10.781,75
02.16.01.002	CANALETA PERFURADA ALTA (PERFILADOS), CHAPA #16, MEDINDO 38X38 MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.620,00	10,20	16.524,00	17,35	28.107,00	27,55	44.631,00
02.16.01.003	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	195,00	13,73	2.677,35	17,35	3.383,25	31,08	6.060,60
02.16.01.004	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,00	18,29	987,66	17,35	936,90	35,64	1.924,56
02.16.01.005	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	450,00	24,44	10.998,00	30,67	13.801,50	55,11	24.799,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.01.006	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	480,00	14,28	6.854,40	30,67	14.721,60	44,95	21.576,00
02.16.01.007	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	165,00	29,15	4.809,75	30,67	5.060,55	59,82	9.870,30
02.16.01.008	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	144,00	25,74	3.706,56	30,67	4.416,48	56,41	8.123,04
02.16.01.009	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 302 X 302 X 122 MM	UN	1,00	57,83	57,83	44,67	44,67	102,50	102,50
02.16.01.010	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	7.200,00	2,95	21.240,00	3,85	27.720,00	6,80	48.960,00
02.16.01.011	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	3.200,00	4,19	13.408,00	4,15	13.280,00	8,34	26.688,00
02.16.01.012	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10.800,00	6,65	71.820,00	4,74	51.192,00	11,39	123.012,00
02.16.01.013	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	800,00	12,04	9.632,00	5,06	4.048,00	17,10	13.680,00
02.16.01.014	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	2.500,00	15,57	38.925,00	6,24	15.600,00	21,81	54.525,00
02.16.01.015	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 70,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	200,00	26,19	5.238,00	10,12	2.024,00	36,31	7.262,00
02.16.01.016	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 95,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	700,00	40,11	28.077,00	10,72	7.504,00	50,83	35.581,00
02.16.01.017	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 150,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	200,00	58,08	11.616,00	16,97	3.394,00	75,05	15.010,00
02.16.01.018	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 185,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	1.900,00	67,77	128.763,00	22,03	41.857,00	89,80	170.620,00
02.16.01.019	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN	1,00	30,02	30,02	22,92	22,92	52,94	52,94
02.16.01.020	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4X2	UN	500,00	1,38	690,00	1,48	740,00	2,86	1.430,00
02.16.01.021	UPS MODULAR (NO BREAK) 20KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 60KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	53.850,76	53.850,76	15,33	15,33	53.866,09	53.866,09
02.16.01.022	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.180,00	8,72	27.729,60	13,38	42.548,40	22,10	70.278,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.01.023	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	22,08	3.312,00	17,86	2.679,00	39,94	5.991,00
02.16.01.024	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	435,00	33,64	14.633,40	17,86	7.769,10	51,50	22.402,50
02.16.01.025	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2	M	140,00	68,79	9.630,60	9,66	1.352,40	78,45	10.983,00
02.16.01.026	CABO DE COBRE NU NO. 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	30,00	8,75	262,50	2,52	75,60	11,27	338,10
02.16.01.027	CABO DE COBRE NÚ NO. 35 MM2	M	30,00	11,55	346,50	4,74	142,20	16,29	488,70
02.16.01.028	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	10,00	10,27	102,70	11,50	115,00	21,77	217,70
02.16.01.029	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	UN	3.200,00	1,58	5.056,00	0,00	0,00	1,58	5.056,00
02.16.01.030	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	196,54	589,62	44,67	134,01	241,21	723,63
02.16.01.031	CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.	UN	9,00	3,52	31,68	13,38	120,42	16,90	152,10
02.16.01.032	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	15,00	4,26	63,90	11,90	178,50	16,16	242,40
02.16.01.033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	15,00	5,46	81,90	11,90	178,50	17,36	260,40
02.16.01.034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	UN	15,00	7,48	112,20	11,90	178,50	19,38	290,70
02.16.01.035	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	64,34	1.737,18	59,58	1.608,66	123,92	3.345,84
02.16.01.036	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	16,00	26,15	418,40	11,90	190,40	38,05	608,80
02.16.01.037	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	UN	1,00	3,00	3,00	5,95	5,95	8,95	8,95
02.16.01.038	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV, 5 KVA	UN	6,00	126,59	759,54	43,52	261,12	170,11	1.020,66
02.16.01.039	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360,00	9,46	3.405,60	14,89	5.360,40	24,35	8.766,00
02.16.01.040	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	10,25	2.767,50	22,32	6.026,40	32,57	8.793,90
02.16.01.041	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,00	3,39	271,20	6,14	491,20	9,53	762,40
02.16.01.042	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	8,52	426,00	9,11	455,50	17,63	881,50
02.16.01.043	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,97	4,97	6,14	6,14	11,11	11,11
02.16.01.044	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.250,00	12,84	67.410,00	4,45	23.362,50	17,29	90.772,50
02.16.01.045	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	361,16	722,32	0,00	0,00	361,16	722,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.01.046	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.650,00	2,42	3.993,00	8,92	14.718,00	11,34	18.711,00
02.16.01.047	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.900,00	2,72	5.168,00	2,07	3.933,00	4,79	9.101,00
02.16.01.048	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53.500,00	1,05	56.175,00	1,48	79.180,00	2,53	135.355,00
02.16.01.049	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.800,00	1,82	14.196,00	1,79	13.962,00	3,61	28.158,00
02.16.01.050	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	7,64	99,32	0,00	0,00	7,64	99,32
02.16.01.051	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	9,59	105,49	0,00	0,00	9,59	105,49
02.16.01.052	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.125,00	3,65	4.106,25	8,92	10.035,00	12,57	14.141,25
02.16.01.053	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	2,82	56,40	4,45	89,00	7,27	145,40
02.16.01.054	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	450,00	1,77	796,50	4,45	2.002,50	6,22	2.799,00
02.16.01.055	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 3" OCTOGONAL	UN	900,00	4,83	4.347,00	4,45	4.005,00	9,28	8.352,00
02.16.01.056	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	58,00	129,21	7.494,18	219,50	12.731,00	348,71	20.225,18
02.16.01.057	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	11,76	529,20	15,78	710,10	27,54	1.239,30
02.16.01.058	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	32,20	547,40	8,42	143,14	40,62	690,54
02.16.01.059	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.900,00	5,26	15.254,00	5,95	17.255,00	11,21	32.509,00
02.16.01.060	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,35	11,35	20,55	20,55	31,90	31,90
02.16.01.061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PRAGMA 2 FILAS E 24 MÓDULOS, 510X610X145MM, REF. PRA20224, FAB. SCHNEIDER	UN	11,00	1.269,70	13.966,70	178,74	1.966,14	1.448,44	15.932,84
02.16.01.062	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO OU ELETROCALHA	UN	1.000,00	3,88	3.880,00	0,00	0,00	3,88	3.880,00
02.16.01.063	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NO CONTATO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 14W, REF. 2003, FAB. ITAIM, COMPLETA (COM MÓDULO AUTÔNOMO CONFORME PROJETO)	UN	923,00	234,80	216.720,40	29,78	27.486,94	264,58	244.207,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.01.064	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NO CONTATO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 14W, REF. 3135, FAB. ITAIM, COMPLETA.	UN	36,00	140,96	5.074,56	29,78	1.072,08	170,74	6.146,64
02.16.01.065	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL HIT-DE150W, REF. JACY, FAB. ITAIM, COMPLETA.	UN	20,00	367,97	7.359,40	93,83	1.876,60	461,80	9.236,00
02.16.01.066	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, REF. TATU, FAB. ITAIM, COMPLETA.	UN	21,00	94,67	1.988,07	44,67	938,07	139,34	2.926,14
02.16.01.067	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA. CORPO EM CHAPAS DE AÇO TRATADA ZINCADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA. REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO. ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR NA PRÓPRIA LUMINÁRIA, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. MÁRMORE-P, FAB. ITAIM, COMPLETA.	UN	38,00	470,72	17.887,36	119,16	4.528,08	589,88	22.415,44
02.16.01.068	LUMINÁRIA DE SOBREPOR. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADO COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. 28W, REF. 3037, FAB. ITAIM, COMPLETA.	UN	118,00	195,63	23.084,34	65,53	7.732,54	261,16	30.816,88
02.16.01.069	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR. CORPO E ALETAS ANTI-OFUSCANTES EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA OU BRANCA. DIFUSOR CILÍNDRICO EM VIDRO TRANSPARENTE DE 26W, REF. CEMEMBY, FAB. ITAIM, COMPLETA.	UN	17,00	267,84	4.553,28	77,45	1.316,65	345,29	5.869,93
02.16.01.070	BLOCO AUTÔNOMO, P/ TETO OU PAREDE, COM 2 LÂMP. DE 9W. C/ BATERIAS, TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, BATERIA 6V/4AH, FAB. UNITRON OU AUREON	UN	16,00	237,28	3.796,48	25,01	400,16	262,29	4.196,64
02.16.01.071	SENSOR ULTRASSONICO DE PRESENÇA, BIVOLT	UN	27,00	287,42	7.760,34	38,71	1.045,17	326,13	8.805,51
02.16.01.072	PLUG MACHO 2P+T 10A	UN	1.100,00	7,11	7.821,00	2,97	3.267,00	10,08	11.088,00
02.16.01.073	CABO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, PP 3X1,5MM². REF.: CORDPLAST AFUMEX-FLEXÍVEL	M	2.200,00	2,66	5.852,00	2,07	4.554,00	4,73	10.406,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.01.074	GRUPO GERADOR DIESEL STEMAC, OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO, PARA FUNCIONAMENTO SINGELO, NA POTÊNCIA DE 325 / 300 KVA (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL), FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380 / 220 VCA, 60HZ, COM SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMP, REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E TANQUE POLIETILENO 250L INCORPORADO NA BASE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: STEMAC, CUMMINS, HIMOINSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	268.491,19	268.491,19	0,00	0,00	268.491,19	268.491,19
02.16.01.075	TRANSFORMADOR DA SECO, 500KVA TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600/12.000V TENSAO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	UN	2,00	63.578,04	127.156,08	0,00	0,00	63.578,04	127.156,08
02.16.01.076	PAINEL ACÚSTICO 2000X2200MM, COM PORTA ACÚSTICA DE 1000X2100MM (LXA), COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO.	CJ	1,00	20.400,32	20.400,32	0,00	0,00	20.400,32	20.400,32
02.16.01.077	ATENUADOR DE RUÍDOS (ASPIRAÇÃO), 1600X1550X1400MM	CJ	1,00	6.913,30	6.913,30	0,00	0,00	6.913,30	6.913,30
02.16.01.078	UPS MODULAR (NO BREAK) 160KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 200KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	260.501,62	260.501,62	0,00	0,00	260.501,62	260.501,62
02.16.01.079	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR	UN	1,00	3.177,15	3.177,15	595,87	595,87	3.773,02	3.773,02
02.16.01.080	MUFLA UNIPOLAR, 15KV, 50A, PORCELANA, EXTERNA	UN	4,00	939,43	3.757,72	178,74	714,96	1.118,17	4.472,68
02.16.01.081	CABO DE COBRE EPR 105º, #35MM2, 8,7/15KV	M	120,00	30,55	3.666,00	11,59	1.390,80	42,14	5.056,80
02.16.01.082	SUPORTE P/ MUFLAS INTERNAS	UN	4,00	477,75	1.911,00	145,10	580,40	622,85	2.491,40
02.16.01.083	CAVALETE P/ TC E TP, MEDIÇÃO	UN	1,00	923,88	923,88	290,22	290,22	1.214,10	1.214,10
02.16.01.084	SUPORTE P/ ISOLADOR DE PEDESTAL	UN	5,00	187,72	938,60	58,03	290,15	245,75	1.228,75
02.16.01.085	SUPORTE P/ TP, ILUMINAÇÃO	UN	1,00	269,98	269,98	87,05	87,05	357,03	357,03
02.16.01.086	PAINEL DE TELA METÁLICA	UN	6,00	514,67	3.088,02	145,10	870,60	659,77	3.958,62
02.16.01.087	SUPORTE P/ PUNHO DA CHAVE FUSÍVEL	UN	3,00	271,04	813,12	87,05	261,15	358,09	1.074,27
02.16.01.088	MUFLA UNIPOLAR, 15KV, INTERNA/EXTERNA	UN	8,00	390,88	3.127,04	116,07	928,56	506,95	4.055,60
02.16.01.089	ISOLADOR DE PEDESTAL, 15 KV	UN	12,00	87,09	1.045,08	29,01	348,12	116,10	1.393,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.01.090	BUCHA DE PASSAGEM 15KV, USO INTERNO COM TIRANTE	UN	12,00	395,08	4.740,96	116,07	1.392,84	511,15	6.133,80
02.16.01.091	CHAVE TRIPOLAR,15 KV, COMANDO SIMULTÂNEO NAS 3 FASES, C/ PUNHO, 400A, C/ PORTA FUSÍVEL	UN	2,00	3.602,18	7.204,36	1.015,83	2.031,66	4.618,01	9.236,02
02.16.01.092	CHAVE TRIPOLAR,15 KV, COMANDO SIMULTÂNEO NAS 3 FASES, C/ PUNHO, 400A	UN	1,00	2.769,27	2.769,27	928,76	928,76	3.698,03	3.698,03
02.16.01.093	DISJUNTOR TRIPOLAR,630A,350MVA, COM RELÉ ELETROME CÂNICO DE SOBRE CORRENTE, BEGHIN	UN	1,00	31.394,65	31.394,65	2.089,73	2.089,73	33.484,38	33.484,38
02.16.01.094	TRANSFORMADOR DA SECO, 500KVA TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600/12.000V TENSAO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	UN	3,00	28.557,46	85.672,38	58,03	174,09	28.615,49	85.846,47
02.16.01.095	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇO, SEÇÃO CIRCULAR, 8MM	UN	50,00	54,72	2.736,00	17,40	870,00	72,12	3.606,00
02.16.01.096	FUSÍVEL HH 32A	UN	3,00	399,60	1.198,80	130,59	391,77	530,19	1.590,57
02.16.01.097	CAIXA DE MEDIÇÃO HOROSSAZONAL (420X580X220MM), PADRÃO ELETROBRÁS	UN	5,00	137,09	685,45	43,52	217,60	180,61	903,05
02.16.01.098	TAPETE DE BORRACHA 1MX1M	UN	5,00	307,21	1.536,05	58,03	290,15	365,24	1.826,20
02.16.01.099	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	UN	13,00	81,34	1.057,42	87,05	1.131,65	168,39	2.189,07
02.16.01.100	CORDOALHA DE COBRE NÚ #70MM2, NORMATIZADA	M	100,00	26,15	2.615,00	8,68	868,00	34,83	3.483,00
02.16.01.101	CORDOALHA DE COBRE NÚ #50MM2, NORMATIZADA	M	30,00	20,00	600,00	8,68	260,40	28,68	860,40
02.16.01.102	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 2X55W(HALÓGENA) AUTONOMIA PARA 02 HORAS	UN	4,00	404,33	1.617,32	58,03	232,12	462,36	1.849,44
02.16.02	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
02.16.02.001	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),CHAPA #16, MEDINDO 38X38 MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00	10,20	3.978,00	17,35	6.766,50	27,55	10.744,50
02.16.02.002	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	411,00	18,29	7.517,19	17,35	7.130,85	35,64	14.648,04
02.16.02.003	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	24,44	244,40	30,67	306,70	55,11	551,10
02.16.02.004	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	29,15	4.372,50	30,67	4.600,50	59,82	8.973,00
02.16.02.005	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	38,44	1.153,20	30,67	920,10	69,11	2.073,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.02.006	ELETROCALHA LISA,COM TAMP, TIPO "U",400X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	47,59	285,54	30,67	184,02	78,26	469,56
02.16.02.007	ELETROCALHA LISA,COM TAMP, TIPO "U",200X100MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	34,98	524,70	30,67	460,05	65,65	984,75
02.16.02.008	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA, CAT 6, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO, REF. FURUKAWA	UN	1.852,00	21,59	39.984,68	3,46	6.407,92	25,05	46.392,60
02.16.02.009	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMP, PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM	UN	2,00	24,05	48,10	37,23	74,46	61,28	122,56
02.16.02.010	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMP, PARAFUSADA, DIMENSÕES 302 X 302 X 122 MM	UN	1,00	57,83	57,83	44,67	44,67	102,50	102,50
02.16.02.011	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMP, PARAFUSADA, DIMENSÕES 402 X 402 X 152 MM	UN	3,00	81,16	243,48	59,58	178,74	140,74	422,22
02.16.02.012	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 1500 X 1500 X 150 MM	UN	1,00	409,79	409,79	288,98	288,98	698,77	698,77
02.16.02.013	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 1200 X 1200 X 150 MM	UN	1,00	418,62	418,62	178,74	178,74	597,36	597,36
02.16.02.014	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	8,72	654,00	13,38	1.003,50	22,10	1.657,50
02.16.02.015	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,00	22,08	2.980,80	17,86	2.411,10	39,94	5.391,90
02.16.02.016	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	41.000,00	1,80	73.800,00	1,92	78.720,00	3,72	152.520,00
02.16.02.017	CABO STP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	780,00	3,13	2.441,40	1,92	1.497,60	5,05	3.939,00
02.16.02.018	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMP, R1)	UN	13,00	63,51	825,63	111,10	1.444,30	174,61	2.269,93
02.16.02.019	CERTIFICADO DIGITAL	UN	926,00	10,40	9.630,40	0,00	0,00	10,40	9.630,40
02.16.02.020	PATCH PANEL DESCARREGADO COM ESPAÇO PARA 24 PORTAS PADRÃO RJ-45 (M8V) CATEGORIA 6, PAINEL FRONTAL CONSTRUÍDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2,5 MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR PRETA, COM ESPAÇO PARA CONECTORES RJ 45 (M8V) FÊMEA, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG (DIÂMETRO ISOLADO ATÉ 1,27 MM) - AMP, FURUKAWA, LUCENT OU EQUIVALENTE	UN	63,00	242,56	15.281,28	67,40	4.246,20	309,96	19.527,48
02.16.02.021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	9,46	794,64	14,89	1.250,76	24,35	2.045,40
02.16.02.022	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,00	36,61	2.123,38	17,86	1.035,88	54,47	3.159,26
02.16.02.023	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	400,00	0,79	316,00	3,56	1.424,00	4,35	1.740,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.02.024	TAMPA CEGA PETROLETE 1/2" OU 3/4" C/TAMPA - TIPO ESMALTADA	UN	44,00	1,46	64,24	2,37	104,28	3,83	168,52
02.16.02.025	TAMPA DE FO.FO. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)	UN	13,00	156,39	2.033,07	2,97	38,61	159,36	2.071,68
02.16.02.026	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00	12,84	9.630,00	4,45	3.337,50	17,29	12.967,50
02.16.02.027	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,64	7,64	0,00	0,00	7,64	7,64
02.16.02.028	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	285,00	3,65	1.040,25	8,92	2.542,20	12,57	3.582,45
02.16.02.029	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	1,77	123,90	4,45	311,50	6,22	435,40
02.16.02.030	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 3" OCTOGONAL	UN	5,00	4,83	24,15	4,45	22,25	9,28	46,40
02.16.02.031	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	32,20	289,80	8,42	75,78	40,62	365,58
02.16.02.032	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	69,59	139,18	8,42	16,84	78,01	156,02
02.16.02.033	RACK FECHADO TIPO BASTIDOR, ALTURA 44 US, LARGURA DE 19" (700 MM), PROFUNDIDADE DE 750 MM (670 MM ÚTEIS); ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PORTA FRONTAL INTEIRIÇA COM PERFIL DE ALUMÍNIO TUBULAR (ESTRUDADO) E VIDRO CENTRAL DE 4MM DE ESPESSURA E FECHO LINGUETA COM CHAVES; CONTER KIT DE VENTILADORES COM 2 FANS SILENCIOSOS, BIVOLT, E, PLUGUE DE TOMADA PADRÃO NBR 14136; SUPORTAR CARGA ESTÁTICA MÁXIMA DE 300KG; 02(DUAS) RÉGUAS DE TOMADAS EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM 1MM DE ESPESSURA, ALTURA DE 1U (44,45 MM) E COM CABO DE 3X2,5MM (20 A), COM 8(OITO) TOMADAS CADA, PARA PADRÃO 19" - CARTHOM'S OU EQUIVALENTE	UN	8,00	3.964,73	31.717,84	244,29	1.954,32	4.209,02	33.672,16
02.16.02.034	RACK DE PAREDE, PADRÃO 19", ESTRUTURA EM AÇO MARTELADO, POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA, PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, SISTEMA DE CHAVÉ E FECHADURA, COLUNAS DE 2º PLANO, POSSUIR LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS, POSSUIR CONJUNTO DE PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, POSSUIR UMA RÉGUA COM 12 TOMADAS (UNIVERSAIS 2P+T, 16A/250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15, ACOMPANHAMENTO DE DUAS BANDEJAS (UMA FIXA E OUTRA MÓVEL) ALTURA DE 12US	UN	1,00	1.212,85	1.212,85	244,29	244,29	1.457,14	1.457,14
02.16.02.035	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1 U 19"	UN	95,00	15,80	1.501,00	14,89	1.414,55	30,69	2.915,55
02.16.02.036	CAIXA METÁLICA COM TAMPA BASCULANTE, PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO, 185X145X70MM	UN	461,00	80,15	36.949,15	35,73	16.471,53	115,88	53.420,68
02.16.02.037	SUPORTE PARA 4 TOMADAS (RJ 45 E 2P+T), PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO	UN	922,00	8,42	7.763,24	2,07	1.908,54	10,49	9.671,78
02.16.02.038	SAÍDA PARA ELETRODUTO Ø 3/4", PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO	UN	461,00	9,38	4.324,18	2,07	954,27	11,45	5.278,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.02.039	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125	UN	150,00	3,28	492,00	2,97	445,50	6,25	937,50
02.16.02.040	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125 ANTI ROEDOR	UN	850,00	3,98	3.383,00	3,56	3.026,00	7,54	6.409,00
02.16.02.041	DISTRIBUIDOR ÓTICO PARA NO MÍNIMO 8 (OITO) PARES DE FIBRAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: COM CONECTORES LC, COM PAINEL DE NO MÁXIMO 1U, PADRÃO 19", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E PORCAS GAIOLAS) PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19"COM TRILHO DESLIZANTE E 2 ACESSOS PARA OS CORDÕES ÓPTICOS E ACESSO TRASEIRO PARA ENTRADA DA FIBRA - FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE	UN	6,00	1.328,99	7.973,94	25,30	151,80	1.354,29	8.125,74
02.16.02.042	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	14,00	94,91	1.328,74	0,00	0,00	94,91	1.328,74
02.16.03	S.P.D.A. / ATERRAMENTO								
02.16.03.001	REBAR - BARRA DE AÇO REDONDA GALVANIZADA LISA, DIÂMETRO 3/8" (10MM) COM CLIPS PARA TRESPASSE DE 20CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.600,00	7,89	36.294,00	8,92	41.032,00	16,81	77.326,00
02.16.03.002	CORDOALHA DE COBRE NU E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, SEÇÃO 35 MM², INCLUINDO FIXADORES	M	900,00	16,81	15.129,00	14,89	13.401,00	31,70	28.530,00
02.16.03.003	CORDOALHA DE COBRE NU E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, SEÇÃO 50 MM², INCLUINDO FIXADORES	M	2.600,00	10,99	28.574,00	14,89	38.714,00	25,88	67.288,00
02.16.03.004	HASTE COPPERWELD 5/8 " X 3,0M COM CONECTOR	UN	10,00	30,71	307,10	11,90	119,00	42,61	426,10
02.16.03.005	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	1,00	14,69	14,69	29,78	29,78	44,47	44,47
02.16.03.006	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	15,52	15,52	23,73	23,73	39,25	39,25
02.16.03.007	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	240,35	240,35	119,16	119,16	359,51	359,51
02.16.03.008	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	100,12	200,24	1,48	2,96	101,60	203,20
02.16.03.009	ALICATE PARA MOLDE	UN	2,00	82,67	165,34	1,48	2,96	84,15	168,30
02.16.03.010	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	UN	1,00	81,34	81,34	87,05	87,05	168,39	168,39
02.16.03.011	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	390,00	7,25	2.827,50	2,31	900,90	9,56	3.728,40
02.16.04	CFTV								
02.16.04.001	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),CHAPA #16, MEDINDO 38X38 MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	192,00	10,20	1.958,40	17,35	3.331,20	27,55	5.289,60
02.16.04.002	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	135,00	13,73	1.853,55	17,35	2.342,25	31,08	4.195,80
02.16.04.003	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA, CAT 6, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO, REF. FURUKAWA	UN	120,00	21,59	2.590,80	3,46	415,20	25,05	3.006,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.04.004	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	8,72	2.354,40	13,38	3.612,60	22,10	5.967,00
02.16.04.005	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.700,00	1,80	3.060,00	1,92	3.264,00	3,72	6.324,00
02.16.04.006	CABO STP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	780,00	3,13	2.441,40	1,92	1.497,60	5,05	3.939,00
02.16.04.007	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	UN	21,00	63,51	1.333,71	111,10	2.333,10	174,61	3.666,81
02.16.04.008	CERTIFICADO DIGITAL	UN	60,00	10,40	624,00	0,00	0,00	10,40	624,00
02.16.04.009	PATCH PANEL DESCARREGADO COM ESPAÇO PARA 24 PORTAS PADRÃO RJ-45 (M8V) CATEGORIA 6, PAINEL FRONTAL CONSTRUÍDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2,5 MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR PRETA, COM ESPAÇO PARA CONECTORES RJ 45 (M8V) FÊMEA, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG (DIÂMETRO ISOLADO ATÉ 1,27 MM) - AMP, FURUKAWA, LUCENT OU EQUIVALENTE	UN	3,00	242,56	727,68	67,40	202,20	309,96	929,88
02.16.04.010	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	510,00	9,46	4.824,60	14,89	7.593,90	24,35	12.418,50
02.16.04.011	TAMPA CEGA PETROLETE 1/2" OU 3/4" C/TAMPA - TIPO ESMALTADA	UN	21,00	1,46	30,66	2,37	49,77	3,83	80,43
02.16.04.012	TAMPA DE FO.FO. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)	UN	21,00	156,39	3.284,19	2,97	62,37	159,36	3.346,56
02.16.04.013	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	7,64	305,60	0,00	0,00	7,64	305,60
02.16.04.014	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	3,65	1.095,00	8,92	2.676,00	12,57	3.771,00
02.16.04.015	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 3" OCTOGONAL	UN	5,00	4,83	24,15	4,45	22,25	9,28	46,40
02.16.04.016	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	15,52	31,04	23,73	47,46	39,25	78,50
02.16.04.017	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	47,72	47,72	80,01	80,01	127,73	127,73
02.16.04.018	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1 U 19"	UN	11,00	15,80	173,80	14,89	163,79	30,69	337,59
02.16.04.019	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125	UN	180,00	3,28	590,40	2,97	534,60	6,25	1.125,00
02.16.04.020	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125 ANTI ROEDOR	UN	1.100,00	3,98	4.378,00	3,56	3.916,00	7,54	8.294,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.04.021	DISTRIBUIDOR ÓTICO PARA NO MÍNIMO 8 (OITO) PARES DE FIBRAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: COM CONECTORES LC, COM PAINEL DE NO MÁXIMO 1U, PADRÃO 19", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E PORCAS GAIOLAS) PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" COM TRILHO DESLIZANTE E 2 ACESSOS PARA OS CORDÕES ÓPTICOS E ACESSO TRASEIRO PARA ENTRADA DA FIBRA - FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.328,99	2.657,98	25,30	50,60	1.354,29	2.708,58
02.16.04.022	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	24,00	94,91	2.277,84	0,00	0,00	94,91	2.277,84
02.16.05	SONORIZAÇÃO / TV								
02.16.05.001	CABO COAXIAL RG6, CONFORME PROJETO	M	400,00	1,01	404,00	3,26	1.304,00	4,27	1.708,00
02.16.05.002	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE ("PEAD") DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	8,72	654,00	13,38	1.003,50	22,10	1.657,50
02.16.05.003	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	50,00	6,79	339,50	20,84	1.042,00	27,63	1.381,50
02.16.05.004	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 2", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	23,12	693,60	22,32	669,60	45,44	1.363,20
02.16.05.005	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	10,25	4.100,00	22,32	8.928,00	32,57	13.028,00
02.16.05.006	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	9,59	287,70	0,00	0,00	9,59	287,70
02.16.05.007	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	3,65	438,00	8,92	1.070,40	12,57	1.508,40
02.16.05.008	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	30,00	1,56	46,80	4,45	133,50	6,01	180,30
02.16.05.009	RACK PARA O CPD, FECHADO TIPO BASTIDOR, ALTURA 44 US, LARGURA DE 19" (700 MM), PROFUNDIDADE DE 750 MM (670 MM ÚTEIS); ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PORTA FRONTAL INTEIRIÇA COM PERFIL DE ALUMÍNIO TUBULAR (ESTRUDADO) E VIDRO CENTRAL DE 4MM DE ESPESSURA COM FUROS PARA VENTILAÇÃO; CONTER KIT DE VENTILADORES COM 2 FANS SILENCIOSOS, BIVOLT, E, PLUGUE DE TOMADA PADRÃO NBR 14136; SUPORTAR CARGA ESTÁTICA MÁXIMA DE 300KG; 02(DUAS) RÉGUAS DE TOMADAS EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM 1MM DE ESPESSURA, ALTURA DE 1U (44,45 MM) E COM CABO DE 3X2,5MM (20 A), COM 8(OITO) TOMADAS CADA, PARA PADRÃO 19" - CARTHOM'S OU EQUIVALENTE	UN	1,00	3.964,73	3.964,73	244,29	244,29	4.209,02	4.209,02
02.16.05.010	AMPLIFICADOR DE LINHA	UN	3,00	20,98	62,94	403,07	1.209,21	424,05	1.272,15
02.16.05.011	CAIXA ACÚSTICA RETANGULAR DE 3 VIAS, SISTEMA DE MONTAGEM BAFFLE E FRAME, 100W, FAB. LOUD	UN	17,00	306,11	5.203,87	67,16	1.141,72	373,27	6.345,59
02.16.05.012	BANDEJA PARA RACK 19", COM PORCA E PARAFUSO, ASK OU SIMILAR	UN	3,00	103,03	309,09	20,14	60,42	123,17	369,51
02.16.05.013	CABO DE AUDIO ESTEREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO LINHA	M	95,00	0,75	71,25	1,00	95,00	1,75	166,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.05.014	CABO PARA SINAL DE AUDIO 2X1,5MM², CRISTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	150,00	2,88	432,00	1,00	150,00	3,88	582,00
02.16.05.015	POTENCIÔMETRO, COM ESPELHO 4"X2"	UN	5,00	21,08	105,40	10,05	50,25	31,13	155,65
02.16.05.016	ESPELHO 4"X4", COM FURO E CONECTOR PARA ANTENA DE TV, LINHA DUALE, IRIEL, COR BRANCA	UN	30,00	21,34	640,20	6,70	201,00	28,04	841,20
02.16.05.017	DIVISOR DE ANTENA PARA TV	UN	30,00	17,74	532,20	8,38	251,40	26,12	783,60
02.16.05.018	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC. INCLUINDO TAMPA R1	UN	2,00	219,50	439,00	204,85	409,70	424,35	848,70
02.16.06	AUTOMAÇÃO								
02.16.06.001	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.059,00	12,16	12.877,44	14,89	15.768,51	27,05	28.645,95
02.16.06.002	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,00	28,35	3.175,20	17,86	2.000,32	46,21	5.175,52
02.16.06.003	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	330,00	14,84	4.897,20	4,20	1.386,00	19,04	6.283,20
02.16.06.004	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	33,03	1.056,96	6,73	215,36	39,76	1.272,32
02.16.06.005	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	92.134,25	92.134,25	2.255,41	2.255,41	94.389,66	94.389,66
02.16.06.006	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	13.968,99	13.968,99	342,61	342,61	14.311,60	14.311,60
02.16.06.007	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	18.187,64	18.187,64	443,92	443,92	18.631,56	18.631,56
02.16.06.008	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	44.941,26	44.941,26	1.099,39	1.099,39	46.040,65	46.040,65
02.16.06.009	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	49.131,44	49.131,44	1.203,67	1.203,67	50.335,11	50.335,11
02.16.06.010	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	47.575,81	47.575,81	1.164,93	1.164,93	48.740,74	48.740,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.06.011	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	33.285,14	33.285,14	813,36	813,36	34.098,50	34.098,50
02.16.06.012	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	16.726,94	16.726,94	408,16	408,16	17.135,10	17.135,10
02.16.06.013	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	23.582,24	23.582,24	577,98	577,98	24.160,22	24.160,22
02.16.06.014	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	23.582,24	23.582,24	577,98	577,98	24.160,22	24.160,22
02.16.06.015	QAT-FC01-2- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	51.235,49	51.235,49	1.254,31	1.254,31	52.489,80	52.489,80
02.16.06.016	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	37.809,64	37.809,64	926,59	926,59	38.736,23	38.736,23
02.16.06.017	QAT-FC01-3- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	40.973,62	40.973,62	1.004,04	1.004,04	41.977,66	41.977,66
02.16.06.018	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	13.968,99	13.968,99	342,61	342,61	14.311,60	14.311,60
02.16.06.019	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	9.006,80	9.006,80	220,46	220,46	9.227,26	9.227,26
02.16.06.020	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	UN	1,00	42.422,20	42.422,20	0,00	0,00	42.422,20	42.422,20
02.16.06.021	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC2645-4 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	17,00	1.887,71	32.091,07	119,16	2.025,72	2.006,87	34.116,79
02.16.06.022	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	60,00	402,06	24.123,60	38,71	2.322,60	440,77	26.446,20
02.16.06.023	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	19,00	684,63	13.007,97	68,51	1.301,69	753,14	14.309,66
02.16.06.024	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR INSUFLAMENTO REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	UN	19,00	267,09	5.074,71	26,79	509,01	293,88	5.583,72
02.16.06.025	SENSOR DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO AR RETORNO REF.:TE-6311A-1 DA	UN	19,00	269,20	5.114,80	26,79	509,01	295,99	5.623,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.06.026	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	UN	2,00	2.072,31	4.144,62	202,58	405,16	2.274,89	4.549,78
02.16.06.027	SENSOR DE NIVEL ANALOGICO REF.: 780-V01-5-8 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	5.679,88	28.399,40	557,14	2.785,70	6.237,02	31.185,10
02.16.06.028	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO DATA INDUSTRIAL - COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	4,00	17.144,58	68.578,32	476,68	1.906,72	17.621,26	70.485,04
02.16.06.029	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	491,99	983,98	47,65	95,30	539,64	1.079,28
02.16.06.030	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	91.254,65	91.254,65	0,00	0,00	91.254,65	91.254,65
02.16.06.031	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	UN	1,00	32.172,46	32.172,46	0,00	0,00	32.172,46	32.172,46
02.16.06.032	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	UN	1,00	17.363,95	17.363,95	0,00	0,00	17.363,95	17.363,95
02.16.06.033	CABO SINGELO, BITOLA 1MM2 COM ISOLAMENTO DE PVC NA COR BRANCA (ED), AMARELO (SD), VERMELHO (EA) E PRETO (SA)	M	10.600,00	2,53	26.818,00	1,18	12.508,00	3,71	39.326,00
02.16.06.034	CABO PARA INTERLIGAÇÃO DOS SINAIS VIA RS-485, TIPO AFD, BLINDAGEM, COM 2 PARES DE CONDUTORES DE BITOLA # 22 AWG E CONDUTOR TERRA, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC	M	515,00	4,03	2.075,45	1,18	607,70	5,21	2.683,15
02.16.07	QUADROS - ELÉTRICA								
02.16.07.001	QTU-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.495,87	2.495,87	140,02	140,02	2.635,89	2.635,89
02.16.07.002	QTU-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.775,94	3.775,94	214,51	214,51	3.990,45	3.990,45
02.16.07.003	QTU-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.713,16	3.713,16	208,54	208,54	3.921,70	3.921,70
02.16.07.004	QTU-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.540,06	3.540,06	199,60	199,60	3.739,66	3.739,66
02.16.07.005	QTN-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.874,86	3.874,86	217,48	217,48	4.092,34	4.092,34
02.16.07.006	QTN-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.027,02	4.027,02	226,42	226,42	4.253,44	4.253,44
02.16.07.007	QTN-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.016,56	4.016,56	226,42	226,42	4.242,98	4.242,98
02.16.07.008	QTN-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.136,42	4.136,42	232,37	232,37	4.368,79	4.368,79
02.16.07.009	QTE-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.685,04	4.685,04	265,15	265,15	4.950,19	4.950,19
02.16.07.010	QTE-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.370,70	5.370,70	303,89	303,89	5.674,59	5.674,59
02.16.07.011	QTE-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.810,38	4.810,38	271,11	271,11	5.081,49	5.081,49
02.16.07.012	QTE-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.196,04	4.196,04	238,34	238,34	4.434,38	4.434,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.07.013	QTE-AUDI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.324,23	2.324,23	131,08	131,08	2.455,31	2.455,31
02.16.07.014	QTE-ILEXT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.158,66	4.158,66	235,36	235,36	4.394,02	4.394,02
02.16.07.015	QTE-GUA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.632,19	1.632,19	92,34	92,34	1.724,53	1.724,53
02.16.07.016	QTE-GUA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.345,15	2.345,15	131,08	131,08	2.476,23	2.476,23
02.16.07.017	QTE-DEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.295,00	1.295,00	74,47	74,47	1.369,47	1.369,47
02.16.07.018	QTE-BARRILETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.516,27	1.516,27	86,39	86,39	1.602,66	1.602,66
02.16.07.019	QFAC-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.336,39	3.336,39	187,68	187,68	3.524,07	3.524,07
02.16.07.020	QFAC-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.631,45	3.631,45	205,55	205,55	3.837,00	3.837,00
02.16.07.021	QFAC-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.631,45	3.631,45	205,55	205,55	3.837,00	3.837,00
02.16.07.022	QFAC-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.802,16	4.802,16	205,55	205,55	5.007,71	5.007,71
02.16.07.023	QTE-SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.363,30	2.363,30	134,05	134,05	2.497,35	2.497,35
02.16.07.024	QTU-CPDX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.844,81	2.844,81	160,88	160,88	3.005,69	3.005,69
02.16.07.025	QTU-CPDY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.844,81	2.844,81	160,88	160,88	3.005,69	3.005,69
02.16.07.026	QTU-X (TE, 1P, 2P, 3P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10.298,93	41.195,72	580,97	2.323,88	10.879,90	43.519,60
02.16.07.027	QTU-Y (TE, 1P, 2P, 3P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10.298,93	41.195,72	580,97	2.323,88	10.879,90	43.519,60
02.16.07.028	QTN-LANCH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.546,60	5.546,60	312,81	312,81	5.859,41	5.859,41
02.16.07.029	QTN-COPA (TE, 1P, 2P, 3P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12.929,94	51.719,76	729,93	2.919,72	13.659,87	54.639,48
02.16.07.030	QF-BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.024,21	4.024,21	226,42	226,42	4.250,63	4.250,63
02.16.07.031	QF-BQ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.024,21	4.024,21	226,42	226,42	4.250,63	4.250,63
02.16.07.032	QF-BU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.024,21	4.024,21	226,42	226,42	4.250,63	4.250,63
02.16.07.033	QF-BRR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.550,98	4.550,98	256,21	256,21	4.807,19	4.807,19
02.16.07.034	QF-INC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.933,04	5.933,04	336,66	336,66	6.269,70	6.269,70
02.16.07.035	QC-EX-3 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.268,60	5.268,60	297,92	297,92	5.566,52	5.566,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.16.07.036	QC-EX-2 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.268,60	5.268,60	297,92	297,92	5.566,52	5.566,52
02.16.07.037	QC-EX-1 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.268,60	5.268,60	297,92	297,92	5.566,52	5.566,52
02.16.07.038	QC-EX-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.268,60	5.268,60	297,92	297,92	5.566,52	5.566,52
02.16.07.039	QFCAC-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36.870,18	221.221,08	1.340,73	8.044,38	38.210,91	229.265,46
02.16.07.040	QFCAC-1P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	30.725,15	153.625,75	1.042,78	5.213,90	31.767,93	158.839,65
02.16.07.041	QFCAC-2P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	30.725,15	153.625,75	1.042,78	5.213,90	31.767,93	158.839,65
02.16.07.042	QFCAC-3P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18.435,09	55.305,27	893,80	2.681,40	19.328,89	57.986,67
02.16.07.043	QGFCAC - PAINÉIS DE FORÇA E COMANDO DA CENTRAL DE ÁGUA GELADA, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146.229,50	146.229,50	2.830,43	2.830,43	149.059,93	149.059,93
02.16.07.044	QGU-CPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.358,14	4.358,14	247,27	247,27	4.605,41	4.605,41
02.16.07.045	PGBT-U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59.282,68	59.282,68	2.234,55	2.234,55	61.517,23	61.517,23
02.16.07.046	PGBT-E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73.735,05	73.735,05	2.234,55	2.234,55	75.969,60	75.969,60
02.16.07.047	PGBT-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81.787,82	81.787,82	2.383,51	2.383,51	84.171,33	84.171,33
02.16.07.048	PGBT-AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	93.868,89	93.868,89	2.830,43	2.830,43	96.699,32	96.699,32
02.17	PINTURA								
02.17.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	15.700,00	2,66	41.762,00	8,76	137.532,00	11,42	179.294,00
02.17.02	PINTURA PARA TUBULAÇÕES E ELETRODUTOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	1.750,00	5,33	9.327,50	7,08	12.390,00	12,41	21.717,50
02.17.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	3.214,97	8,45	27.166,49	3,46	11.123,79	11,91	38.290,28
02.17.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12.400,00	1,10	13.640,00	0,80	9.920,00	1,90	23.560,00
02.17.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.126,49	4,67	19.270,70	5,12	21.127,62	9,79	40.398,32
02.17.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11.300,00	4,67	52.771,00	3,93	44.409,00	8,60	97.180,00
02.18	COBERTURA								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.18.01	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	176,08	14,94	2.630,63	6,65	1.170,93	21,59	3.801,56
02.18.02	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	867,57	53,53	46.441,02	24,72	21.446,33	78,25	67.887,35
02.18.03	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	867,57	30,77	26.695,12	1,95	1.691,76	32,72	28.386,88
02.18.04	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	M2	64,62	8,96	578,99	22,67	1.464,93	31,63	2.043,92
02.19	SERVIÇOS FINAIS								
02.19.01	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX RETA COM 70 CM - Ø 1 3/4"	UN	12,00	231,91	2.782,92	46,37	556,44	278,28	3.339,36
02.19.02	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIOS ACESSÍVEIS - Ø 1 3/4"	UN	16,00	369,12	5.905,92	61,83	989,28	430,95	6.895,20
02.19.03	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA BANCADA - Ø 1 3/4"	UN	25,00	451,38	11.284,50	77,30	1.932,50	528,68	13.217,00
02.20	EQUIPAMENTOS								
02.20.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	UN	4,00	19.353,04	77.412,16	0,00	0,00	19.353,04	77.412,16
02.20.02	ELEVADOR ELÉTRICO - 4 PARADAS	UN	3,00	142.905,70	428.717,10	8.303,55	24.910,65	151.209,25	453.627,75
02.21	BALCÃO RECEPÇÃO								
02.21.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	6,12	2,66	16,27	8,76	53,61	11,42	69,88
02.21.02	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	1,92	40,79	78,31	23,56	45,23	64,35	123,54
02.21.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	12,24	8,97	109,79	16,21	198,41	25,18	308,20
02.21.04	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	12,24	1,61	19,70	13,97	170,99	15,58	190,69
02.21.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,12	22,91	140,20	74,95	458,69	97,86	598,89
02.21.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,12	4,67	28,58	3,93	24,05	8,60	52,63
02.21.07	PORTA EM MDF 18MM 60X80CM	UN	2,00	68,36	136,72	28,19	56,38	96,55	193,10
02.21.08	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO	UN	5,27	581,66	3.065,34	42,25	222,65	623,91	3.287,99
02.21.09	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO	UN	2,85	350,03	997,58	16,52	47,08	366,55	1.044,66
02.22	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
02.22.01	SISTEMA DE HIDRANTES								
02.22.01.001	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CH.EMBUTIR 60X40X40CM	UN	1,00	1.042,00	1.042,00	101,57	101,57	1.143,57	1.143,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.22.01.002	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	1.006,74	29.195,46	113,55	3.292,95	1.120,29	32.488,41
02.22.01.003	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - HIDRANTES (PRINCIPAL E RESERVA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	CJ	1,00	36.069,45	36.069,45	0,00	0,00	36.069,45	36.069,45
02.22.01.004	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - HIDRANTES (JOKEY), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	CJ	1,00	6.749,83	6.749,83	0,00	0,00	6.749,83	6.749,83
02.22.01.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO (TANQUES + MANÔMETROS + TRANSDUTORES + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GAVETA, GLOBO, RETENÇÃO VERTICAL, RETENÇÃO HORIZONTAL + FLOW SWITCH + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + FLANGES + PINTURA) COMPLETO.	CJ	1,00	22.042,44	22.042,44	0,00	0,00	22.042,44	22.042,44
02.22.02	SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)								
02.22.02.001	SPRINKLER,BICO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	390,00	46,14	17.994,60	18,88	7.363,20	65,02	25.357,80
02.22.02.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO (TANQUES + MANÔMETROS + TRANSDUTORES + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GAVETA, GLOBO, RETENÇÃO VERTICAL, RETENÇÃO HORIZONTAL + FLOW SWITCH + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + FLANGES + PINTURA) COMPLETO.	CJ	1,00	22.042,44	22.042,44	0,00	0,00	22.042,44	22.042,44
02.22.02.003	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - SPRINKLERS (PRINCIPAL E RESERVA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	CJ	1,00	53.365,91	53.365,91	0,00	0,00	53.365,91	53.365,91
02.22.02.004	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - SPRINKLERS (JOKEY), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	CJ	1,00	6.749,83	6.749,83	0,00	0,00	6.749,83	6.749,83
02.22.02.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA PARA SISTEMA DE TUBO MOLHADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	CJ	4,00	63.279,74	253.118,96	0,00	0,00	63.279,74	253.118,96
02.22.03	TUBULAÇÕES								
02.22.03.001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,00	102,82	5.655,10	67,26	3.699,30	170,08	9.354,40
02.22.03.002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXOES - INSTALAÇÃO	M	230,00	192,96	44.380,80	81,03	18.636,90	273,99	63.017,70
02.22.03.003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	963,00	19,75	19.019,25	33,62	32.376,06	53,37	51.395,31
02.22.03.004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	31,73	1.047,09	36,69	1.210,77	68,42	2.257,86
02.22.03.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,00	32,73	1.341,93	42,80	1.754,80	75,53	3.096,73
02.22.03.006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	55,35	2.214,00	48,92	1.956,80	104,27	4.170,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.22.03.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	387,00	60,44	23.390,28	55,03	21.296,61	115,47	44.686,89
02.22.03.008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	191,00	63,65	12.157,15	61,16	11.681,56	124,81	23.838,71
02.22.04	SISTEMA DE COMBATE MANUAL (EXTINTORES)								
02.22.04.001	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA SOBREPOR 75X30X25CM	UN	20,00	194,38	3.887,60	30,57	611,40	224,95	4.499,00
02.22.04.002	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	554,02	2.770,10	8,50	42,50	562,52	2.812,60
02.22.04.003	EXTINTOR DE CO2 SOBRE RODAS 50KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.614,14	4.614,14	8,50	8,50	4.622,64	4.622,64
02.22.04.004	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	184,56	11.442,72	14,18	879,16	198,74	12.321,88
02.22.04.005	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS 50KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.537,69	1.537,69	14,18	14,18	1.551,87	1.551,87
02.22.05	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS								
02.22.05.001	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	16,00	56,70	907,20	8,62	137,92	65,32	1.045,12
02.22.05.002	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	217,53	3.480,48	15,33	245,28	232,86	3.725,76
02.22.05.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME PRINCIPAL (SALA DE SEGURANÇA) ENDEREÇÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	CJ	1,00	92.810,29	92.810,29	0,00	0,00	92.810,29	92.810,29
02.22.05.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REPETIDORA DA CENTRAL DE ALARME PRINCIPAL (GUARITÁ) ENDEREÇÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	CJ	3,00	14.765,27	44.295,81	0,00	0,00	14.765,27	44.295,81
02.22.05.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	CJ	297,00	295,30	87.704,10	0,00	0,00	295,30	87.704,10
02.22.05.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE PAVIMENTO (ÁREAS ADMINISTRATIVAS), CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	CJ	3,00	28.475,88	85.427,64	0,00	0,00	28.475,88	85.427,64
02.22.05.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTISENSOR DE FUMAÇA E TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	CJ	18,00	295,30	5.315,40	0,00	0,00	295,30	5.315,40
02.22.05.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	CJ	44,00	221,46	9.744,24	0,00	0,00	221,46	9.744,24
02.22.05.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE GLP ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	CJ	9,00	221,46	1.993,14	0,00	0,00	221,46	1.993,14
02.22.05.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO DE DISTRAVAMENTO DE PORTAS	CJ	2,00	316,39	632,78	0,00	0,00	316,39	632,78
02.22.05.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	CJ	9,00	295,30	2.657,70	0,00	0,00	295,30	2.657,70
02.22.05.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO PARA SISTEMA DE ELEVADOR	CJ	1,00	369,12	369,12	0,00	0,00	369,12	369,12
02.22.06	ELETRODUTOS E FIAÇÕES								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.22.06.001	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM	UN	70,00	24,05	1.683,50	37,23	2.606,10	61,28	4.289,60
02.22.06.002	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.011,00	9,46	19.024,06	14,89	29.943,79	24,35	48.967,85
02.22.06.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.815,00	1,23	3.462,45	1,11	3.124,65	2,34	6.587,10
02.22.06.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.595,00	1,05	1.674,75	1,48	2.360,60	2,53	4.035,35
02.22.06.005	FORNECIMENTO E INTERLIGAÇÃO DE CABO ÓTICO ESPECIAL DE COMUNICAÇÃO E INTERLIGAÇÕES ENTRE CENTRAIS	M	500,00	13,28	6.640,00	0,00	0,00	13,28	6.640,00
02.22.07	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
02.22.07.001	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	CJ	69,00	31,63	2.182,47	0,00	0,00	31,63	2.182,47
02.22.07.002	PLACA COD 04	UN	8,00	48,50	388,00	0,00	0,00	48,50	388,00
02.22.07.003	PLACA COD 12	UN	6,00	48,50	291,00	0,00	0,00	48,50	291,00
02.22.07.004	PLACA COD 13	UN	9,00	48,50	436,50	0,00	0,00	48,50	436,50
02.22.07.005	PLACA COD 14	UN	6,00	48,50	291,00	0,00	0,00	48,50	291,00
02.22.07.006	PLACA COD 16	UN	9,00	48,50	436,50	0,00	0,00	48,50	436,50
02.22.07.007	PLACA COD 17	UN	1,00	48,50	48,50	0,00	0,00	48,50	48,50
02.22.07.008	PLACA COD 19	UN	9,00	48,50	436,50	0,00	0,00	48,50	436,50
02.22.07.009	PLACA COD 21	UN	16,00	48,50	776,00	0,00	0,00	48,50	776,00
02.22.07.010	PLACA COD 23	UN	69,00	48,50	3.346,50	0,00	0,00	48,50	3.346,50
02.22.07.011	PLACA COD 25	UN	25,00	48,50	1.212,50	0,00	0,00	48,50	1.212,50
02.22.07.012	PLACA COD 28	UN	41,00	48,50	1.988,50	0,00	0,00	48,50	1.988,50
02.22.07.013	PLACA COD 30	UN	10,00	48,50	485,00	0,00	0,00	48,50	485,00
02.22.07.014	PLACA COD 09	UN	1,00	48,50	48,50	0,00	0,00	48,50	48,50
02.23	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								
02.23.01	EQUIPAMENTOS								
02.23.01.001	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	UN	2,00	23.467,28	46.934,56	1.262,20	2.524,40	24.729,48	49.458,96
02.23.01.002	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	UN	3,00	263.560,14	790.680,42	11.991,06	35.973,18	275.551,20	826.653,60
02.23.01.003	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	UN	3,00	19.597,87	58.793,61	1.199,09	3.597,27	20.796,96	62.390,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.01.004	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	UN	3,00	12.977,60	38.932,80	788,88	2.366,64	13.766,48	41.299,44
02.23.01.005	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	UN	1,00	14.554,34	14.554,34	883,53	883,53	15.437,87	15.437,87
02.23.01.006	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	UN	1,00	12.831,01	12.831,01	757,31	757,31	13.588,32	13.588,32
02.23.01.007	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	UN	1,00	13.170,62	13.170,62	788,88	788,88	13.959,50	13.959,50
02.23.01.008	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	UN	1,00	13.614,62	13.614,62	820,43	820,43	14.435,05	14.435,05
02.23.01.009	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	UN	1,00	8.319,17	8.319,17	504,86	504,86	8.824,03	8.824,03
02.23.01.010	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	UN	2,00	5.906,10	11.812,20	378,64	757,28	6.284,74	12.569,48
02.23.01.011	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	UN	1,00	8.542,76	8.542,76	536,43	536,43	9.079,19	9.079,19
02.23.01.012	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	UN	1,00	13.170,62	13.170,62	788,88	788,88	13.959,50	13.959,50
02.23.01.013	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	UN	1,00	5.906,10	5.906,10	504,86	504,86	6.410,96	6.410,96
02.23.01.014	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	UN	1,00	13.614,62	13.614,62	820,43	820,43	14.435,05	14.435,05
02.23.01.015	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZÃO DE AR 12.045 M3/H	UN	1,00	23.097,10	23.097,10	1.419,99	1.419,99	24.517,09	24.517,09
02.23.01.016	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	UN	1,00	13.614,62	13.614,62	820,43	820,43	14.435,05	14.435,05
02.23.01.017	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	UN	1,00	31.099,88	31.099,88	1.893,31	1.893,31	32.993,19	32.993,19
02.23.01.018	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	UN	1,00	14.554,34	14.554,34	883,53	883,53	15.437,87	15.437,87
02.23.01.019	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	UN	1,00	13.614,62	13.614,62	820,43	820,43	14.435,05	14.435,05
02.23.01.020	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	UN	1,00	23.467,28	23.467,28	1.419,99	1.419,99	24.887,27	24.887,27
02.23.01.021	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	UN	1,00	23.467,28	23.467,28	1.419,99	1.419,99	24.887,27	24.887,27
02.23.01.022	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 48.000 BTU/H	UN	8,00	6.371,34	50.970,72	410,21	3.281,68	6.781,55	54.252,40
02.23.01.023	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	UN	5,00	17.664,50	88.322,50	1.640,87	8.204,35	19.305,37	96.526,85
02.23.01.024	UNIDADE CONDENSADORA - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 3,0 TR	UN	1,00	5.760,32	5.760,32	347,10	347,10	6.107,42	6.107,42
02.23.01.025	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	UN	2,00	4.510,68	9.021,36	299,76	599,52	4.810,44	9.620,88
02.23.01.026	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	UN	12,00	5.167,84	62.014,08	331,32	3.975,84	5.499,16	65.989,92
02.23.01.027	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	UN	2,00	4.757,57	9.515,14	331,32	662,64	5.088,89	10.177,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.01.028	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	UN	3,00	4.013,68	12.041,04	252,42	757,26	4.266,10	12.798,30
02.23.01.029	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO SPLITÃO REMOTO CAP. 7,5 TR	UN	2,00	14.538,85	29.077,70	1.072,88	2.145,76	15.611,73	31.223,46
02.23.01.030	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 36.000 BTU/H	UN	1,00	5.636,20	5.636,20	473,32	473,32	6.109,52	6.109,52
02.23.01.031	UNIDADE CONDENSADORA TIPO CENTIFUGO - CAP. 7,5 TR	UN	2,00	7.864,68	15.729,36	662,65	1.325,30	8.527,33	17.054,66
02.23.01.032	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M³/H PD. 35,0 MMCA	UN	4,00	4.593,60	18.374,40	283,98	1.135,92	4.877,58	19.510,32
02.23.01.033	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M³/H PD. 32,0 MMCA	UN	4,00	4.593,60	18.374,40	283,98	1.135,92	4.877,58	19.510,32
02.23.01.034	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M3/H PD. 28,0 MMCA	UN	1,00	4.594,65	4.594,65	283,98	283,98	4.878,63	4.878,63
02.23.01.035	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/H - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	UN	17,00	2.407,80	40.932,60	157,76	2.681,92	2.565,56	43.614,52
02.23.01.036	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/H PD. 16,0 MMCA	UN	12,00	1.513,16	18.157,92	0,00	0,00	1.513,16	18.157,92
02.23.01.037	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 MMCA	UN	12,00	1.410,32	16.923,84	78,88	946,56	1.489,20	17.870,40
02.23.01.038	COIFA LAVADORA WASH PULL DIM. 900X800 MM VAZÃO 2025 M3/H - REFERÊNCIA - MELTING	UN	1,00	7.732,97	7.732,97	1.009,75	1.009,75	8.742,72	8.742,72
02.23.01.039	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	UN	3,00	2.263,17	6.789,51	110,43	331,29	2.373,60	7.120,80
02.23.01.040	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	UN	1,00	3.662,78	3.662,78	173,53	173,53	3.836,31	3.836,31
02.23.02	REDE DE DUTOS								
02.23.02.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	147,60	85,22	12.578,47	5,76	850,17	90,98	13.428,64
02.23.02.002	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #26	KG	1.537,00	13,07	20.088,59	1,88	2.889,56	14,95	22.978,15
02.23.02.003	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #24	KG	11.686,00	11,90	139.063,40	1,88	21.969,68	13,78	161.033,08
02.23.02.004	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #22	KG	2.350,00	11,31	26.578,50	1,88	4.418,00	13,19	30.996,50
02.23.02.005	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #20	KG	686,00	10,57	7.251,02	1,88	1.289,68	12,45	8.540,70
02.23.02.006	MANTA DE LÃ DE VIDRO 38 MM ISOFLEX RT 1.0	M2	2.217,00	38,98	86.418,66	6,29	13.944,93	45,27	100.363,59
02.23.03	BOCAS DE AR								
02.23.03.001	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 MM	UN	17,00	95,20	1.618,40	7,87	133,79	103,07	1.752,19
02.23.03.002	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 MM	UN	15,00	225,15	3.377,25	7,87	118,05	233,02	3.495,30
02.23.03.003	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	UN	25,00	623,51	15.587,75	7,87	196,75	631,38	15.784,50
02.23.03.004	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	UN	22,00	274,55	6.040,10	7,87	173,14	282,42	6.213,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.03.005	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	UN	21,00	325,35	6.832,35	7,87	165,27	333,22	6.997,62
02.23.03.006	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	UN	60,00	385,17	23.110,20	7,87	472,20	393,04	23.582,40
02.23.03.007	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	UN	81,00	464,42	37.618,02	7,87	637,47	472,29	38.255,49
02.23.03.008	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	UN	2,00	576,76	1.153,52	7,87	15,74	584,63	1.169,26
02.23.03.009	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625X325 MM	UN	1,00	352,92	352,92	7,87	7,87	360,79	360,79
02.23.03.010	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	UN	22,00	174,04	3.828,88	7,87	173,14	181,91	4.002,02
02.23.03.011	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X225 MM	UN	8,00	254,91	2.039,28	7,87	62,96	262,78	2.102,24
02.23.03.012	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. AT AG 525X325 MM	UN	14,00	351,44	4.920,16	7,87	110,18	359,31	5.030,34
02.23.03.013	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	UN	89,00	351,44	31.278,16	7,87	700,43	359,31	31.978,59
02.23.03.014	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X225 MM	UN	55,00	351,44	19.329,20	7,87	432,85	359,31	19.762,05
02.23.03.015	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225X225 MM	UN	11,00	670,31	7.373,41	7,87	86,57	678,18	7.459,98
02.23.03.016	GRELHA DE EXAUSTÃO MOD. AT AG 225X165 MM	UN	42,00	174,04	7.309,68	7,87	330,54	181,91	7.640,22
02.23.03.017	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X225 MM	UN	2,00	225,15	450,30	7,87	15,74	233,02	466,04
02.23.03.018	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X165 MM	UN	3,00	199,79	599,37	7,87	23,61	207,66	622,98
02.23.03.019	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X165 MM	UN	6,00	265,24	1.591,44	7,87	47,22	273,11	1.638,66
02.23.03.020	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	UN	1,00	293,19	293,19	78,88	78,88	372,07	372,07
02.23.03.021	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325X165 MM	UN	2,00	199,79	399,58	0,00	0,00	199,79	399,58
02.23.03.022	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 MM	UN	1,00	4.367,34	4.367,34	47,31	47,31	4.414,65	4.414,65
02.23.03.023	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 MM	UN	1,00	5.040,69	5.040,69	47,31	47,31	5.088,00	5.088,00
02.23.03.024	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	UN	46,00	322,18	14.820,28	31,54	1.450,84	353,72	16.271,12
02.23.03.025	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	UN	3,00	2.263,17	6.789,51	110,43	331,29	2.373,60	7.120,80
02.23.03.026	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 19,0 MMCA	UN	3,00	800,49	2.401,47	7,87	23,61	808,36	2.425,08
02.23.03.027	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 MM-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	UN	15,00	177,98	2.669,70	7,87	118,05	185,85	2.787,75
02.23.03.028	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597X347MM	UN	3,00	413,37	1.240,11	7,87	23,61	421,24	1.263,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.03.029	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697X497MM	UN	1,00	549,13	549,13	7,87	7,87	557,00	557,00
02.23.03.030	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297X197MM	UN	4,00	218,03	872,12	7,87	31,48	225,90	903,60
02.23.03.031	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X347MM	UN	1,00	370,44	370,44	7,87	7,87	378,31	378,31
02.23.03.032	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X297MM	UN	2,00	360,19	720,38	7,87	15,74	368,06	736,12
02.23.03.033	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X247MM	UN	7,00	360,19	2.521,33	7,87	55,09	368,06	2.576,42
02.23.03.034	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X197MM	UN	3,00	322,01	966,03	7,87	23,61	329,88	989,64
02.23.03.035	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325X255 MM	UN	29,00	307,96	8.930,84	7,87	228,23	315,83	9.159,07
02.23.03.036	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	UN	1,00	3.662,78	3.662,78	173,53	173,53	3.836,31	3.836,31
02.23.03.037	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250X200 MM	UN	1,00	1.040,43	1.040,43	7,87	7,87	1.048,30	1.048,30
02.23.03.038	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250X250 MM	UN	2,00	262,06	524,12	7,87	15,74	269,93	539,86
02.23.03.039	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	UN	8,00	262,06	2.096,48	7,87	62,96	269,93	2.159,44
02.23.03.040	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENÇÃO CONFORME TAMANHA DO DUTO	UN	60,00	294,07	17.644,20	0,00	0,00	294,07	17.644,20
02.23.04	REDE FRIGORÍGENA								
02.23.04.001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	20,31	1.523,25	5,81	435,75	26,12	1.959,00
02.23.04.002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	29,42	4.707,20	6,56	1.049,60	35,98	5.756,80
02.23.04.003	BRANCH-Y - ARBLN03321	UN	4,00	738,26	2.953,04	31,54	126,16	769,80	3.079,20
02.23.04.004	TUBO DE COBRE 6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	35,58	1.245,30	5,81	203,35	41,39	1.448,65
02.23.04.005	TUBO DE COBRE 12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	35,58	5.692,80	5,81	929,60	41,39	6.622,40
02.23.04.006	GÁS R 410 A	KG	20,00	82,57	1.651,40	0,00	0,00	82,57	1.651,40
02.23.04.007	GÁS NITROGÊNIO	KG	10,00	23,24	232,40	0,00	0,00	23,24	232,40
02.23.04.008	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	M	35,00	15,49	542,15	3,13	109,55	18,62	651,70
02.23.04.009	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	M	132,00	18,92	2.497,44	3,13	413,16	22,05	2.910,60
02.23.04.010	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	M	35,00	21,76	761,60	3,13	109,55	24,89	871,15
02.23.04.011	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	M	132,00	23,56	3.109,92	7,87	1.038,84	31,43	4.148,76
02.23.05	REDE HIDRÁULICA								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.05.001	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X 1")	UN	4,00	32,78	131,12	23,83	95,32	56,61	226,44
02.23.05.002	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 32 MM (2 X 1 1/4")	UN	2,00	32,78	65,56	23,83	47,66	56,61	113,22
02.23.05.003	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 20 MM (1 1/4 X 3/4")	UN	2,00	15,98	31,96	23,83	47,66	39,81	79,62
02.23.05.004	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 25 MM (1 1/4 X 1")	UN	2,00	15,98	31,96	23,83	47,66	39,81	79,62
02.23.05.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 20 MM (3/4")	M	32,00	33,69	1.078,08	9,16	293,12	42,85	1.371,20
02.23.05.006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 25 MM (1")	M	236,00	36,11	8.521,96	10,07	2.376,52	46,18	10.898,48
02.23.05.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 32 MM (1 1/4")	M	160,00	46,72	7.475,20	15,28	2.444,80	62,00	9.920,00
02.23.05.008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 40 MM (1 1/2")	M	25,00	51,79	1.294,75	18,96	474,00	70,75	1.768,75
02.23.05.009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 50 MM (2")	M	180,00	67,97	12.234,60	22,62	4.071,60	90,59	16.306,20
02.23.05.010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 65 MM (2 1/2")	M	160,00	94,37	15.099,20	25,36	4.057,60	119,73	19.156,80
02.23.05.011	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,19	19,19	18,44	18,44	37,63	37,63
02.23.05.012	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	13,43	80,58	17,02	102,12	30,45	182,70
02.23.05.013	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	6,51	299,46	10,78	495,88	17,29	795,34
02.23.05.014	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	28,00	56,64	1.585,92	21,28	595,84	77,92	2.181,76
02.23.05.015	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	29,40	1.058,40	19,86	714,96	49,26	1.773,36
02.23.05.016	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	4,79	105,38	10,20	224,40	14,99	329,78
02.23.05.017	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,96	27,92	21,57	43,14	35,53	71,06
02.23.05.018	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	14,07	28,14	19,86	39,72	33,93	67,86
02.23.05.019	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	10,42	62,52	17,02	102,12	27,44	164,64
02.23.05.020	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	39,36	78,72	24,97	49,94	64,33	128,66
02.23.05.021	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	39,40	78,80	25,52	51,04	64,92	129,84
02.23.05.022	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	21,05	84,20	22,12	88,48	43,17	172,68
02.23.05.023	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	57,28	114,56	27,52	55,04	84,80	169,60
02.23.05.024	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	18,78	37,56	15,60	31,20	34,38	68,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.05.025	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	68,49	136,98	24,12	48,24	92,61	185,22
02.23.05.026	TE DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	38,90	77,80	22,70	45,40	61,60	123,20
02.23.05.027	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 80 MM (3")	M	150,00	159,04	23.856,00	29,64	4.446,00	188,68	28.302,00
02.23.05.028	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 100 MM (4")	M	70,00	225,39	15.777,30	33,92	2.374,40	259,31	18.151,70
02.23.05.029	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA (5")	M	170,00	345,60	58.752,00	44,33	7.536,10	389,93	66.288,10
02.23.05.030	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 150 MM (6")	M	90,00	424,42	38.197,80	44,33	3.989,70	468,75	42.187,50
02.23.05.031	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3	UN	6,00	157,47	944,82	11,90	71,40	169,37	1.016,22
02.23.05.032	CURVA 90 EM AÇO CARBONO 4	UN	6,00	222,59	1.335,54	13,38	80,28	235,97	1.415,82
02.23.05.033	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 5	UN	12,00	342,19	4.106,28	16,37	196,44	358,56	4.302,72
02.23.05.034	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 6	UN	8,00	420,22	3.361,76	19,35	154,80	439,57	3.516,56
02.23.05.035	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	167,24	334,48	27,52	55,04	194,76	389,52
02.23.05.036	CAP FERRO GALVANIZADO 6 (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	131,82	263,64	7,08	14,16	138,90	277,80
02.23.05.037	LUVA EM AÇO CARBONO 1	UN	2,00	23,66	47,32	23,83	47,66	47,49	94,98
02.23.05.038	LUVA EM AÇO CARBONO 1.1/4	UN	2,00	34,26	68,52	23,83	47,66	58,09	116,18
02.23.05.039	LUVA EM AÇO CARBONO 2	UN	2,00	48,08	96,16	23,83	47,66	71,91	143,82
02.23.05.040	LIGAÇÃO TIPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	UN	2,00	8.665,30	17.330,60	0,00	0,00	8.665,30	17.330,60
02.23.05.041	LIGAÇÃO TIPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	CJ	3,00	7.157,72	21.473,16	0,00	0,00	7.157,72	21.473,16
02.23.05.042	LIGAÇÃO TIPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	UN	2,00	8.576,34	17.152,68	0,00	0,00	8.576,34	17.152,68
02.23.05.043	LIGAÇÃO TIPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	CJ	6,00	595,23	3.571,38	0,00	0,00	595,23	3.571,38
02.23.05.044	LIGAÇÃO TIPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	CJ	12,00	655,19	7.862,28	0,00	0,00	655,19	7.862,28
02.23.05.045	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	CJ	1,00	1.290,49	1.290,49	0,00	0,00	1.290,49	1.290,49
02.23.05.046	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	CJ	5,00	1.764,71	8.823,55	0,00	0,00	1.764,71	8.823,55
02.23.05.047	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	CJ	6,00	1.988,35	11.930,10	0,00	0,00	1.988,35	11.930,10
02.23.05.048	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	CJ	1,00	4.266,42	4.266,42	0,00	0,00	4.266,42	4.266,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.05.049	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	CJ	1,00	1.148,99	1.148,99	0,00	0,00	1.148,99	1.148,99
02.23.05.050	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	CJ	2,00	888,45	1.776,90	0,00	0,00	888,45	1.776,90
02.23.05.051	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	UN	5,00	1.085,11	5.425,55	0,00	0,00	1.085,11	5.425,55
02.23.05.052	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	UN	1,00	1.775,62	1.775,62	0,00	0,00	1.775,62	1.775,62
02.23.05.053	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	UN	4,00	1.177,18	4.708,72	0,00	0,00	1.177,18	4.708,72
02.23.05.054	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	UN	3,00	2.564,79	7.694,37	0,00	0,00	2.564,79	7.694,37
02.23.05.055	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	UN	2,00	146,21	292,42	0,00	0,00	146,21	292,42
02.23.05.056	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	UN	12,00	174,06	2.088,72	0,00	0,00	174,06	2.088,72
02.23.05.057	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	UN	1,00	222,81	222,81	0,00	0,00	222,81	222,81
02.23.05.058	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	UN	1,00	348,14	348,14	0,00	0,00	348,14	348,14
02.23.05.059	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	UN	2,00	2.469,52	4.939,04	0,00	0,00	2.469,52	4.939,04
02.23.05.060	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - ON - OFF - 3/4"	UN	18,00	250,06	4.501,08	0,00	0,00	250,06	4.501,08
02.23.05.061	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	UN	1,00	1.046,90	1.046,90	0,00	0,00	1.046,90	1.046,90
02.23.05.062	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	UN	3,00	1.186,76	3.560,28	0,00	0,00	1.186,76	3.560,28
02.23.05.063	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	UN	6,00	2.301,00	13.806,00	0,00	0,00	2.301,00	13.806,00
02.23.05.064	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	UN	1,00	2.610,82	2.610,82	0,00	0,00	2.610,82	2.610,82
02.23.05.065	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	UN	1,00	822,25	822,25	0,00	0,00	822,25	822,25
02.23.05.066	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	UN	2,00	610,33	1.220,66	0,00	0,00	610,33	1.220,66
02.23.05.067	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 3/4" 32MM	M	32,00	23,88	764,16	0,00	0,00	23,88	764,16
02.23.05.068	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 1" 32MM	M	236,00	26,31	6.209,16	0,00	0,00	26,31	6.209,16
02.23.05.069	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 1.1/4" 32MM	M	160,00	23,19	3.710,40	0,00	0,00	23,19	3.710,40
02.23.05.070	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 1.1/2" 32MM	M	25,00	25,00	625,00	0,00	0,00	25,00	625,00
02.23.05.071	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 2" 32MM	M	180,00	29,04	5.227,20	0,00	0,00	29,04	5.227,20
02.23.05.072	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 2.1/2" 32MM	M	160,00	33,94	5.430,40	0,00	0,00	33,94	5.430,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.23.05.073	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 3" 32MM	M	150,00	36,70	5.505,00	0,00	0,00	36,70	5.505,00
02.23.05.074	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 4" 32MM	M	70,00	46,29	3.240,30	0,00	0,00	46,29	3.240,30
02.23.05.075	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 5" 32MM	UN	170,00	88,40	15.028,00	0,00	0,00	88,40	15.028,00
02.23.05.076	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 6" 32MM	M	90,00	89,33	8.039,70	0,00	0,00	89,33	8.039,70
02.23.06	SERVIÇOS DIVERSOS								
02.23.06.001	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	M3	1.700,00	0,00	0,00	48,45	82.365,00	48,45	82.365,00
02.23.06.002	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONADO	UN	1,00	877,47	877,47	0,00	0,00	877,47	877,47
02.23.06.003	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	UN	1,00	61.170,42	61.170,42	0,00	0,00	61.170,42	61.170,42
	SUBTOTAL (Divisão):			22.532.457,72		4.107.488,63		26.639.946,35	
3	CASA DE MÁQUINAS								
03.01	LOCAÇÃO DA OBRA								
03.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	450,00	0,59	265,50	2,82	1.269,00	3,41	1.534,50
03.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame								
03.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	250,00	0,00	0,00	22,48	5.620,00	22,48	5.620,00
03.03	REATERRO Blocos/Baldrame								
03.03.01	REATERRO MANUAL	M3	150,00	0,00	0,00	17,30	2.595,00	17,30	2.595,00
03.04	INSFRAESTRUTURA								
03.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	415,00	9,65	4.004,75	18,24	7.569,60	27,89	11.574,35
03.04.02	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 500 MM	M	435,00	68,54	29.814,90	16,85	7.329,75	85,39	37.144,65
03.04.03	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	480,00	4,97	2.385,60	2,82	1.353,60	7,79	3.739,20
03.04.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00	0,00	0,00	92,11	1.657,98	92,11	1.657,98
03.04.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	135,00	760,74	102.699,90	48,78	6.585,30	809,52	109.285,20
03.04.06	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	50,00	4,54	227,00	2,12	106,00	6,66	333,00
03.04.07	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.365,00	5,08	17.094,20	3,05	10.263,25	8,13	27.357,45
03.05	SUPERESTRUTURA								
03.05.01	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	470,00	29,76	13.987,20	6,47	3.040,90	36,23	17.028,10
03.05.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.035,00	4,97	5.143,95	2,82	2.918,70	7,79	8.062,65
03.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00	0,00	0,00	92,11	1.657,98	92,11	1.657,98
03.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	120,00	760,74	91.288,80	48,78	5.853,60	809,52	97.142,40
03.05.05	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	460,00	4,54	2.088,40	2,12	975,20	6,66	3.063,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
03.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7.695,00	5,08	39.090,60	3,05	23.469,75	8,13	62.560,35
03.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.210,00	16,34	19.771,40	15,23	18.428,30	31,57	38.199,70
03.06	PAREDES E PAINELS								
03.06.01	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	M2	53,56	2,48	132,82	0,00	0,00	2,48	132,82
03.06.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	46,99	9,17	430,89	6,03	283,34	15,20	714,23
03.06.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	740,00	22,91	16.953,40	74,95	55.463,00	97,86	72.416,40
03.07	ESQUADRIAS								
03.07.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	M2	29,04	434,12	12.606,84	48,92	1.420,63	483,04	14.027,47
03.07.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	23,10	433,64	10.017,08	55,61	1.284,59	489,25	11.301,67
03.07.03	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	54,54	109,08	25,30	50,60	79,84	159,68
03.07.04	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	3,60	27,23	98,02	27,87	100,33	55,10	198,35
03.07.05	GRADIL CASA DE MÁQUINAS INCLUINDO PINTURA	M2	20,00	36,98	739,60	93,07	1.861,40	130,05	2.601,00
03.08	COBERTURA								
03.08.01	CUMEEIRA PERFIL TRAPEZOIDAL	M	39,52	36,18	1.429,83	3,18	125,67	39,36	1.555,50
03.08.02	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	347,68	30,77	10.698,11	1,95	677,97	32,72	11.376,08
03.08.03	CHAPIM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24	M2	26,50	8,96	237,44	22,67	600,75	31,63	838,19
03.08.04	ESTRUTURA METÁLICA - CASA DE MAQUINAS	M2	347,68	39,51	13.736,83	89,73	31.197,32	129,24	44.934,15
03.09	IMPERMEABILIZAÇÕES								
03.09.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M3	50,40	150,04	7.562,01	0,00	0,00	150,04	7.562,01
03.09.02	LONA DE PLÁSTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	M2	504,00	1,54	776,16	3,49	1.758,96	5,03	2.535,12
03.09.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M2	182,50	35,98	6.566,35	0,00	0,00	35,98	6.566,35
03.09.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	M2	207,00	29,34	6.073,38	0,00	0,00	29,34	6.073,38
03.09.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	207,00	29,78	6.164,46	0,00	0,00	29,78	6.164,46
03.09.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	M2	297,00	36,37	10.801,89	0,00	0,00	36,37	10.801,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
03.09.07	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	M2	241,00	69,54	16.759,14	0,00	0,00	69,54	16.759,14
03.09.08	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	253,00	53,98	13.656,94	0,00	0,00	53,98	13.656,94
03.09.09	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE POLÍMEROS MODIFICADOS COM CIMENTO E FIBRAS SINTÉTICAS VIAPLUS 5000 E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	165,00	80,00	13.200,00	0,00	0,00	80,00	13.200,00
03.10	FORRO								
03.10.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	329,82	8,97	2.958,48	16,21	5.346,38	25,18	8.304,86
03.10.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	329,82	1,61	531,01	13,97	4.607,58	15,58	5.138,59
03.10.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	329,82	2,63	867,42	11,87	3.914,96	14,50	4.782,38
03.11	REVESTIMENTOS								
03.11.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1.626,20	8,97	14.587,01	16,21	26.360,70	25,18	40.947,71
03.11.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.626,20	1,61	2.618,18	13,97	22.718,01	15,58	25.336,19
03.12	PISOS								
03.12.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	410,00	1,54	631,40	3,49	1.430,90	5,03	2.062,30
03.12.02	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	410,00	11,74	4.813,40	17,41	7.138,10	29,15	11.951,50
03.12.03	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	410,00	8,36	3.427,60	2,71	1.111,10	11,07	4.538,70
03.13	PINTURA								
03.13.01	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	410,00	2,63	1.078,30	11,87	4.866,70	14,50	5.945,00
03.13.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	500,00	8,45	4.225,00	3,46	1.730,00	11,91	5.955,00
03.13.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.520,00	1,10	1.672,00	0,80	1.216,00	1,90	2.888,00
			SUBTOTAL (Divisão):		514.022,27		275.958,90		789.981,17
4	GUARITA								
04.01	LOCAÇÃO DA OBRA								
04.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	30,00	0,59	17,70	2,82	84,60	3,41	102,30
04.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame								
04.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	25,00	0,00	0,00	22,48	562,00	22,48	562,00
04.03	REATERRO Blocos/Baldrame								
04.03.01	REATERRO MANUAL	M3	15,00	0,00	0,00	17,30	259,50	17,30	259,50
04.04	INFRAESTRUTURA								
04.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	15,00	9,65	144,75	18,24	273,60	27,89	418,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
04.04.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	45,00	4,97	223,65	2,82	126,90	7,79	350,55
04.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,00	706,26	8.475,12	48,78	585,36	755,04	9.060,48
04.04.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	150,00	5,08	762,00	3,05	457,50	8,13	1.219,50
04.04.05	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	72,00	0,00	0,00	28,84	2.076,48	28,84	2.076,48
04.05	SUPERESTRUTURA								
04.05.01	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	12,00	29,76	357,12	6,47	77,64	36,23	434,76
04.05.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	175,00	4,97	869,75	2,82	493,50	7,79	1.363,25
04.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,00	706,26	10.593,90	48,78	731,70	755,04	11.325,60
04.05.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	705,00	5,08	3.581,40	3,05	2.150,25	8,13	5.731,65
04.05.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	185,00	16,34	3.022,90	15,23	2.817,55	31,57	5.840,45
04.06	PAREDES E PAINÉIS								
04.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	8,95	9,17	82,07	6,03	53,96	15,20	136,03
04.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	40,61	22,91	930,37	74,95	3.043,71	97,86	3.974,08
04.07	ESQUADRIAS								
04.07.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	M2	0,72	434,12	312,56	48,92	35,22	483,04	347,78
04.07.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	3,36	433,64	1.457,03	55,61	186,84	489,25	1.643,87
04.08	VIDROS								
04.08.01	VIDRO CRISTAL LAMINADO 8 MM COLOCADO EM CAIXILHO COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	18,00	343,28	6.179,04	0,00	0,00	343,28	6.179,04
04.09	IMPERMEABILIZAÇÕES								
04.09.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M3	1,50	150,04	225,06	0,00	0,00	150,04	225,06
04.09.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	M2	14,20	1,54	21,86	3,49	49,55	5,03	71,41
04.09.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M2	95,00	35,98	3.418,10	0,00	0,00	35,98	3.418,10
04.09.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	M2	37,00	29,34	1.085,58	0,00	0,00	29,34	1.085,58
04.09.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	8,30	29,78	247,17	0,00	0,00	29,78	247,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
04.09.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	M2	22,50	36,37	818,32	0,00	0,00	36,37	818,32
04.09.07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	M2	12,00	69,54	834,48	0,00	0,00	69,54	834,48
04.09.08	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIÉSTER NOS RODAPÉS E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	10,60	53,98	572,18	0,00	0,00	53,98	572,18
04.10	FORRO								
04.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	11,47	2,66	30,51	8,76	100,47	11,42	130,98
04.10.02	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	11,47	8,97	102,88	16,21	185,92	25,18	288,80
04.10.03	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	11,47	1,61	18,46	13,97	160,23	15,58	178,69
04.11	REVESTIMENTOS								
04.11.01	AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO	M2	11,95	24,38	291,34	6,88	82,21	31,26	373,55
04.11.02	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15 X 15 CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS ATÉ 3 MM	M2	11,95	1,15	13,74	6,21	74,20	7,36	87,94
04.11.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	81,22	8,97	728,54	16,21	1.316,57	25,18	2.045,11
04.11.04	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	81,22	1,61	130,76	13,97	1.134,64	15,58	1.265,40
04.12	PISOS								
04.12.01	RODAPÉ EM GRANITO CORUMBÁ POLIDO E BOLEADO, H = 5 CM, E = 2,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	11,96	46,05	550,75	6,73	80,49	52,78	631,24
04.12.02	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4	M	1,80	56,90	102,42	0,42	0,75	57,32	103,17
04.12.03	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	24,00	11,74	281,76	17,41	417,84	29,15	699,60
04.12.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	24,00	46,22	1.109,28	11,71	281,04	57,93	1.390,32
04.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
04.13.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	167,73	167,73	62,84	62,84	230,57	230,57
04.13.02	GRELHA ROTATIVA P/ RALO EM AÇO INOX	UN	1,00	38,49	38,49	17,10	17,10	55,59	55,59
04.13.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,50	186,72	93,36	34,84	17,42	221,56	110,78
04.13.04	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,08	21,08	15,28	15,28	36,36	36,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
04.13.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	348,28	348,28	47,50	47,50	395,78	395,78
04.13.06	TOALHEIRO AUTOCORTANTE (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	295,30	295,30	15,28	15,28	310,58	310,58
04.13.07	CABIDE CROMADO (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	43,88	43,88	15,28	15,28	59,16	59,16
04.13.08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	3,62	316,07	1.144,17	55,31	200,22	371,38	1.344,39
04.13.09	PORTA PAPEL HIGIÊNICO FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,99	28,99	15,28	15,28	44,27	44,27
04.13.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECAMATIC, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	315,40	315,40	2,08	2,08	317,48	317,48
04.14	PINTURA								
04.14.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	17,82	2,66	47,40	8,76	156,10	11,42	203,50
04.14.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	34,73	8,45	293,46	3,46	120,16	11,91	413,62
04.14.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,96	4,67	55,85	5,12	61,23	9,79	117,08
04.14.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,82	4,67	83,21	3,93	70,03	8,60	153,24
				SUBTOTAL (Divisão):	50.569,15		18.716,02		69.285,17
5	DEPÓSITO DE LIXO								
05.01	LOCAÇÃO DA OBRA								
05.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	15,00	0,59	8,85	2,82	42,30	3,41	51,15
05.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame								
05.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	10,00	0,00	0,00	22,48	224,80	22,48	224,80
05.03	REATERRO Blocos/Baldrame								
05.03.01	REATERRO MANUAL	M3	5,00	0,00	0,00	17,30	86,50	17,30	86,50
05.04	INFRAESTRUTURA								
05.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	6,00	9,65	57,90	18,24	109,44	27,89	167,34
05.04.02	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	12,00	4,97	59,64	2,82	33,84	7,79	93,48
05.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,00	706,26	7.768,86	48,78	536,58	755,04	8.305,44
05.04.04	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	90,00	5,08	457,20	3,05	274,50	8,13	731,70
05.04.05	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	30,00	0,00	0,00	28,84	865,20	28,84	865,20
05.05	SUPERESTRUTURA								
05.05.01	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	17,00	29,76	505,92	6,47	109,99	36,23	615,91
05.05.02	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	90,00	4,97	447,30	2,82	253,80	7,79	701,10
05.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,00	760,74	3.803,70	48,78	243,90	809,52	4.047,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
05.05.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	315,00	5,08	1.600,20	3,05	960,75	8,13	2.560,95
05.05.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	75,00	16,34	1.225,50	15,23	1.142,25	31,57	2.367,75
05.06	PAREDES E PAINELIS								
05.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	9,98	9,17	91,51	6,03	60,17	15,20	151,68
05.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	46,21	22,91	1.058,67	74,95	3.463,43	97,86	4.522,10
05.07	ESQUADRIAS								
05.07.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	M2	0,72	434,12	312,56	48,92	35,22	483,04	347,78
05.07.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	5,46	433,64	2.367,67	55,61	303,63	489,25	2.671,30
05.08	IMPERMEABILIZAÇÕES								
05.08.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M3	1,15	150,04	172,54	0,00	0,00	150,04	172,54
05.08.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	M2	11,50	1,54	17,71	3,49	40,13	5,03	57,84
05.08.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M2	30,00	35,98	1.079,40	0,00	0,00	35,98	1.079,40
05.08.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	M2	40,00	29,34	1.173,60	0,00	0,00	29,34	1.173,60
05.08.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	11,50	29,78	342,47	0,00	0,00	29,78	342,47
05.08.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	M2	5,50	36,37	200,03	0,00	0,00	36,37	200,03
05.08.07	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	M2	17,00	69,54	1.182,18	0,00	0,00	69,54	1.182,18
05.08.08	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	11,50	53,98	620,77	0,00	0,00	53,98	620,77
05.09	FORRO								
05.09.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	13,43	8,97	120,46	16,21	217,70	25,18	338,16
05.09.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	13,43	1,61	21,62	13,97	187,61	15,58	209,23
05.09.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	29,61	2,63	77,87	11,87	351,47	14,50	429,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
05.10	REVESTIMENTOS								
05.10.01	AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO	M2	46,21	24,38	1.126,59	6,88	317,92	31,26	1.444,51
05.10.02	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15 X 15 CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS ATÉ 3 MM	M2	46,21	1,15	53,14	6,21	286,96	7,36	340,10
05.10.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	92,42	8,97	829,00	16,21	1.498,12	25,18	2.327,12
05.10.04	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	92,42	1,61	148,79	13,97	1.291,10	15,58	1.439,89
05.11	PISOS								
05.11.01	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	11,19	11,74	131,37	17,41	194,81	29,15	326,18
05.11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	11,19	46,22	517,20	11,71	131,03	57,93	648,23
05.12	PINTURA								
05.12.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	48,12	8,45	406,61	3,46	166,49	11,91	573,10
05.12.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,12	1,10	52,93	0,80	38,49	1,90	91,42
			SUBTOTAL (Divisão):		28.039,76		13.468,13		41.507,89
6	RESERVATÓRIO DE REUSO								
06.01	LOCAÇÃO DA OBRA								
06.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	120,00	0,59	70,80	2,82	338,40	3,41	409,20
06.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame								
06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	400,00	0,00	0,00	22,48	8.992,00	22,48	8.992,00
06.03	REATERRO Blocos/Baldrame								
06.03.01	REATERRO MANUAL	M3	100,00	0,00	0,00	17,30	1.730,00	17,30	1.730,00
06.04	INSFRAESTRUTURA								
06.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	60,00	9,65	579,00	18,24	1.094,40	27,89	1.673,40
06.04.02	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 600 MM	M	145,00	79,09	11.468,05	16,85	2.443,25	95,94	13.911,30
06.04.03	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	215,00	4,97	1.068,55	2,82	606,30	7,79	1.674,85
06.04.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00	0,00	0,00	92,11	1.105,32	92,11	1.105,32
06.04.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	65,00	706,26	45.906,90	48,78	3.170,70	755,04	49.077,60
06.04.06	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	600,00	5,08	3.048,00	3,05	1.830,00	8,13	4.878,00
06.05	SUPERESTRUTURA								
06.05.01	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	200,00	29,76	5.952,00	6,47	1.294,00	36,23	7.246,00
06.05.02	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	135,00	4,97	670,95	2,82	380,70	7,79	1.051,65
06.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	0,00	0,00	92,11	552,66	92,11	552,66
06.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,00	706,26	7.062,60	48,78	487,80	755,04	7.550,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
06.05.05	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	565,00	4,54	2.565,10	2,12	1.197,80	6,66	3.762,90
06.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	710,00	5,08	3.606,80	3,05	2.165,50	8,13	5.772,30
06.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	135,00	16,34	2.205,90	15,23	2.056,05	31,57	4.261,95
06.06	PAREDES E PAINÉIS								
06.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	3,20	9,17	29,34	6,03	19,29	15,20	48,63
06.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,48	22,91	492,10	74,95	1.609,92	97,86	2.102,02
06.07	ESQUADRIAS								
06.07.01	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	2,50	160,96	402,40	55,32	138,30	216,28	540,70
06.07.02	PORTÃO EM METALON INCLUINDO PINTURA ESMALTE E ZARCÃO	M2	3,12	70,98	221,45	170,33	531,42	241,31	752,87
06.08	IMPERMEABILIZAÇÕES								
06.08.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M3	10,15	150,04	1.522,90	0,00	0,00	150,04	1.522,90
06.08.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	M2	102,00	1,54	157,08	3,49	355,98	5,03	513,06
06.08.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M2	81,50	35,98	2.932,37	0,00	0,00	35,98	2.932,37
06.08.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	M2	403,20	29,34	11.829,88	0,00	0,00	29,34	11.829,88
06.08.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	197,00	29,78	5.866,66	0,00	0,00	29,78	5.866,66
06.08.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLASTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	M2	189,00	36,37	6.873,93	0,00	0,00	36,37	6.873,93
06.08.07	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	M2	146,10	69,54	10.159,79	0,00	0,00	69,54	10.159,79
06.08.08	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	466,50	53,98	25.181,67	0,00	0,00	53,98	25.181,67
06.09	FORRO								
06.09.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	15,16	8,97	135,98	16,21	245,74	25,18	381,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
06.09.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,16	1,61	24,40	13,97	211,78	15,58	236,18
06.09.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	15,16	2,63	39,87	11,87	179,94	14,50	219,81
06.10	REVESTIMENTOS								
06.10.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	39,63	8,97	355,48	16,21	642,40	25,18	997,88
06.10.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	39,63	1,61	63,80	13,97	553,63	15,58	617,43
06.11	PISOS								
06.11.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	104,04	1,54	160,22	3,49	363,09	5,03	523,31
06.11.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	15,16	53,84	816,21	16,80	254,68	70,64	1.070,89
06.11.03	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E TELA GALVANIZADA MALHA 15X15, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,16	22,62	342,91	2,68	40,62	25,30	383,53
06.12	PINTURA								
06.12.01	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	18,14	2,63	47,70	11,87	215,32	14,50	263,02
06.12.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	36,65	8,45	309,69	3,46	126,80	11,91	436,49
06.12.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,65	1,10	40,31	0,80	29,32	1,90	69,63
	SUBTOTAL (Divisão):				152.210,79		34.963,11		187.173,90
7	SUBESTAÇÃO								
07.01	LOCAÇÃO DA OBRA								
07.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	150,00	0,59	88,50	2,82	423,00	3,41	511,50
07.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame								
07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	50,00	0,00	0,00	22,48	1.124,00	22,48	1.124,00
07.03	REATERRO Blocos/Baldrame								
07.03.01	REATERRO MANUAL	M3	30,00	0,00	0,00	17,30	519,00	17,30	519,00
07.04	INFRAESTRUTURA								
07.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	95,00	9,65	916,75	18,24	1.732,80	27,89	2.649,55
07.04.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	115,00	4,97	571,55	2,82	324,30	7,79	895,85
07.04.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	0,00	0,00	92,11	552,66	92,11	552,66
07.04.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,00	706,26	14.125,20	48,78	975,60	755,04	15.100,80
07.04.05	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,00	4,54	68,10	2,12	31,80	6,66	99,90
07.04.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	405,00	5,08	2.057,40	3,05	1.235,25	8,13	3.292,65
07.04.07	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	100,00	0,00	0,00	28,84	2.884,00	28,84	2.884,00
07.05	SUPERESTRUTURA								
07.05.01	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	135,00	29,76	4.017,60	6,47	873,45	36,23	4.891,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
07.05.02	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	350,00	4,97	1.739,50	2,82	987,00	7,79	2.726,50
07.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	0,00	0,00	92,11	552,66	92,11	552,66
07.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,00	760,74	26.625,90	48,78	1.707,30	809,52	28.333,20
07.05.05	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	125,00	4,54	567,50	2,12	265,00	6,66	832,50
07.05.06	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.870,00	5,08	9.499,60	3,05	5.703,50	8,13	15.203,10
07.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	355,00	16,34	5.800,70	15,23	5.406,65	31,57	11.207,35
07.06	PAREDES E PAINÉIS								
07.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	95,68	9,17	877,38	6,03	576,95	15,20	1.454,33
07.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	230,06	22,91	5.270,67	74,95	17.242,99	97,86	22.513,66
07.07	ESQUADRIAS								
07.07.01	PLACA DE IDENTIFICACAO (15,5 X15)CM, AÇO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXORELEVO, COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES, TIPO L	UN	6,00	321,19	1.927,14	0,00	0,00	321,19	1.927,14
07.07.02	PORTA CORTA-FOGO 1,60 X 2,10 M (P-90), DUAS FOLHAS, COM BATENTES E FERRAGENS	UN	6,00	3.012,81	18.076,86	0,00	0,00	3.012,81	18.076,86
07.07.03	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, COM TELA ANTI-INSETO	M2	23,14	12,90	298,50	0,00	0,00	12,90	298,50
07.07.04	JANELA DE ALUMINIO FIXA, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO ARAMADO	M2	19,26	586,16	11.289,44	0,00	0,00	586,16	11.289,44
07.07.05	GRADIL GR1	UN	1,00	809,60	809,60	0,00	0,00	809,60	809,60
07.07.06	GRADIL GR2	UN	1,00	546,07	546,07	0,00	0,00	546,07	546,07
07.07.07	GRADIL GR3	UN	1,00	626,71	626,71	0,00	0,00	626,71	626,71
07.07.08	GRADIL GR4	UN	3,00	669,09	2.007,27	0,00	0,00	669,09	2.007,27
07.08	IMPERMEABILIZAÇÕES								
07.08.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM	M2	169,98	5,32	904,29	13,38	2.274,33	18,70	3.178,62
07.08.02	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	11,90	326,51	3.885,46	224,68	2.673,69	551,19	6.559,15
07.08.03	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, TRÊS DEMAOS.	M2	164,09	4,68	767,94	6,91	1.133,86	11,59	1.901,80
07.08.04	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	169,98	53,84	9.151,72	16,80	2.855,66	70,64	12.007,38
07.08.05	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	169,98	2,37	402,85	1,79	304,26	4,16	707,11
07.09	FORRO								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
07.09.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	169,98	8,97	1.524,72	16,21	2.755,37	25,18	4.280,09
07.09.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	169,98	1,61	273,66	13,97	2.374,62	15,58	2.648,28
07.09.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	169,98	2,63	447,04	11,87	2.017,66	14,50	2.464,70
07.10	REVESTIMENTOS								
07.10.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	460,12	8,97	4.127,27	16,21	7.458,54	25,18	11.585,81
07.10.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	460,12	1,61	740,79	13,97	6.427,87	15,58	7.168,66
07.11	PISOS								
07.11.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	116,98	1,54	180,14	3,49	408,26	5,03	588,40
07.11.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E TELA GALVANIZADA MALHA 15X15, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	116,98	22,62	2.646,08	2,68	313,50	25,30	2.959,58
07.12	PINTURA								
07.12.01	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	230,00	2,63	604,90	11,87	2.730,10	14,50	3.335,00
07.12.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	160,00	8,45	1.352,00	3,46	553,60	11,91	1.905,60
07.12.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	500,00	1,10	550,00	0,80	400,00	1,90	950,00
	SUBTOTAL (Divisão):				135.366,80		77.799,23		213.166,03
8	COBERTURA DE VEÍCULOS E PASSARELAS								
08.01	INFRAESTRUTURA								
08.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	875,00	9,65	8.443,75	18,24	15.960,00	27,89	24.403,75
08.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	95,00	0,00	0,00	22,48	2.135,60	22,48	2.135,60
08.01.03	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.485,00	4,97	7.380,45	2,82	4.187,70	7,79	11.568,15
08.01.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	215,00	706,26	151.845,90	48,78	10.487,70	755,04	162.333,60
08.01.05	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.120,00	5,08	20.929,60	3,05	12.566,00	8,13	33.495,60
08.01.06	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	945,00	0,00	0,00	28,84	27.253,80	28,84	27.253,80
08.02	SUPERESTRUTURA								
08.02.01	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	682,14	43,91	29.952,76	53,93	36.787,81	97,84	66.740,57
08.02.02	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E1/E3	M2	915,00	68,14	62.348,10	70,85	64.827,75	138,99	127.175,85
08.02.03	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E2/PASSARELA1	M2	500,00	64,21	32.105,00	70,85	35.425,00	135,06	67.530,00
08.02.04	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E6/E4	M2	170,00	108,46	18.438,20	70,85	12.044,50	179,31	30.482,70
08.02.05	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E5/PASSARELAS 2 E 3	M2	535,00	65,24	34.903,40	70,85	37.904,75	136,09	72.808,15
08.03	COBERTURA								
08.03.01	CUMEEIRA PERFIL TRAPEZOIDAL	M	13,75	36,18	497,47	3,18	43,72	39,36	541,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
08.03.02	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	215,33	28,40	6.115,37	14,66	3.156,73	43,06	9.272,10
08.03.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	316,42	14,94	4.727,31	6,65	2.104,19	21,59	6.831,50
08.03.04	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	1.836,45	30,77	56.507,56	1,95	3.581,07	32,72	60.088,63
	SUBTOTAL (Divisão):				434.194,87		268.466,32		702.661,19
9	SERVIÇOS EXTERNOS								
09.01	MOVIMENTOS DE TERRA								
09.01.01	COMPACTAÇÃO DE ATERRO (GC 95%)	M3	3.600,00	0,46	1.656,00	2,87	10.332,00	3,33	11.988,00
09.01.02	MATERIAL PARA ATERRO, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA	M3	3.600,00	19,52	70.272,00	0,08	288,00	19,60	70.560,00
09.01.03	ESPALHAMENTO MECANIZADO	M3	3.600,00	3,12	11.232,00	1,02	3.672,00	4,14	14.904,00
09.02	PAVIMENTAÇÃO								
09.02.01	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL EM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M3	8,80	353,50	3.110,80	7,97	70,13	361,47	3.180,93
09.02.02	BLOCO PARA PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR (PAVER), 20 X 10 X 08 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	M2	8.923,54	57,04	508.998,72	10,30	91.912,46	67,34	600.911,18
09.02.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE (CHAPA REFLETIVA)	M2	4,85	338,21	1.640,31	15,89	77,06	354,10	1.717,37
09.02.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	11,11	4,92	54,66	22,70	252,19	27,62	306,85
09.02.05	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	368,47	16,82	6.197,66	0,46	169,49	17,28	6.367,15
09.02.06	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	8.923,54	26,28	234.510,63	4,60	41.048,28	30,88	275.558,91
09.02.07	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	M2	564,75	104,00	58.734,00	28,37	16.021,95	132,37	74.755,95
09.02.08	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	1.331,25	75,36	100.323,00	33,28	44.304,00	108,64	144.627,00
09.02.09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.406,00	27,75	39.016,50	13,81	19.416,86	41,56	58.433,36
09.02.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,69	146,23	685,81	1,84	8,62	148,07	694,43
09.02.11	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,38	336,54	8.541,38	1,84	46,69	338,38	8.588,07
09.02.12	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	124,00	243,32	30.171,68	388,47	48.170,28	631,79	78.341,96
09.02.13	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	319,50	0,33	105,43	2,59	827,50	2,92	932,93
09.02.14	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	88,49	123,04	10.887,80	35,98	3.183,87	159,02	14.071,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
09.02.15	PISO GRANITO SÃO GABRIEL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	129,74	157,59	20.445,72	23,40	3.035,91	180,99	23.481,63
09.02.16	PÁRA RODAS	UN	220,00	439,59	96.709,80	102,08	22.457,60	541,67	119.167,40
09.03	MURO E GRADIL								
09.03.01	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO EM GRADIL COM PAINÉIS DE AÇO , SOLDADOS, GALVANIZADOS EMUNIDOS DE CURVATURA EM V E REVESTIDOS POR POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA COM POSTES TUBULARES QUADRADOS	M	123,78	245,46	30.383,03	17,37	2.150,05	262,83	32.533,08
09.03.02	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	350,00	9,65	3.377,50	18,24	6.384,00	27,89	9.761,50
09.03.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2.314,05	8,97	20.757,02	16,21	37.510,75	25,18	58.267,77
09.03.04	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	60,00	0,00	0,00	22,48	1.348,80	22,48	1.348,80
09.03.05	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.232,00	4,97	16.063,04	2,82	9.114,24	7,79	25.177,28
09.03.06	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, TRÊS DEMAOS.	M2	1.224,00	4,68	5.728,32	6,91	8.457,84	11,59	14.186,16
09.03.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	206,00	706,26	145.489,56	48,78	10.048,68	755,04	155.538,24
09.03.08	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.950,00	5,08	35.306,00	3,05	21.197,50	8,13	56.503,50
09.03.09	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2.314,05	1,61	3.725,62	13,97	32.327,27	15,58	36.052,89
09.03.10	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.350,00	16,34	22.059,00	15,23	20.560,50	31,57	42.619,50
09.03.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.157,02	15,38	17.794,96	31,53	36.480,84	46,91	54.275,80
09.03.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.314,05	8,45	19.553,72	3,46	8.006,61	11,91	27.560,33
09.03.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.314,05	1,10	2.545,45	0,80	1.851,24	1,90	4.396,69
09.03.14	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	845,00	0,00	0,00	28,84	24.369,80	28,84	24.369,80
09.04	PAISAGISMO								
09.04.01	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PARA PLANTIO	M3	794,58	149,03	118.416,25	18,45	14.660,00	167,48	133.076,25
09.04.02	REVOLVIMENTO MECANIZADO DE TERRA PARA PLANTIO DE GRAMA, PROFUNDIDADE DE 20 A 30 CM	M2	4.358,00	0,06	261,48	0,23	1.002,34	0,29	1.263,82
09.04.03	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO PARA PLANTIO DE HERBÁCEA, ARBUSTO OU ÁRVORE EM GERAL	M2	4.358,00	0,00	0,00	0,89	3.878,62	0,89	3.878,62
09.04.04	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	59,00	73,33	4.326,47	16,78	990,02	90,11	5.316,49
09.04.05	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	100,00	26,05	2.605,00	2,27	227,00	28,32	2.832,00
09.04.06	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	4.358,00	12,63	55.041,54	2,52	10.982,16	15,15	66.023,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
Subtotal (Divisão):					1.706.727,86		556.843,15		2.263.571,01
TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):					30.992.302,48		8.776.819,03		39.769.121,51
DESCONTO LINEAR DA EMPRESA (%)									16,0%
PROPOSTA DA EMPRESA (c/ BDI):					26.026.623,82		7.371.500,63		33.398.124,45
DESCONTO EFETIVO DA PROPOSTA (%)*:									16,0%

* O DESCONTO EFETIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO AS ALTERAÇÕES MANUAIS NOS PREÇOS DOS INSUMOS E AS ALTERAÇÕES NOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE APRESENTADOS NA PLANILHA ANALÍTICA.

**PRIMEIRO ADITIVO CONTRATUAL
PLANILHA SINTÉTICA**

ACRESCIMO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
2	EDIFÍCIO SEDE								
02.06	INFRAESTRUTURA								
02.06.02	ARMADURAS								
02.06.02.003	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	12.630,00	5,08	64.160,40	3,05	38.521,50	8,13	102.681,90
TOTAL GERAL PRIMEIRO ADITIVO (c/ BDI):					64.160,40		38.521,50		102.681,90

**QUARTO ADITIVO CONTRATUAL
PLANILHA SINTÉTICA**

ACRESCIMO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
2	EDIFÍCIO SEDE								
02.06	INFRAESTRUTURA								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.06.01	FORMAS								
02.06.01.001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	41,70	9,65	402,40	18,24	760,60	27,89	1.163,00
02.06.02	ARMADURAS								
02.06.02.003	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.318,73	5,08	21.939,13	3,05	13.172,11	8,13	35.111,24
02.06.03	CONCRETO								
02.06.03.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00	0,00	0,00	92,11	1.105,32	92,11	1.105,32
02.06.03.002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	56,50	760,74	42.981,81	48,78	2.756,07	809,52	45.737,88
02.07	SUPERESTRUTURA								
02.07.01	FORMAS								
02.07.03.004	LAJE NERVURADA COM FORMA DE POLIPROPILENO, ESPESSURA DA LAJE 40 CM, DIMENSÕES DA FORMA DE POLIPROPILENO 80,0 X 80,0 X 30,0 CM, CAPEAMENTO ORIGINAL = 5,0 CM + CAPEAMENTO EXTRA = 6,0 CM - TOTAL 11,0 CM (INCLUINDO POLIMENTO MECANIZADO DO CONCRETO)	M2	4.180,00	75,68	316.342,40	69,18	289.172,40	144,86	605.514,80
02.07.03	CONCRETO								
02.07.03.005	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO DE ALVENARIAS (PILARETES E VIGAS INTERMEDIÁRIAS)	M	2.185,00	24,77	54.122,45	9,09	19.861,65	33,86	73.984,10
02.07.03.006	CONTRA PISO EM CONCRETO POLIDO SOBRE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M2	290,00	56,38	16.350,20	12,44	3.607,60	68,82	19.957,80
			SUBTOTAL (Divisão):		452.138,39		330.435,75		782.574,14
3	CASA DE MÁQUINAS								
03.04	INFRAESTRUTURA								
03.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	30,00	9,65	289,50	18,24	547,20	27,89	836,70
03.04.03	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	16,00	4,97	79,52	2,82	45,12	7,79	124,64
03.04.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00	0,00	0,00	92,11	1.657,98	92,11	1.657,98
03.04.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	58,90	760,74	44.807,58	48,78	2.873,14	809,52	47.680,72
03.04.07	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.331,97	5,08	22.006,40	3,05	13.212,50	8,13	35.218,90
			SUBTOTAL (Divisão):		67.183,00		18.335,94		85.518,94
4	GUARITA								
04.04	INFRAESTRUTURA								
05.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,90	760,74	1.445,40	48,78	92,68	809,52	1.538,08
04.04.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	118,00	5,08	599,44	3,05	359,90	8,13	959,34
			SUBTOTAL (Divisão):		2.044,84		452,58		2.497,42
5	DEPÓSITO DE LIXO								
05.04	INFRAESTRUTURA								
05.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00	760,74	760,74	48,78	48,78	809,52	809,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
05.04.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	107,00	5,08	543,56	3,05	326,35	8,13	869,91
\$SUBTOTAL (Divisão):					1.304,30		375,13		1.679,43
6	RESERVATÓRIO DE REUSO								
06.05	SUPERESTRUTURA								
06.05.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	200,36	4,97	995,80	2,82	565,02	7,79	1.560,82
06.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00	0,00	0,00	92,11	1.657,98	92,11	1.657,98
06.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.054,73	5,08	30.758,01	3,05	18.466,91	8,13	49.224,92
06.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	598,70	16,34	9.782,75	15,23	9.118,20	31,57	18.900,95
05.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	57,00	760,74	43.362,18	48,78	2.780,46	809,52	46.142,64
\$SUBTOTAL (Divisão):					84.898,74		32.588,57		117.487,31
7	SUBESTAÇÃO								
07.04	INFRAESTRUTURA								
07.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	72,00	9,65	694,80	18,24	1.313,28	27,89	2.008,08
07.04.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	77,00	4,97	382,69	2,82	217,14	7,79	599,83
07.04.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	0,00	0,00	92,11	552,66	92,11	552,66
07.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,00	760,74	14.454,06	48,78	926,82	809,52	15.380,88
07.04.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.384,12	5,08	7.031,32	3,05	4.221,56	8,13	11.252,88
\$SUBTOTAL (Divisão):					22.562,87		7.231,46		29.794,33
TOTAL GERAL DE ACRESCIMO QUARTO ADITIVO (c/BDI):					630.132,14		389.419,43		1.019.551,57

SUPRESSÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
2	EDIFÍCIO SEDE								
02.07	SUPERESTRUTURA								
02.07.03	CONCRETO								
02.07.03.003	LAJE NERVURADA COM FORMA DE POLIPROPILENO COM CAPA DE CONCRETO COM 30 MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ESPESSURA DA LAJE 40 CM, DIMENSÕES DA FORMA DE POLIPROPILENO 32,5 X 112,5 X 52,5 CM, CAPEAMENTO 7,5 CM	M2	4.180,00	162,56	679.500,80	33,60	140.448,00	196,16	819.948,80
03.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	12.415,10	5,08	63.068,70	3,05	37.866,05	8,13	100.934,75
02.14	PISOS								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.14.05	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA ESPESSURA: 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	4.470,00	12,29	54.936,30	11,32	50.600,40	23,61	105.536,70
02.23	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								
02.23.01	EQUIPAMENTOS								
02.23.01.002	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	UN	1,00	263.560,14	263.560,14	11.991,06	11.991,06	275.551,20	275.551,20
02.23.01.003	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	UN	1,00	19.597,87	19.597,87	1.199,09	1.199,09	20.796,96	20.796,96
	SUBTOTAL (Divisão):			1.080.663,81		242.104,60		1.322.768,41	
3	CASA DE MÁQUINAS								
03.05	SUPERESTRUTURA								
03.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,20	760,74	7.759,54	48,78	497,55	809,52	8.257,09
03.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	177,60	5,08	902,20	3,05	541,68	8,13	1.443,88
03.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	70,00	16,34	1.143,80	15,23	1.066,10	31,57	2.209,90
03.08	COBERTURA								
03.08.02	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	68,00	30,77	2.092,36	1,95	132,60	32,72	2.224,96
03.08.04	ESTRUTURA METÁLICA - CASA DE MAQUINAS	M2	68,00	39,51	2.686,68	89,73	6.101,64	129,24	8.788,32
	SUBTOTAL (Divisão):			14.584,58		8.339,57		22.924,15	
TOTAL GERAL DE SUPRESSÃO (c/BDI):					1.095.248,39		250.444,17		1.345.692,56
TOTAL GERAL 4º ADITIVO ADITIVO (c/ BDI):					-465.116,25		138.975,26		-326.140,99

**QUINTO ADITIVO CONTRATUAL
PLANILHA SINTÉTICA**

ACRESCIMO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
2	EDIFÍCIO SEDE								
02.08	PAREDES E PAINEIS								
02.08.01.001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	21,00	22,64	475,44	26,19	549,99	48,83	1.025,43
02.13.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	42,00	8,97	376,74	16,21	680,82	25,18	1.057,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
02.13.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	42,00	1,61	67,62	13,97	586,74	15,58	654,36
02.15.03	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
03.09.01.2.5	RALO HEMISFÉRICO DE 150 MM DE DIÂMETRO	UN	14,00	31,63	442,82	19,86	278,04	51,49	720,86
02.15.03.008	TUBO PVC , D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA, INCLUINDO CONEXÕES	M	19,20	56,40	1.082,88	22,01	422,59	78,41	1.505,47
03.09.01.2.7	TUBO PVC COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS 250 MM	M	28,00	106,24	2.974,72	6,10	170,80	112,34	3.145,52
03.09.01.2.8	RALO HEMISFÉRICO DE 100 MM DE DIÂMETRO	UN	60,00	10,53	631,80	14,18	850,80	24,71	1.482,60
	SUBTOTAL (Divisão):				6.052,02		3.539,78		9.591,80
06.05	RESERVATÓRIO APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (REDIMENSIONAMENTO)								
02.09.08	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	1,30	27,23	35,39	27,87	36,23	55,10	71,62
06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	23,00	0,00	0,00	22,48	517,04	22,48	517,04
06.03.01	REATERRO MANUAL	M3	12,00	0,00	0,00	17,30	207,60	17,30	207,60
06.05.01	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	115,00	29,76	3.422,40	6,47	744,05	36,23	4.166,45
06.05.05	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.048,73	4,54	9.301,22	2,12	4.343,30	6,66	13.644,52
06.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	659,60	5,08	3.350,75	3,05	2.011,77	8,13	5.362,52
06.05.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,49	760,74	4.176,46	48,78	267,80	809,52	4.444,26
06.07.01	PP 50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	1,20	160,96	193,15	55,32	66,38	216,28	259,53
06.08.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M2	219,00	35,98	7.879,62	0,00	0,00	35,98	7.879,62
06.08.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	M2	111,00	29,34	3.256,74	0,00	0,00	29,34	3.256,74
06.08.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	111,00	29,78	3.305,58	0,00	0,00	29,78	3.305,58
06.08.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	M2	30,00	36,37	1.091,10	0,00	0,00	36,37	1.091,10
06.08.07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	M2	182,00	69,54	12.656,28	0,00	0,00	69,54	12.656,28
	SUBTOTAL (Divisão):				48.668,69		8.194,17		56.862,86
	CANALETA DE CONCRETO ARMADO (GALERIA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS)								
02.11.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M3	1,92	150,04	288,37	0,00	0,00	150,04	288,37
03.06.01	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	5,00	2,48	12,40	0,00	0,00	2,48	12,40
03.09.01.2.1 2	CANTONEIRA PERFIL "L" ABAS IGUAIS 30 X 30 X5/8" A CADA 2 M	UN	270,00	3,30	891,00	20,44	5.518,80	23,74	6.409,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
03.09.01.2.1 3	PUXADOR EM AÇO PARA TAMPAS DE CONCRETO	UN	23,00	14,75	339,25	13,32	306,36	28,07	645,61
03.09.01.2.1 4	CAMBOTA DE MADEIRA DE LEI EMBEBIDA EM OLEO ESPESSURA = 10 CM	UN	27,00	5,27	142,29	15,28	412,56	20,55	554,85
05.11.01	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	12,15	11,74	142,64	17,41	211,53	29,15	354,17
06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	324,00	0,00	0,00	22,48	7.283,52	22,48	7.283,52
06.03.01	REATERRO MANUAL	M3	48,60	0,00	0,00	17,30	840,78	17,30	840,78
06.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.402,00	5,08	32.522,16	3,05	19.526,10	8,13	52.048,26
06.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	530,20	16,34	8.663,46	15,23	8.074,94	31,57	16.738,40
06.05.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	82,50	760,74	62.761,05	48,78	4.024,35	809,52	66.785,40
SUBTOTAL (Divisão):					105.762,62		46.198,94		151.961,56
TOTAL GERAL DE ACRESCIMO (c/BDI):					160.483,33		57.932,89		218.416,22

SUPRESSÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
6	RESERVATÓRIO APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (REDIMENSIONAMENTO)								
06.05	SUPERESTRUTURA								
06.05.01	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M2	85,00	29,76	2.529,60	6,47	549,95	36,23	3.079,55
06.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	8,00	0,00	0,00	92,11	736,88	92,11	736,88
06.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,00	706,26	7.062,60	48,78	487,80	755,04	7.550,40
06.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	173,00	16,34	2.826,82	15,23	2.634,79	31,57	5.461,61
06.06	PAREDES E PAINÉIS								
06.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	3,20	9,17	29,34	6,03	19,29	15,20	48,63
06.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,48	22,91	492,10	74,95	1.609,92	97,86	2.102,02
06.07	ESQUADRIAS								
06.07.01	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	2,50	160,96	402,40	55,32	138,30	216,28	540,70
06.07.02	PORTÃO EM METALON INCLUINDO PINTURA ESMALTE E ZARCÃO	M2	3,12	70,98	221,45	170,33	531,42	241,31	752,87
06.08	IMPERMEABILIZAÇÕES								
06.08.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M3	10,15	150,04	1.522,90	0,00	0,00	150,04	1.522,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
06.08.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	M2	102,00	1,54	157,08	3,49	355,98	5,03	513,06
06.08.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	M2	292,20	29,34	8.573,14	0,00	0,00	29,34	8.573,14
06.08.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	86,00	29,78	2.561,08	0,00	0,00	29,78	2.561,08
06.08.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLASTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	M2	159,00	36,37	5.782,83	0,00	0,00	36,37	5.782,83
06.08.08	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	247,50	53,98	13.360,05	0,00	0,00	53,98	13.360,05
06.09	FORRO								
06.09.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	15,16	8,97	135,98	16,21	245,74	25,18	381,72
06.09.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,16	1,61	24,40	13,97	211,78	15,58	236,18
06.09.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	15,16	2,63	39,87	11,87	179,94	14,50	219,81
06.10	REVESTIMENTOS								
06.10.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	39,63	8,97	355,48	16,21	642,40	25,18	997,88
06.10.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	39,63	1,61	63,80	13,97	553,63	15,58	617,43
06.11	PISOS								
06.11.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	104,04	1,54	160,22	3,49	363,09	5,03	523,31
06.11.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	15,16	53,84	816,21	16,80	254,68	70,64	1.070,89
06.11.03	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E TELA GALVANIZADA MALHA 15X15, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,16	22,62	342,91	2,68	40,62	25,30	383,53
06.12	PINTURA								
06.12.01	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	18,14	2,63	47,70	11,87	215,32	14,50	263,02
06.12.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	36,65	8,45	309,69	3,46	126,80	11,91	436,49
06.12.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,65	1,10	40,31	0,80	29,32	1,90	69,63
Subtotal (Divisão):					47.857,96		9.927,65		57.785,61

TOTAL GERAL DE SUPRESSÃO (c/BDI):					47.857,96		9.927,65		57.785,61
--	--	--	--	--	------------------	--	-----------------	--	------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]	Unit. [R\$]	Total [R\$]
TOTAL GERAL 5º ADITIVO ADITIVO (c/ BDI):				112.625,37		48.005,24		160.630,61	
TOTAL GERAL DA OBRA APÓS O 5º ADITIVO ADITIVO (c/ BDI):				25.738.293,34		7.597.002,63		33.335.295,97	



PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



OBRA: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA/RR
PLANILHA ANALÍTICA

Leis Sociais Desoneradas - referência Horista SINAPI: LS 88,15%
Benefícios e Despesas Indiretas: BDI 25,57%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - AGOSTO/15 (DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CANTEIRO DE OBRAS					
01.01	LIMPEZA DO TERRENO					
01.01.01	RASPAGEM MECANIZADA DO TERRENO ATÉ 20 CM DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS	SER.CG	M2			
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00300	12,623697	0,03
7626	TRATOR SOBRE ESTEIRA, ATÉ 90 CV, C/ LÂMINA, INCLUINDO MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO	EQ.CH	H PROD	0,00300	83,1501	0,24
	PREÇO (mão-de-obra):					0,03
	PREÇO (material):					0,24
	PREÇO TOTAL (unit.):					0,27
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					0,06
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,06
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					0,33
	QUANTIDADE:					21965,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					7248,45
01.01.02	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10 KM	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00800	9,188506	0,07
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	EQ.LOC	H	0,00300	90,7092	0,27
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERAÇÃO)	EQ.LOC	H	0,23020	51,023925	11,74
	PREÇO (mão-de-obra):					0,07
	PREÇO (material):					12,01
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,08
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,08
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,08
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					15,16
	QUANTIDADE:					450,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					6822,00
01.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES					
01.02.01	ELEVADOR DE OBRA com torre, sistema de pinhão (cremalheira), para transporte de cargas	SER.CG	%			
14210.7.1.1.U	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS	MAT.	LOC/MÉS	0,24000	4.619,45	1108,66
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					1108,66
	PREÇO TOTAL (unit.):					1108,66
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					283,48
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					283,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					1392,14
	QUANTIDADE:					100,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					139214,00
01.02.02	Mobilização, Montagem, Desmontagem e Desmobilização de elevador de carga	SER.CG	UN			
14210.6.12.U	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA	SER.MO	UN	1,00000	6.299,25	6299,25
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					6299,25
	PREÇO TOTAL (unit.):					6299,25
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1610,71
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1610,71
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7909,96
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					7909,96
01.03	ALOJAMENTOS, TAPUMES E PROTEÇÕES					
01.03.01	INSTALAÇÕES hidrossanitárias para vestiário, completa	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	10,935498	284,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,00000	13,421602	268,43
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	12,44000	1,6798	20,89
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	8,00000	1,713396	13,70
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	40,00000	2,18374	87,34
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	8,00000	7,533903	60,27
1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MAT.	UN	12,00000	29,3965	352,75
11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	MAT.	UN	12,00000	4,989006	59,86
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	MAT.	UN	2,00000	4,45147	8,90
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	MAT.	UN	2,00000	2,032558	4,06
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM	MAT.	M	2,00000	390,091555	780,18
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	8,00000	53,16667	425,32
11832	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATORIO	MAT.	UN	8,00000	6,7192	53,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	13,421602	80,52
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	MAT.	UN	8,00000	17,6379	141,10
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9L	MAT.	UN	8,00000	19,73765	157,90
6138	VEDAÇÃO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	MAT.	UN	8,00000	1,394234	11,15
6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UN	8,00000	1,713396	13,70
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	8,00000	81,4703	651,76
	PREÇO (mão-de-obra):					633,27
	PREÇO (material):					2842,63
	PREÇO TOTAL (unit.):					3475,90
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					888,78
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					888,78
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4364,68
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4364,68

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
01.03.02	PROTEÇÃO perimetral com guarda corpo em madeira e cabo de aço (2 reaproveitamentos)	SER.CG	M			
421.1	CABO DE AÇO 10MM	MAT.	M	0,50000	2,93965	1,46
421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	MAT.	UN	0,10000	6,576417	0,65
20205	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	MAT.	M	0,50000	1,369037	0,68
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	0,55000	2,486104	1,36
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	0,30000	1,17586	0,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,55000	5,031001	2,76
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01650	5,669325	0,09
4405	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,05000	3,821545	4,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
	PREÇO (mão-de-obra):					14,15
	PREÇO (material):					11,36
	PREÇO TOTAL (unit.):					25,51
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					6,52
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					32,03
	QUANTIDADE:					250,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					8007,50
01.03.03	INSTALAÇÃO de infra-estrutura provisória (hidrossanitário, elétrico e telefone)	SER.CG	UN			
01800.3.1.1	INSTALALÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS	MAT.	UN	1,00000	1,763,79	1763,79
01800.3.1.2	INSTALALÇÕES PROVISÓRIAS DE TELEFONE	MAT.	UN	1,00000	335,96	335,96
01800.3.1.3	INSTALALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS	MAT.	UN	1,00000	243,571	243,57
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					2343,32
	PREÇO TOTAL (unit.):					2343,32
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					599,18
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					599,18
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2942,50
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2942,50
01.03.04	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, montagem e desmontagem	SER.CG	M2			
20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	MAT.	M2/MES	1,03000	9,045723	9,31
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	15,437362	1,23
	PREÇO (mão-de-obra):					1,23
	PREÇO (material):					9,31
	PREÇO TOTAL (unit.):					10,54
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2,69
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,69
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					13,23
	QUANTIDADE:					2000,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					26460,00
01.03.05	BARRACA DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	SER.CG	M2			
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,38600	19,510877	7,53
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	0,21400	0,100788	0,02
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	0,00570	5,450951	0,03
4448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,70000	9,188506	6,43
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,90000	5,031001	4,52
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,10000	5,274572	0,52
5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	MAT.	UN	0,00580	11,069882	0,06
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UN	0,00580	3,317605	0,01
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	0,31800	13,967537	4,44
10490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	0,02300	34,738264	0,79
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	0,01150	52,821311	0,60
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	2,57050	3,997924	10,27
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	MAT.	KG	0,30300	2,637286	0,79
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4 ")	MAT.	UN	1,28000	0,033596	0,04
11443	DOBRADEIRA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	MAT.	UN	0,03460	3,485585	0,12
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	MAT.	UN	0,00580	5,064597	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	11,23500	0,629925	7,07
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02595	0,243571	0,00
11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	0,53600	1,637805	0,87
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	0,02300	2,864059	0,06
12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	0,02200	6,492427	0,14
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	MAT.	UN	0,04610	1,646204	0,07
12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	MAT.	UN	0,04610	8,524985	0,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,02400	1,268249	0,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,00450	1,419431	0,00
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03094	16,798	0,51
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,69830	5,887699	9,99
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00941	83,99	0,78
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00314	83,99	0,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,34000	13,278819	84,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00975	12,623697	0,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,82475	13,421602	11,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	12,867268	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,99050	9,188506	73,42
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,532346	0,73
	PREÇO (mão-de-obra):					174,43
	PREÇO (material):					56,36
	PREÇO TOTAL (unit.):					230,79
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					59,01
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					59,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					289,80

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						175,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						50715,00
01.03.06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	MAT.	M	1,00000	5,274572	5,27
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,00000	5,031001	20,12
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,11000	5,274572	0,58
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,00000	125,985	125,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,06000	9,188506	18,92
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00490	18,200633	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,50000	0,629925	0,94
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00980	83,99	0,82
643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,00650	2,620488	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						32,34
PREÇO (material):						153,80
PREÇO TOTAL (unit.):						186,14
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						47,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						233,73
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1869,84
01.03.07	TAPUME DE TELHA METÁLICA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM (1,0 X 2,00 M), COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,20M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 E 2 PECAS DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA - FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,60000	0,797905	0,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	13,421602	10,73
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,58000	5,031001	7,94
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,02200	10,339169	0,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,05000	19,107725	20,06
5076	GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	MAT.	KG	0,30000	8,155429	2,44
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	MAT.	M	4,00000	0,50394	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,95000	9,188506	8,72
PREÇO (mão-de-obra):						23,47
PREÇO (material):						33,99
PREÇO TOTAL (unit.):						57,46
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						14,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						72,15
QUANTIDADE:						1385,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						99927,75
01.04	ADMINISTRAÇÃO					
01.04.01	INSUMOS PÚBLICOS / Manutenção de instalações provisórias	SER.CG	%			
01800.3.1.4	INSUMOS PÚBLICOS - ÁGUA E ESGOTO	MAT.	MES	0,42000	671,92	282,20
01800.3.1.5	INSUMOS PÚBLICOS - ENERGIA ELÉTRICA	MAT.	MES	0,42000	2,519,70	1068,27
01800.3.1.6	INSUMOS PÚBLICOS - TELEFONE	MAT.	MES	0,42000	335,96	141,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1481,57
PREÇO TOTAL (unit.):						1481,57
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						378,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1860,40
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						186040,00
01.04.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SER.CG	%			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,00000	9,188506	367,54
PREÇO (mão-de-obra):						367,54
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						367,54
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						93,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						461,51
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						46151,00
01.04.03	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	SER.CG	M2			
90777.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	0,05000	48,285851	2,41
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	19,846837	2,97
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	12,93446	2,58
PREÇO (mão-de-obra):						7,96
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						7,96
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						9,99
QUANTIDADE:						6600,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						65934,00
01.04.04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SER.CG	%			
90780.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	81,33000	18,64578	1516,46
90767.1	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	81,33000	6,660407	541,69
88326.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	211,68000	7,995848	1692,56
90766.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	81,33000	9,566461	778,04
90776.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	81,33000	12,758081	1037,61
90778.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	81,33000	48,109472	3912,74

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
90778.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	34,85000	48,109472	1676,61
90778.3	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	34,85000	48,109472	1676,61
88322.2	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	81,33000	18,326618	1490,50
	PREÇO (mão-de-obra):					14322,82
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					14322,82
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3662,34
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3662,34
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					17985,16
	QUANTIDADE:					100,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1798516,00
01.04.05	TAXAS E EMOLUMENTOS	SER.CG	CJ			
ADM.INS.01.03.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	MAT.	UN	1,00000	3.359,60	3359,60
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					3359,60
	PREÇO TOTAL (unit.):					3359,60
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					859,04
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					859,04
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4218,64
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4218,64
01.04.06	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	SER.CG	UN			
ADM.INS.01.04.01	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES (PREÇO MÉDIO POR PRANCHA)	MAT.	UN	1,00000	4,61945	4,61
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					4,61
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,61
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,17
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,17
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					5,78
	QUANTIDADE:					500,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2890,00
01.04.07	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	SER.CG	M3			
02.03.001	CAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	EQ.LOC	UN	0,20000	138,5835	27,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	9,188506	7,35
	PREÇO (mão-de-obra):					7,35
	PREÇO (material):					27,71
	PREÇO TOTAL (unit.):					35,06
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8,96
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					44,02
	QUANTIDADE:					300,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					13206,00
01.05	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					
01.05.01	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10 KM	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00800	9,188506	0,07
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,00300	90,7092	0,27
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,23020	51,023925	11,74
	PREÇO (mão-de-obra):					0,07
	PREÇO (material):					12,01
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,08
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,08
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,08
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					15,16
	QUANTIDADE:					75,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1137,00
01.05.02	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES EM GERAL	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
	PREÇO (mão-de-obra):					6,85
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,85
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					8,60
	QUANTIDADE:					175,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1505,00
01.05.03	REMOÇÃO DOS TAPUMES	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	13,421602	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	9,188506	1,83
	PREÇO (mão-de-obra):					2,23
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,23
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					0,57
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,57
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2,80
	QUANTIDADE:					1385,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3878,00
01.05.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000	9,188506	1,28
3	ÁCIDO MURIÁTICO (SOLUÇÃO ÁCIDA)	MAT.	L	0,05000	3,242014	0,16

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	1,28
					PREÇO (material):	0,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,36
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,80
					QUANTIDADE:	6600,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11880,00
2	EDIFÍCIO SEDE					
02.01	LOCAÇÃO DA OBRA					
02.01.01	LOCAÇÃO da obra	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,03600	5,031001	0,18
5081	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,669325	0,05
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,03200	3,997924	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	0,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,69
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,41
					QUANTIDADE:	2200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7502,00
02.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame					
02.02.01	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
					PREÇO (mão-de-obra):	17,91
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,57
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,48
					QUANTIDADE:	1400,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31472,00
02.03	REATERRO Blocos/Baldrame					
02.03.01	REATERRO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,188506	13,78
					PREÇO (mão-de-obra):	13,78
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,30
					QUANTIDADE:	900,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15570,00
02.04	ESTACAS - Equipamentos					
02.04.01	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração de estaca tipo hélice	SER.CG	UN			
2528U	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE	SER.MO	UN	1,00000	17,217,95	17217,95
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	17217,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	17217,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4402,62
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4402,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21620,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	21620,57
02.05	ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA					
02.05.01	ESTACA HÉLICE contínua, diâmetro 500 mm	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
2525	ESTACA DE HÉLICE CONTÍNUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 500 MM / RESISTÊNCIA: 160 TF)	SER.MO	M	1,00000	54,5935	54,59
					PREÇO (mão-de-obra):	13,42
					PREÇO (material):	54,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	17,39
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	85,40
					QUANTIDADE:	2235,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	190869,00
02.05.02	ESTACA HÉLICE contínua, diâmetro 600 mm	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
2526	ESTACA DE HÉLICE CONTÍNUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 600 MM / RESISTÊNCIA: 160 TF)	SER.MO	M	1,00000	62,9925	62,99
					PREÇO (mão-de-obra):	13,42
					PREÇO (material):	62,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,41
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	19,53
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	95,94
					QUANTIDADE:	420,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	40294,80
02.05.03	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					2,25
	PREÇO (material):					3,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,21
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,58
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,79
	QUANTIDADE:					2680,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					20877,20
02.05.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
	PREÇO (mão-de-obra):					73,36
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					73,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					18,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					18,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					92,11
	QUANTIDADE:					84,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					7737,24
02.05.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
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	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
	PREÇO (mão-de-obra):					38,85
	PREÇO (material):					605,83
	PREÇO TOTAL (unit.):					644,68
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					164,84
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					164,84
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					809,52
	QUANTIDADE:					670,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					542378,40
02.05.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
	PREÇO (mão-de-obra):					2,43
	PREÇO (material):					4,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,48
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					8,13
	QUANTIDADE:					12250,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					99592,50
02.06	INFRAESTRUTURA					
02.06.01	FORMAS					
02.06.01.001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
	PREÇO (mão-de-obra):					14,53
	PREÇO (material):					7,69
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,22
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,68
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,68
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					27,90
	QUANTIDADE:					1735,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					48406,50
02.06.02	ARMADURAS					
02.06.02.001	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					2,25
	PREÇO (material):					3,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,21
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,58
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,79
	QUANTIDADE:					1830,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					14255,70
02.06.02.002	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,132827	3,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
	PREÇO (mão-de-obra):					1,69
	PREÇO (material):					3,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					5,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,35
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,35
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					6,66
	QUANTIDADE:					7300,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					48618,00
02.06.02.003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
	PREÇO (mão-de-obra):					2,43
	PREÇO (material):					4,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,48
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					8,13
	QUANTIDADE:					19710,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					160242,30
02.06.03	CONCRETO					
02.06.03.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
	PREÇO (mão-de-obra):					73,36
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					73,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					18,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					18,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					92,11
	QUANTIDADE:					48,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4421,28
02.06.03.002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
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	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
	PREÇO (mão-de-obra):					38,85
	PREÇO (material):					605,83
	PREÇO TOTAL (unit.):					644,68
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					164,84
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					164,84
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					809,52
	QUANTIDADE:					360,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					291427,20
02.07	SUPERESTRUTURA					
02.07.01	FORMAS					
02.07.01.001	Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaletes 7,5 x 7,5cm	SER.CG	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,935498	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32000	13,421602	4,29
08.005.000005.MAT	PONTALETE DE CEDRO 7,5 X 7,5 CM	MAT.	M	2,50000	8,105035	20,26
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	1,419431	0,51
08.005.000015.MAT	TÁBUA DE CEDRINHO 1" X 8"	MAT.	M	1,30000	2,066154	2,68
25.007.000003.MAT	PREGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27, 62,1 MM X Ø 3,0 MM	MAT.	KG	0,04000	6,38324	0,25
	PREÇO (mão-de-obra):					5,16
	PREÇO (material):					23,70
	PREÇO TOTAL (unit.):					28,86
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					7,37
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,37
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					36,23
	QUANTIDADE:					5590,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					202525,70
02.07.01.002	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2			
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,11400	51,359885	5,85
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600	3,888737	0,02
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,68000	5,031001	3,42
4506	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	3,124428	1,12
5088	PREGO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21	MAT.	KG	0,26000	5,568537	1,44
6189	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,20000	5,887699	1,17
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	10,935498	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
	PREÇO (mão-de-obra):					12,13
	PREÇO (material):					13,02
	PREÇO TOTAL (unit.):					25,15
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					6,43
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,43
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					31,58

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						9510.00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						300325.80
02.07.02	ARMADURAS					
02.07.02.001	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						3,96
PREÇO TOTAL (unit.):						6,21
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,58
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						7,79
QUANTIDADE:						23395.00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						182247.05
02.07.02.002	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,132827	3,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
PREÇO (mão-de-obra):						1,69
PREÇO (material):						3,62
PREÇO TOTAL (unit.):						5,31
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,35
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						6,66
QUANTIDADE:						70935.00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						472427.10
02.07.02.003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
PREÇO (mão-de-obra):						2,43
PREÇO (material):						4,05
PREÇO TOTAL (unit.):						6,48
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,65
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						8,13
QUANTIDADE:						68950.00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						560563.50
02.07.03	CONCRETO					
02.07.03.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
PREÇO (mão-de-obra):						73,36
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						73,36
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						18,75
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						92,11
QUANTIDADE:						222.00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						20448.42
02.07.03.002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
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	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
PREÇO (mão-de-obra):						38,85
PREÇO (material):						605,83
PREÇO TOTAL (unit.):						644,68
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						164,84
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						164,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						809,52
QUANTIDADE:						1830.00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1481421.60
02.07.03.003	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 30 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40 cm, dimensões da Forma de polipropileno 32,5 x 112,5 x 52,5 cm, capejamento 7,5 cm	SER.CG	M2			
12.004.000002	MAT DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	MAT.	L	0,35000	6,568018	2,29
02.002.000002	EQL FORMA DE POLIPROPILENO PARA LAJE NERVURADA 57 X 60 X 15 CM	EQ.LOC	LOC/UN/DIA	1,69000	0,218374	0,36
02.002.000015	EQL PERFIL CARTOLA DE CHAPA #13 DE AÇO GALVANIZADO DOBRADA ABAS DE 2,5 CM X 3 CM DE LARGURA	EQ.LOC	loc/m/dia	1,60000	0,125985	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,47540	13,421602	6,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,92540	13,421602	12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,68440	9,188506	6,28
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	0,21945	576,582951	126,53
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,06270	1,419431	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12540	13,421602	1,68
PREÇO (mão-de-obra):						26,76
PREÇO (material):						129,46
PREÇO TOTAL (unit.):						156,22

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	39,94
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	196,16
					QUANTIDADE:	4180,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	819948,80
02.08	PAREDES E PAINÉIS					
02.08.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
02.08.01.001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2			
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	83,00000	0,201576	16,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,93440	9,188506	8,58
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00570	18,200633	0,10
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,85281	0,797905	0,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,81724	0,629925	0,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02225	9,516067	0,21
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00000	6,874,33	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01626	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	20,86
					PREÇO (material):	18,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,89
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,94
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,83
					QUANTIDADE:	201,33
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9830,94
02.08.01.002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00730	16,798	0,12
674	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM	MAT.	M2	1,03000	25,499364	26,26
1107	CAL VIRGEM	MAT.	KG	0,97200	0,915491	0,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,97200	0,629925	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	9,188506	1,37
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	27,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,26
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	8,50
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	41,76
					QUANTIDADE:	650,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	27144,00
02.08.01.003	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, JUNTAS 12MM	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	13,421602	40,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,37800	9,188506	31,03
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	52,00000	0,293965	15,28
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,07661	18,200633	1,39
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	11,46600	0,797905	9,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	11,46600	0,629925	7,22
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,04498	1,704997	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	71,29
					PREÇO (material):	33,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	104,39
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	26,69
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	131,08
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15729,60
02.08.01.004	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 9CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, JUNTAS 12MM	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	13,421602	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,48900	9,188506	13,68
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	28,00000	0,293965	8,23
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03830	18,200633	0,69
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,73300	0,797905	4,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,73300	0,629925	3,61
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,02249	1,704997	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	31,12
					PREÇO (material):	17,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,25
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	12,33
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	60,58
					QUANTIDADE:	8100,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	490698,00
02.08.02	JUNTAS DE DILATAÇÃO					
02.08.02.001	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	SER.CG	M2			
11615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	MAT.	M2	1,05000	1,889775	1,98
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,50
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2,48
					QUANTIDADE:	320,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	793,60
02.08.03	PAINÉIS					

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.08.03.001	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,40000	13,421602	32,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,80300	9,188506	44,13
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70000	3,703959	2,59
10629.1	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,00000	441,930183	441,93
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00403	18,200633	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,60380	0,629925	1,01
	PREÇO (mão-de-obra):					76,34
	PREÇO (material):					445,60
	PREÇO TOTAL (unit.):					521,94
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					133,46
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					133,46
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					655,40
	QUANTIDADE:					128,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					83891,20
02.08.03.002	Painel para shaft de 1,10 x 0,65 sem visita e com acessórios	SER.CG	UN			
07372/ORSE	PAINEL PARA SHAFT DE 1,10 X 0,65 SEM VISITA E COM ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	94,127593	94,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
	PREÇO (mão-de-obra):					13,42
	PREÇO (material):					94,12
	PREÇO TOTAL (unit.):					107,54
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					27,49
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					27,49
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					135,03
	QUANTIDADE:					32,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4320,96
02.08.03.003	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	SER.CG	M2			
11185/ORSE	PARADE DE GESSO ACARTONADO - DRY - WALL D 95/70/60 1 ST/1ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	SER.MO	M2	1,00000	75,591	75,59
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					75,59
	PREÇO TOTAL (unit.):					75,59
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					19,32
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					19,32
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					94,91
	QUANTIDADE:					1027,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					97472,57
02.08.03.004	Fornecimento e instalação de brise em alumínio 200mm - ref. Hunter Douglas aerobrise 200	SER.CG	M2			
COTAÇÃO28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO 200MM - REF. HUNTER DOUGLAS AEROBRISSE 200	SER.MO	M2	1,00000	453,546	453,54
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					453,54
	PREÇO TOTAL (unit.):					453,54
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					115,97
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					115,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					569,51
	QUANTIDADE:					1008,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					574066,08
02.08.03.005	Fornecimento e instalação de Brise metálico movel ou não 300m - ref. Hunter Douglas aeroscreen 300	SER.CG	M2			
COTAÇÃO27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO MOVEL OU NÃO 300M - REF. HUNTER DOUGLAS AEROSCREEN 300	SER.MO	M2	1,00000	558,5335	558,53
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					558,53
	PREÇO TOTAL (unit.):					558,53
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					142,81
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					142,81
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					701,34
	QUANTIDADE:					784,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					549850,56
02.08.04	VERGAS					
02.08.04.001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,240976	0,05
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	0,22190	5,887699	1,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12300	10,935498	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07500	13,421602	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	13,421602	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14278	9,188506	1,31
42	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,79200	3,687161	2,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01440	6,29925	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05040	13,421602	0,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00890	18,200633	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,20000	0,629925	2,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00836	83,99	0,70
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	MAT.	H	0,01834	4,476667	0,08
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01834	12,623697	0,23
	PREÇO (mão-de-obra):					4,81
	PREÇO (material):					7,31
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,12
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,09
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,09
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					15,21
	QUANTIDADE:					345,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					5247,45
02.09	ESQUADRIAS					
02.09.01	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	SER.CG	UN			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01770	18,200633	0,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,70000	0,629925	5,48
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01940	83,99	1,62
11154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	MAT.	UN	1,00000	312,090042	312,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000	13,421602	60,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	9,188506	36,75
	PREÇO (mão-de-obra):					103,85
	PREÇO (material):					319,51
	PREÇO TOTAL (unit.):					423,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					108,25
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					108,25
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					531,61
	QUANTIDADE:					7,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3721,27
02.09.02	PORTA CORTA-FOGO 120X210X4CM (2 folhas)	SER.CG	UN			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01770	18,200633	0,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,70000	0,629925	5,48
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01940	83,99	1,62
11154U	PORTA CORTA FOGO 1,20X2,10X0,04M	MAT.	UN	2,00000	312,090042	624,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000	13,421602	60,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	9,188506	36,75
	PREÇO (mão-de-obra):					103,85
	PREÇO (material):					631,60
	PREÇO TOTAL (unit.):					735,45
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					188,05
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					188,05
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					923,50
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1847,00
02.09.03	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO, conforme projeto, altura 1,20 m	SER.CG	M			
583	ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	11,80000	37,199171	438,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	12,867268	9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000	9,188506	10,56
	PREÇO (mão-de-obra):					25,57
	PREÇO (material):					438,95
	PREÇO TOTAL (unit.):					464,52
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					118,77
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					118,77
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					583,29
	QUANTIDADE:					56,97
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					33230,03
02.09.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SER.CG	UN			
183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE 13 X 3" CM	MAT.	JG	1,00000	58,196671	58,19
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	10,20000	4,258293	43,43
4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	6,00000	0,394753	2,36
4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00000	0,848299	5,08
4987	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, 90 X 210 X 3,5" CM	MAT.	UN	1,00000	96,109757	96,10
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,00000	13,430001	40,29
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,61200	5,996886	3,67
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,08500	13,278819	27,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,42800	13,421602	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,51300	9,188506	32,27
11477	FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30 CR OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000	308,268497	308,26
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01224	18,200633	0,22
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,81835	0,797905	0,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,13691	0,629925	1,97
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08843	12,623697	1,11
	PREÇO (mão-de-obra):					80,22
	PREÇO (material):					560,22
	PREÇO TOTAL (unit.):					640,44
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					163,76
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					163,76
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					804,20
	QUANTIDADE:					178,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					143147,60
02.09.05	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SER.CG	M2			
4929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE 0,87 X 2,10" M	MAT.	M2	1,00000	137,82759	137,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	13,421602	10,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	12,867268	20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,80000	9,188506	25,72
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00720	18,200633	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,48138	0,797905	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,84524	0,629925	1,16
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05202	12,623697	0,65
	PREÇO (mão-de-obra):					57,68
	PREÇO (material):					139,49
	PREÇO TOTAL (unit.):					197,17
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					50,41
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					50,41
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					247,58
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					247,58
02.09.06	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN			
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,00000	15,151796	15,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	10,935498	2,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,278819	3,31
	PREÇO (mão-de-obra):					6,04
	PREÇO (material):					15,15
	PREÇO TOTAL (unit.):					21,19
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,41
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,41
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					26,60
	QUANTIDADE:					40,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1064,00
02.09.07	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4"	SER.CG	M			
7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	MAT.	M	1,05000	16,772803	17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,30000	9,188506	30,32
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00369	18,200633	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,06512	0,629925	0,67
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02577	12,623697	0,32
	PREÇO (mão-de-obra):					30,64
	PREÇO (material):					18,34
	PREÇO TOTAL (unit.):					48,98
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					12,52
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					12,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					61,50
	QUANTIDADE:					195,84
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					12044,16
02.09.08	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SER.CG	M			
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,80000	3,351201	16,08
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	0,60000	1,51182	0,90
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,25200	6,80319	1,71
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,04000	42,944087	1,71
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; W1718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,12000	10,759119	1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000	9,188506	10,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000	14,337093	4,15
	PREÇO (mão-de-obra):					22,20
	PREÇO (material):					21,69
	PREÇO TOTAL (unit.):					43,89
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					11,22
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					11,22
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					55,11
	QUANTIDADE:					7,65
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					421,59
02.09.09	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SER.CG	UN			
194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	MAT.	JG	0,59000	15,487756	9,13
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	2,00000	9,902421	19,80
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	4,00000	0,277167	1,10
4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	4,00000	0,848299	3,39
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,6" M, E = 20 MM	MAT.	M2	1,28000	26,96079	34,50
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,66260	10,935498	29,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,26260	13,278819	30,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,64000	13,421602	8,58
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	2,31300	11,33865	26,22
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	2,69850	12,590101	33,97
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00384	18,200633	0,06
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,25674	0,797905	0,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,98413	0,629925	0,61
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02774	12,623697	0,35
	PREÇO (mão-de-obra):					68,08
	PREÇO (material):					128,98
	PREÇO TOTAL (unit.):					197,06
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					50,38
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					50,38
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					247,44
	QUANTIDADE:					40,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					9897,60
02.09.10	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO, conforme projeto	SER.CG	M2			
583	ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	9,90000	37,199171	368,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	12,867268	9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,18456	9,188506	10,88
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00768	18,200633	0,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,94747	0,629925	1,85
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02544	12,623697	0,32
	PREÇO (mão-de-obra):					26,21
	PREÇO (material):					370,25
	PREÇO TOTAL (unit.):					396,46
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					101,37
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					101,37
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					497,83
	QUANTIDADE:					19,57
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					9742,53
02.09.11	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 80X210, CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	SER.CG	M2			
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,00000	22,047375	22,04

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00000	0,848299	5,08
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT.	KG	0,25200	5,837305	1,47
11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	MAT.	UN	3,00000	9,642052	28,92
11580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4 P/ RODIZIOS	MAT.	M	2,01600	6,962771	14,03
20017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	10,00000	1,293446	12,93
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	MAT.	UN	1,00000	52,821311	52,82
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,68000	10,935498	18,37
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,68000	13,278819	22,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,14000	13,421602	15,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,14000	9,188506	10,47
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01210	18,200633	0,22
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,80872	0,797905	0,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,10000	0,629925	1,95
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08739	12,623697	1,10
	PREÇO (mão-de-obra):					67,54
	PREÇO (material):					140,10
	PREÇO TOTAL (unit.):					207,64
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	53,09
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					53,09
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					260,73
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					260,73
02.10	VIDROS					
02.10.01	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata reflexivo, incluindo esquadrias)	SER.CG	M2			
10493/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO INCLUINDO ESQUADRIAS - (OBRA: SUP.REG. TRABALHO)	SER.MO	M2	1,00000	1.154,46	1154,45
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					1154,45
	PREÇO TOTAL (unit.):					1154,45
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	295,19
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					295,19
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					1449,64
	QUANTIDADE:					2178,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3157315,92
02.11	IMPERMEABILIZAÇÕES					
02.11.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.CG	M3			
IMP.01.M.0001	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.MO	M3	1,05000	113,80645	119,49
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					119,49
	PREÇO TOTAL (unit.):					119,49
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	30,55
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					30,55
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					150,04
	QUANTIDADE:					201,60
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					30246,06
02.11.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
	PREÇO (mão-de-obra):					2,78
	PREÇO (material):					1,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,01
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	1,02
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					1,02
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					5,03
	QUANTIDADE:					2016,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					10140,48
02.11.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0003	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.MO	M2	1,05000	27,29675	28,66
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					28,66
	PREÇO TOTAL (unit.):					28,66
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	7,32
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					7,32
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					35,98
	QUANTIDADE:					2115,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					76097,70
02.11.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0004	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.MO	M2	1,05000	22,25735	23,37
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					23,37
	PREÇO TOTAL (unit.):					23,37
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	5,97
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					5,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					29,34
	QUANTIDADE:					1913,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					56127,42
02.11.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.CG	M2			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
IMP.01.M.0005	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.MO	M2	1,05000	22,59331	23,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	23,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,06
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,78
					QUANTIDADE:	1304,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	38833,12
02.11.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.MO	M2	1,05000	27,590715	28,97
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	28,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,97
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,40
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,37
					QUANTIDADE:	214,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7783,18
02.11.07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0007	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.MO	M2	1,05000	52,74572	55,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	55,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,38
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,16
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	69,54
					QUANTIDADE:	1456,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	101250,24
02.11.08	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	1,05000	40,945125	42,99
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	42,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,99
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,98
					QUANTIDADE:	1622,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	87555,56
02.11.09	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLÍMEROS MODIFICADOS COM CIMENTO E FIBRAS SINTÉTICAS VIAPLUS 5000 E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0009	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLÍMEROS MODIFICADOS COM CIMENTO E FIBRAS SINTÉTICAS VIAPLUS 5000 E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	1,05000	60,682775	63,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	63,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	16,29
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	80,00
					QUANTIDADE:	332,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26600,00
02.12	FORRO					
02.12.01	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	SER.CG	M			
09368/ORSE	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.MO	M	1,00000	8,424197	8,42
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	8,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,15
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,57
					QUANTIDADE:	3078,02
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	32534,67
02.12.02	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, tipo "SONEX" ou similar, (fornecimento e montagem)	SER.CG	M2			
09369/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.MO	M2	1,00000	57,432362	57,43
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	57,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,43
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,68
					ADM (%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						14,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						72,11
QUANTIDADE:						290,81
PREÇO TOTAL (c/taxa):						20970,30
02.12.03	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho MOD-LINE, instalado	SER.CG	M2			
11332/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO EM FILME DE PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, PADRÃO LINHO MOD-LINE OU SIMILAR	SER.MO	M2	1,00000	54,5935	54,59
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						54,59
PREÇO TOTAL (unit.):						54,59
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						13,95
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						68,54
QUANTIDADE:						3037,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						208155,98
02.12.04	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
PREÇO (mão-de-obra):						9,46
PREÇO (material):						2,10
PREÇO TOTAL (unit.):						11,56
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,95
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						14,51
QUANTIDADE:						593,79
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8615,89
02.13	REVESTIMENTOS					
02.13.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						12,91
PREÇO (material):						7,15
PREÇO TOTAL (unit.):						20,06
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,12
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						25,18
QUANTIDADE:						16200,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						407916,00
02.13.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						11,13
PREÇO (material):						1,29
PREÇO TOTAL (unit.):						12,42
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,17
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						15,59
QUANTIDADE:						16200,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						252558,00
02.13.03	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3	SER.CG	M2			
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,17000	17,923466	3,04
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	1,00000	29,136131	29,13
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,933941	2,09
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	9,692446	1,45
PREÇO (mão-de-obra):						3,54
PREÇO (material):						32,17
PREÇO TOTAL (unit.):						35,71
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,13
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						44,84
QUANTIDADE:						77,72
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3484,96
02.13.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA, PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF. 10/2014	SER.CG	M2			
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	1,09000	37,12358	40,46
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	9,84000	1,016279	10,00
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	12,51451	12,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,51000	9,188506	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						17,56
PREÇO (material):						50,46
PREÇO TOTAL (unit.):						68,02
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						17,39
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						85,41

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						1850,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						158008,50
02.13.05	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SER.CG	M2			
COTAÇÃO31	PORCELANATO 80X80	MAT.	M2	1,10000	68,78781	75,66
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,24000	2,141745	0,51
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,62000	1,016279	8,76
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,95000	12,51451	11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34000	9,188506	3,12
PREÇO (mão-de-obra):						15,00
PREÇO (material):						84,93
PREÇO TOTAL (unit.):						99,93
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						25,55
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						125,48
QUANTIDADE:						70,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8783,60
02.13.06	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2			
COTAÇÃO31	PORCELANATO 80X80	MAT.	M2	1,07000	68,78781	73,60
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,24000	2,141745	0,51
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,62000	1,016279	8,76
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61000	12,51451	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
PREÇO (mão-de-obra):						9,92
PREÇO (material):						82,87
PREÇO TOTAL (unit.):						92,79
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						23,72
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						116,51
QUANTIDADE:						535,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						62332,85
02.13.07	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2			
COTAÇÃO31	PORCELANATO 80X80	MAT.	M2	1,06000	68,78781	72,91
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,24000	2,141745	0,51
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,62000	1,016279	8,76
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39000	12,51451	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	9,188506	1,74
PREÇO (mão-de-obra):						6,62
PREÇO (material):						82,18
PREÇO TOTAL (unit.):						88,80
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						22,70
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						111,50
QUANTIDADE:						630,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						70245,00
02.13.08	REVESTIMENTO COM MARMORE PIGUÊS POLIDO, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SER.CG	M2			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,50000	0,33596	1,51
374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	MAT.	KG	0,45000	0,260369	0,11
COTAÇÃO32	MÁRMORE PIGUÊS	MAT.	M2	1,05000	629,925	661,42
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70260	12,51451	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,66210	9,188506	6,08
PREÇO (mão-de-obra):						14,87
PREÇO (material):						683,04
PREÇO TOTAL (unit.):						677,91
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						173,34
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						173,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						851,25
QUANTIDADE:						1169,80
PREÇO TOTAL (c/taxa):						995792,25
02.13.09	REVESTIMENTO EM AÇO INOX, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,90000	11,33865	10,20
COTAÇÃO34	CHAPA INOX ESCOVADO22	MAT.	M2	1,05000	87,719156	92,10
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	12,51451	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	9,188506	7,16
PREÇO (mão-de-obra):						14,66
PREÇO (material):						102,30
PREÇO TOTAL (unit.):						116,96
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						29,90
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						29,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						146,86
QUANTIDADE:						51,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						7489,86
02.13.10	PANEL DE MADEIRA CUMARU CHAMPANHE	SER.CG	M2			
013.001.013.008.MAT	PREGO COM CABEÇA 15 X 15	MAT.	KG	0,15000	6,861983	1,02
3287/SINAPI	LAMBRIL DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,00000	50,394	50,39
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,31000	10,935498	25,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,31000	13,278819	30,67
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
044.002.017.003.MAT	VERNIZ SINTÉTICO	MAT.	L	0,19000	10,347568	1,96
044.002.014.003.MAT	SOLVENTE PARA PRODUTOS À BASE DE NITROCELULOSE	MAT.	L	0,03000	6,274053	0,18
044.002.013.001.MAT	SELADOR PARA MADEIRA	MAT.	L	0,03000	13,178031	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	1,00000	0,361157	0,36
044.002.001.001.MAT	AGUARRÁS MINERAL	MAT.	L	0,06000	6,870382	0,41
	PREÇO (mão-de-obra):					64,04
	PREÇO (material):					54,71
	PREÇO TOTAL (unit.):					118,75
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		30,36
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					30,36
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					149,11
	QUANTIDADE:					78,56
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					11714,08
02.14	PISOS					
02.14.01	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	SER.CG	M2			
06751/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM	MAT.	M2	1,00000	58,793	58,79
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					58,79
	PREÇO TOTAL (unit.):					58,79
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		15,03
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					15,03
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					73,82
	QUANTIDADE:					330,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					24360,60
02.14.02	Piso elevado, colocado, com sistema de estrutura de sustentação regulável com contraventamento	SER.CG	M2			
01.016.000009.SET	PISO ELEVADO COM PLACAS DE AÇO REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO (COMPRIMENTO: 620 MM / LARGURA: 620 MM / ESPESSURA: 28 MM / RESISTÊNCIA A CARGA CONCENTRADA: 450 KG / RESISTÊNCIA A CARGA DISTRIBUÍDA: 1.250 KG/M²)	SER.MO	M2	1,00000	253,926967	253,92
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					253,92
	PREÇO TOTAL (unit.):					253,92
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		64,92
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					64,92
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					318,84
	QUANTIDADE:					3680,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1173331,20
02.14.03	Placa podotátil direcional de borracha e = 7 mm assentada com cola	SER.CG	M2			
12.006.000013.MAT	COLA A BASE DE NEOPRENE	MAT.	KG	0,40000	14,731846	5,89
18.011.000005.MAT	PLACA DE BORRACHA PODOTÁTIL DIRECIONAL 25 X 25 CM X 5 MM	MAT.	M2	1,02000	90,767993	92,58
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,361157	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,67000	13,421602	8,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,67000	9,188506	6,15
	PREÇO (mão-de-obra):					15,14
	PREÇO (material):					98,65
	PREÇO TOTAL (unit.):					113,79
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		29,09
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					29,09
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					142,88
	QUANTIDADE:					60,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					8572,80
02.14.04	Placa podotátil de alerta, de borracha e = 7 mm assentada com cola	SER.CG	M2			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01000	18,200633	0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,50000	0,629925	4,72
12.006.000009.MAT	COLA A BASE DE PVA	MAT.	KG	0,05000	13,127637	0,65
18.011.000004.MAT	PLACA DE BORRACHA PODOTÁTIL ALERTA 25 X 25 CM X 7 MM	MAT.	M2	1,02000	160,983633	164,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
	PREÇO (mão-de-obra):					12,22
	PREÇO (material):					169,75
	PREÇO TOTAL (unit.):					181,97
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		46,52
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					46,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					228,49
	QUANTIDADE:					30,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					6854,70
02.14.05	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada espessura: 3 cm / traço: 1:3	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61732	9,188506	5,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,58000	0,629925	9,18
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03366	18,200633	0,61
	PREÇO (mão-de-obra):					9,02
	PREÇO (material):					9,79
	PREÇO TOTAL (unit.):					18,81
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		4,80
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					4,80
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					23,61
	QUANTIDADE:					4470,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					105536,70
02.14.06	FORNecimento/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
	PREÇO (mão-de-obra):					2,78
	PREÇO (material):					1,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,01
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		1,02
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					1,02

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5,03
QUANTIDADE:						2016,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						10140,48
02.14.07	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,188506	9,18
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02450	18,200633	0,44
643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,03250	2,620488	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,50000	0,629925	4,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04900	83,99	4,11
PREÇO (mão-de-obra):						13,87
PREÇO (material):						9,35
PREÇO TOTAL (unit.):						23,22
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,93
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						29,15
QUANTIDADE:						1654,22
PREÇO TOTAL (c/taxa):						48220,51
02.14.08	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,40320	9,188506	12,89
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,04935	18,200633	0,89
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,93430	0,629925	11,92
PREÇO (mão-de-obra):						26,31
PREÇO (material):						12,81
PREÇO TOTAL (unit.):						39,12
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						10,00
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						49,12
QUANTIDADE:						1042,14
PREÇO TOTAL (c/taxa):						51189,91
02.14.09	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,04000	11,33865	0,45
6186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	MAT.	M	1,03000	9,776436	10,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	9,692446	1,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,278819	1,99
PREÇO (mão-de-obra):						3,44
PREÇO (material):						10,51
PREÇO TOTAL (unit.):						13,95
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,56
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						17,51
QUANTIDADE:						2258,86
PREÇO TOTAL (c/taxa):						39552,63
02.14.10	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2			
10710	CARPETE DE NYLON, E = 6 MM, COLOCADO	MAT.	M2	1,10000	50,394	55,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03690	18,200633	0,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,65120	0,629925	6,70
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25770	12,623697	3,25
PREÇO (mão-de-obra):						5,54
PREÇO (material):						62,80
PREÇO TOTAL (unit.):						68,34
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						17,47
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						85,81
QUANTIDADE:						2435,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						208947,35
02.14.11	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,75000	3,703959	2,77
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	1,00000	189,120283	189,12
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	12,842071	12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	9,188506	4,59
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03600	18,200633	0,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,76500	0,629925	8,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12725	9,516067	1,21
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,03
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,03773	0,243571	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						18,64
PREÇO (material):						201,24
PREÇO TOTAL (unit.):						219,88
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						56,22
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						56,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						276,10
QUANTIDADE:						1768,67
PREÇO TOTAL (c/taxa):						488329,78
02.14.12	LASTRO DE BRITA GRADUADA	SER.CG	M3			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,00000	83,99	83,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,188506	18,37
PREÇO (mão-de-obra):						18,37
PREÇO (material):						83,99
PREÇO TOTAL (unit.):						102,36
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						26,17
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						128,53

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						202,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						25963,06
02.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
02.15.01	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
02.15.01.001	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 2 hp	SER.CG	UN			
01.002.000022.EQA	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - CENTRÍFUGA TRIFÁSICO PARA RECALQUE DE ÁGUA 2 HP / ALTURA MANOMÉTRICA: 28 M / VAZÃO: 11,9 M³/H	EQ.AQ.	UN	1,00000	757,312633	757,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	10,935498	87,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	13,421602	107,37
PREÇO (mão-de-obra):						194,85
PREÇO (material):						757,31
PREÇO TOTAL (unit.):						952,16
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						243,46
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						243,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1195,62
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2391,24
02.15.01.002	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 50 mm	SER.CG	UN			
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02200	29,64847	0,65
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01500	26,557638	0,39
14.006.000048.MAT	REGISTRO DE PVC DE ESFERA SOLDÁVEL Ø 50 MM	MAT.	UN	1,01500	24,617469	24,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17000	10,935498	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17000	13,421602	2,28
PREÇO (mão-de-obra):						4,13
PREÇO (material):						26,02
PREÇO TOTAL (unit.):						30,15
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						7,70
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						37,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						37,85
02.15.01.003	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 3/4"	SER.CG	UN			
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	1,20000	0,218374	0,26
14.006.000051.MAT	REGISTRO DE PVC DE ESFERA ROSCÁVEL Ø 3/4"	MAT.	UN	1,01500	11,095079	11,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	10,935498	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
PREÇO (mão-de-obra):						6,08
PREÇO (material):						11,52
PREÇO TOTAL (unit.):						17,60
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,50
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,10
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						22,10
02.15.01.004	Registro de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4")	SER.CG	UN			
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	0,94000	0,218374	0,20
14.006.000064.MAT	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA PADRÃO POPULAR Ø 3/4"	MAT.	UN	1,01500	42,473743	43,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61000	10,935498	6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61000	13,421602	8,18
PREÇO (mão-de-obra):						14,85
PREÇO (material):						43,31
PREÇO TOTAL (unit.):						58,16
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						14,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						73,03
QUANTIDADE:						62,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4527,86
02.15.01.005	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10228	VALVULA DE DESCARGA DE "1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,00000	131,44435	131,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	13,421602	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	9,188506	6,43
PREÇO (mão-de-obra):						17,83
PREÇO (material):						131,44
PREÇO TOTAL (unit.):						149,27
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						38,16
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						38,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						187,43
QUANTIDADE:						27,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5060,61
02.15.01.006	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LX C)	MAT.	UN	0,12000	1,6798	0,20
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000	132,435432	132,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
PREÇO (mão-de-obra):						13,56
PREÇO (material):						132,63
PREÇO TOTAL (unit.):						146,19
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						37,38
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						183,57
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						367,14
02.15.01.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
7700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	MAT.	M	1,21000	8,56698	10,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000	13,421602	1,87

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000	9,188506	1,28
						PREÇO (mão-de-obra): 3,15
						PREÇO (material): 10,36
						PREÇO TOTAL (unit.): 13,51
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 3,45
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 16,96
						QUANTIDADE: 7,74
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 131,27
02.15.01.008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06000	1,6798	0,10
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,50000	10,423159	15,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	10,935498	12,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	13,421602	14,76
						PREÇO (mão-de-obra): 26,78
						PREÇO (material): 15,73
						PREÇO TOTAL (unit.): 42,51
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 10,86
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 53,37
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 53,37
02.15.01.009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,09400	1,6798	0,15
7697	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	1,40000	18,519795	25,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,40000	10,935498	15,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,40000	13,421602	18,79
						PREÇO (mão-de-obra): 34,09
						PREÇO (material): 26,07
						PREÇO TOTAL (unit.): 60,16
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 15,38
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 75,54
						QUANTIDADE: 1,43
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 108,02
02.15.01.010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
7701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,40000	34,225925	47,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,14100	1,6798	0,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	10,935498	19,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	13,421602	24,15
						PREÇO (mão-de-obra): 43,83
						PREÇO (material): 48,14
						PREÇO TOTAL (unit.): 91,97
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 23,51
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 115,48
						QUANTIDADE: 5,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 577,40
02.15.01.011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,16300	1,6798	0,27
7694	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	1,30000	38,786582	50,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	10,935498	21,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
						PREÇO (mão-de-obra): 48,71
						PREÇO (material): 50,69
						PREÇO TOTAL (unit.): 99,40
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 25,41
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 124,81
						QUANTIDADE: 0,88
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 109,83
02.15.01.012	TORNEIRA DE BOIA REAL 1* COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06000	1,6798	0,10
11825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1* C/ BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,00000	36,292079	36,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34000	10,935498	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34000	13,421602	4,56
						PREÇO (mão-de-obra): 8,27
						PREÇO (material): 36,39
						PREÇO TOTAL (unit.): 44,66
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 11,41
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 56,07
						QUANTIDADE: 2,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 112,14
02.15.01.013	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	MAT.	UN	1,00000	47,135188	47,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	13,421602	40,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	9,188506	27,56
						PREÇO (mão-de-obra): 67,82
						PREÇO (material): 47,13
						PREÇO TOTAL (unit.): 114,95

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	29,39
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	144,34
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	144,34
02.15.01.014	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.	UN	0,32000	1,6798	0,53
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,00000	204,76762	204,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000	10,935498	12,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000	13,421602	15,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,00
					PREÇO (material):	205,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	233,29
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	59,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	292,94
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1171,76
02.15.01.015	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.	UN	0,28200	1,6798	0,47
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000	175,295529	175,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000	10,935498	12,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000	13,421602	15,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,00
					PREÇO (material):	175,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	203,76
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	52,10
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	255,86
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3070,32
02.15.01.016	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.	UN	0,18380	1,6798	0,30
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000	38,341435	38,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	10,935498	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	13,421602	11,40
					PREÇO (mão-de-obra):	20,69
					PREÇO (material):	38,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,33
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	15,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	74,50
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	149,00
02.15.01.017	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12000	1,6798	0,20
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000	22,282547	22,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	10,935498	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	13,421602	7,24
					PREÇO (mão-de-obra):	13,14
					PREÇO (material):	22,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,62
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,10
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	44,72
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	223,60
02.15.01.018	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,04700	1,6798	0,07
12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	MAT.	UN	1,00000	86,501301	86,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	13,421602	40,26
					PREÇO (mão-de-obra):	40,26
					PREÇO (material):	86,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	126,83
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	32,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	159,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	159,26
02.15.01.019	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03040	1,6798	0,05
20251	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,00000	21,938188	21,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	9,188506	0,45
					PREÇO (mão-de-obra):	2,46
					PREÇO (material):	21,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,68
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	644,28
02.15.01.020	REGISTRO DE PRESSÃO, 3/4" 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	0,01300	6,198462	0,08
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MAT.	UN	1,00000	17,923466	17,92

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	10,935498	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
	PREÇO (mão-de-obra):					4,86
	PREÇO (material):					18,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,86
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,84
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,84
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					28,70
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					172,20
02.15.01.021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,14700	0,361157	0,05
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	3,233615	3,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,44000	10,935498	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,44000	13,421602	5,90
	PREÇO (mão-de-obra):					10,71
	PREÇO (material):					3,93
	PREÇO TOTAL (unit.):					14,64
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,74
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,74
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					18,38
	QUANTIDADE:					515,68
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					9478,19
02.15.01.022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,00500	0,361157	0,00
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	1,51182	1,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01600	10,935498	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01600	13,421602	0,21
	PREÇO (mão-de-obra):					0,38
	PREÇO (material):					1,81
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,19
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					0,55
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,55
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2,74
	QUANTIDADE:					401,20
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1099,28
02.15.01.023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,00800	0,361157	0,00
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	4,711839	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02400	10,935498	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02400	13,421602	0,32
	PREÇO (mão-de-obra):					0,58
	PREÇO (material):					5,65
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,23
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,59
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,59
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,82
	QUANTIDADE:					14,09
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					110,18
02.15.01.024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,01000	0,361157	0,00
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	5,845704	7,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02900	10,935498	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02900	13,421602	0,38
	PREÇO (mão-de-obra):					0,69
	PREÇO (material):					7,01
	PREÇO TOTAL (unit.):					7,70
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,96
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					9,66
	QUANTIDADE:					401,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3873,66
02.15.01.025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,01100	0,361157	0,00
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	9,104516	10,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03400	10,935498	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03400	13,421602	0,45
	PREÇO (mão-de-obra):					0,82
	PREÇO (material):					10,92
	PREÇO TOTAL (unit.):					11,74
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,00
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,00
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					14,74
	QUANTIDADE:					7,66
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					112,90
02.15.01.026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,01400	0,361157	0,00
9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	12,774879	15,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04200	10,935498	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04200	13,421602	0,56
	PREÇO (mão-de-obra):					1,01
	PREÇO (material):					15,32
	PREÇO TOTAL (unit.):					16,33

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,50
					QUANTIDADE:	57,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1168,50
02.15.01.027	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,01600	0,361157	0,00
9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	16,100883	19,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04700	10,935498	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04700	13,421602	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	1,14
					PREÇO (material):	19,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,46
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,23
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,69
					QUANTIDADE:	45,37
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1165,55
02.15.01.028	TUBO DE DESCIDA DE DESCARGA 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00700	26,557638	0,18
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00800	29,64847	0,23
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,05000	0,361157	0,01
COTAÇÃO22	TUBO DE DESCIDA DE DESCARGA 38MM COM PONTA AZUL	MAT.	UN	1,00000	3,376398	3,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,935498	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,65
					PREÇO (material):	3,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,90
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,34
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	252,18
02.15.02	INSTALAÇÕES SANITARIAS					
02.15.02.001	TAMPAO COMPLETO DE Fº PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE.COM 25KG(T-33).CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG.RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM.ASENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENT	SER.CG	UN			
01352-E	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, P/CAIXA DE INSPECAO E SEMELHANTES, DE (57X49)CM, COM 32KG	MAT.	UN	1,00000	139,84335	139,84
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00445	16,798	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,31950	0,629925	0,83
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00234	12,623697	0,02
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00000	3,310,55	0,00
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00341	2,964847	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,02
					PREÇO (material):	140,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	140,77
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	35,99
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	176,76
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3888,72
02.15.02.002	Caixa de gordura de polietileno, Ø 50 x 100 mm	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	10,935498	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
14.001.000971.MAT	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	MAT.	KG	0,09500	32,865287	3,12
14.010.000001.MAT	CAIXA DE GORDURA POLIETILENO CILINDRICA ENTRADA Ø 50 MM SAÍDA Ø 100 MM	MAT.	UN	1,00000	179,175867	179,17
14.010.000002.MAT	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU GORDURA DE POLIETILENO 35 X 35 CM	MAT.	UN	1,00000	63,824001	63,82
					PREÇO (mão-de-obra):	10,95
					PREÇO (material):	246,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	257,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	65,73
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	65,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	322,79
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	968,37
02.15.02.003	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	SER.CG	UN			
14.002.000008.MAT	CAIXA DE PVC SIFONADA Ø 150 MM, ALTURA 150 MM, ENTRADA Ø 40 MM, SAÍDA Ø 50 MM, GRELHA REDONDA DE PVC, 7 ENTRADAS, PARA ESGOTO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,00000	32,042185	32,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	10,935498	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
					PREÇO (mão-de-obra):	9,73
					PREÇO (material):	32,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,77
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,68
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	52,45
					QUANTIDADE:	54,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2832,30
02.15.02.004	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(Ø,20M),INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	SER.CG	UN			
00558-E	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (Ø7X10X20)CM	MAT.	UN	1345,00000	0,50394	677,79
00453-E	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	MAT.	KG	0,32800	3,561176	1,16
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	18,00000	3,519181	63,34

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
00349-E	PINUS, EM PECAS DE 1"X12"	MAT.	M	2,03663	4,123909	8,39
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,83830	16,798	14,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	425,08798	0,629925	267,77
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,48231	12,623697	6,08
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00024	3.310,55	0,80
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	1,16739	2,964847	3,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30900	13,421602	4,14
42	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,50000	3,687161	5,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,44290	13,421602	5,94
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02400	6,29925	0,15
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,38863	83,99	32,64
00350-E	PINUS, EM PECAS, DE 1"X9"	MAT.	M	0,05005	2,528099	0,12
00519-E	SAIBRO	MAT.	M3	0,34800	36,334074	12,64
00892-E	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	MAT.	UN	0,00012	1.352,24	0,15
00724-E	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	MAT.	KWH	0,18600	0,33596	0,06
	PREÇO (mão-de-obra):					16,16
	PREÇO (material):					1088,08
	PREÇO TOTAL (unit.):					1104,24
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	282,35
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					282,35
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					1386,59
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					2773,18
02.15.02.005	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN			
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,50000	3,351201	8,37
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,25000	18,200633	4,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,78000	0,629925	1,12
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,13000	83,99	10,91
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	72,00000	0,293965	21,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,63000	13,421602	48,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,00000	9,188506	101,07
	PREÇO (mão-de-obra):					149,79
	PREÇO (material):					46,11
	PREÇO TOTAL (unit.):					195,90
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	50,09
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					50,09
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					245,99
	QUANTIDADE:					18,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					4427,82
02.15.02.006	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UN			
11649	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	MAT.	UN	1,00000	176,026242	176,02
12548	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M	MAT.	UN	4,00000	55,485897	221,83
13113	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	MAT.	UN	1,00000	24,172322	24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,07135	9,188506	129,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,50000	13,421602	140,92
00837-E	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, CIRCULAR, PIPOCO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA NA RUA, DE225KG, (ESGOTO)	MAT.	UN	1,00000	317,4822	317,48
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,45436	16,798	7,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	163,50696	0,629925	102,99
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,72200	83,99	60,64
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00008	2,593,61	0,21
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,70446	0,243571	0,17
11242	DEGRAU FF P/ POOCO VISITA N.2 / 2,5KG	MAT.	UN	3,60000	38,820178	139,75
1107	CAL VIRGEM	MAT.	KG	2,14280	0,915491	1,96
11162	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	MAT.	UN	0,07305	1,310244	0,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,53405	13,421602	20,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05484	9,516067	0,52
	PREÇO (mão-de-obra):					291,31
	PREÇO (material):					1052,94
	PREÇO TOTAL (unit.):					1344,25
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	343,72
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					343,72
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					1687,97
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					1687,97
02.15.02.007	TUBO PVC, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA, incluindo conexões	SER.CG	M			
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,00000	4,233096	4,23
9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	MAT.	M	1,40000	28,84059	40,09
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,01000	60,64078	0,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,72000	10,935498	7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,72000	13,421602	9,66
	PREÇO (mão-de-obra):					17,53
	PREÇO (material):					44,92
	PREÇO TOTAL (unit.):					62,45
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	15,96
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					15,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					78,41
	QUANTIDADE:					36,86
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					2890,19
02.15.02.008	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00490	26,557638	0,13
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,01700	0,361157	0,00
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,00000	2,788468	2,78
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00750	29,64847	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
	PREÇO (mão-de-obra):					1,69
	PREÇO (material):					3,13
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,82
	LS (%):				0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	1,23
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,05
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	84,70
02.15.02.009	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,10000	0,361157	0,03
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000	2,040957	2,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,935498	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
					PREÇO (mão-de-obra):	7,30
					PREÇO (material):	2,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,18
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,60
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,78
					QUANTIDADE:	118,35
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1512,51
02.15.02.010	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01080	26,557638	0,28
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,12700	0,361157	0,04
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000	3,502383	4,90
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01630	29,64847	0,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38000	10,935498	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38000	13,421602	5,10
					PREÇO (mão-de-obra):	9,25
					PREÇO (material):	5,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,82
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18,77
					QUANTIDADE:	266,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4992,82
02.15.02.011	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02470	26,557638	0,65
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,18700	0,361157	0,06
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000	4,745435	6,64
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03850	29,64847	1,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,56000	10,935498	6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,56000	13,421602	7,51
					PREÇO (mão-de-obra):	13,63
					PREÇO (material):	8,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,12
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,77
					QUANTIDADE:	45,71
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1269,36
02.15.02.012	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03630	26,557638	0,96
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,24700	0,361157	0,08
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000	5,383759	7,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05930	29,64847	1,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,74000	10,935498	8,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,74000	13,421602	9,93
					PREÇO (mão-de-obra):	18,02
					PREÇO (material):	10,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,34
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,58
					QUANTIDADE:	529,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18821,82
02.15.02.013	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01720	26,557638	0,45
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,12300	0,361157	0,04
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000	12,774879	17,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02820	29,64847	0,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37000	10,935498	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37000	13,421602	4,96
					PREÇO (mão-de-obra):	9,00
					PREÇO (material):	19,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,21
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,41
					QUANTIDADE:	64,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2266,24
02.15.02.014	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01480	26,557638	0,39
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000	0,789506	0,78
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,05700	0,361157	0,02
COTAÇÃO23	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,00000	34,234324	34,23

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,03000	9,726042	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02250	29,64847	0,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38000	10,935498	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38000	13,421602	5,10
	PREÇO (mão-de-obra):					9,25
	PREÇO (material):					36,37
	PREÇO TOTAL (unit.):					45,62
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	11,66
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					11,66
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					57,28
	QUANTIDADE:					4,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					229,12
02.15.02.015	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X215X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,53000	0,629925	1,59
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,56000	3,351201	11,93
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,35600	18,200633	6,47
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	25,00000	83,99	2099,75
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	102,00000	0,293965	29,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,17000	13,421602	69,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,00000	9,188506	137,82
	PREÇO (mão-de-obra):					207,20
	PREÇO (material):					2149,72
	PREÇO TOTAL (unit.):					2356,92
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	602,66
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					602,66
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2959,58
	QUANTIDADE:					3,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					8878,74
02.15.02.016	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X100 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,93000	0,629925	1,21
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,71000	3,351201	9,08
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,27000	18,200633	4,91
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,14100	83,99	11,84
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	79,00000	0,293965	23,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,94000	13,421602	52,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000	9,188506	110,26
	PREÇO (mão-de-obra):					163,14
	PREÇO (material):					50,26
	PREÇO TOTAL (unit.):					213,40
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	54,56
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					54,56
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					267,96
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					267,96
02.15.02.017	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03530	26,557638	0,93
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01500	29,64847	0,44
COTAÇÃO26	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	MAT.	UN	1,00000	3,771151	3,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34000	10,935498	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34000	13,421602	4,56
	PREÇO (mão-de-obra):					8,27
	PREÇO (material):					5,14
	PREÇO TOTAL (unit.):					13,41
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	3,42
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					3,42
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					16,83
	QUANTIDADE:					10,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					168,30
02.15.03	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
02.15.03.001	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57200	13,421602	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,19600	9,188506	10,98
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	MAT.	H	0,05200	98,2683	5,10
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00460	18,200633	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,76604	0,629925	1,11
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03392	12,623697	0,42
	PREÇO (mão-de-obra):					19,07
	PREÇO (material):					6,29
	PREÇO TOTAL (unit.):					25,36
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	6,48
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					6,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					31,84
	QUANTIDADE:					50,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1592,00
02.15.03.002	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37400	13,421602	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78200	9,188506	7,18
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	MAT.	H	0,03400	98,2683	3,34
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00345	18,200633	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,32453	0,629925	0,83
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02544	12,623697	0,32
	PREÇO (mão-de-obra):					12,51
	PREÇO (material):					4,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					16,74
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	4,28
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					4,28
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					21,02

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						525,50
02.15.03.003	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,26400	13,421602	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55200	9,188506	5,07
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	MAT.	H	0,02400	99,2683	2,35
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00230	18,200633	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,88302	0,629925	0,55
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01696	12,623697	0,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,82
PREÇO (material):						2,94
PREÇO TOTAL (unit.):						11,76
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,00
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						14,76
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2214,00
02.15.03.004	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1*) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12000	1,6798	0,20
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000	132,435432	132,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
PREÇO (mão-de-obra):						13,56
PREÇO (material):						132,63
PREÇO TOTAL (unit.):						146,19
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						37,38
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						183,57
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						367,14
02.15.03.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06000	1,6798	0,10
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,50000	10,423159	15,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	10,935498	12,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	13,421602	14,76
PREÇO (mão-de-obra):						26,78
PREÇO (material):						15,73
PREÇO TOTAL (unit.):						42,51
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						10,86
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						53,37
QUANTIDADE:						4,40
PREÇO TOTAL (c/taxa):						234,82
02.15.03.006	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12000	1,6798	0,20
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000	22,282547	22,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	10,935498	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	13,421602	7,24
PREÇO (mão-de-obra):						13,14
PREÇO (material):						22,48
PREÇO TOTAL (unit.):						35,62
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,10
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						44,72
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						178,88
02.15.03.007	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,15600	3,493984	7,53
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,06530	18,200633	1,18
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A, QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,00960	0,797905	2,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,50840	0,629925	11,65
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03650	83,99	3,06
7258	TUJOLO CERÁMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	60,48000	0,201576	12,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,67890	13,421602	22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,48320	9,188506	41,19
PREÇO (mão-de-obra):						63,72
PREÇO (material):						38,01
PREÇO TOTAL (unit.):						101,73
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						26,01
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						127,74
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2171,58
02.15.03.008	TUBO PVC , D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA, incluindo conexões	SER.CG	M			
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,00000	4,233096	4,23
9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	MAT.	M	1,40000	28,64059	40,09
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,01000	60,64078	0,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,72000	10,935498	7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,72000	13,421602	9,66
PREÇO (mão-de-obra):						17,53
PREÇO (material):						44,92
PREÇO TOTAL (unit.):						62,45
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						15,96
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,96

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						78,41
QUANTIDADE:						43,20
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3387,31
02.15.03.009	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	M			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00100	18,200633	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,45000	0,629925	0,28
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,00000	21,283066	21,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22000	13,421602	2,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,67380	9,188506	42,94
PREÇO (mão-de-obra):						45,89
PREÇO (material):						21,57
PREÇO TOTAL (unit.):						67,46
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						17,24
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						84,70
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						12705,00
02.15.03.010	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	SER.CG	M			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00200	18,200633	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,90000	0,629925	0,56
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,00000	28,13665	28,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,66790	9,188506	52,07
PREÇO (mão-de-obra):						56,09
PREÇO (material):						28,72
PREÇO TOTAL (unit.):						84,81
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						21,68
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						106,49
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2662,25
02.15.03.011	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	SER.CG	M			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00300	18,200633	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,35000	0,629925	0,85
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,00000	40,760347	40,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37000	13,421602	4,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,85850	9,188506	63,01
PREÇO (mão-de-obra):						67,97
PREÇO (material):						41,66
PREÇO TOTAL (unit.):						109,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						28,03
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						137,66
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6883,00
02.15.03.012	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,01000	0,361157	0,00
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	5,845704	7,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02900	10,935498	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02900	13,421602	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,69
PREÇO (material):						7,01
PREÇO TOTAL (unit.):						7,70
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,96
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						9,66
QUANTIDADE:						4,38
PREÇO TOTAL (c/taxa):						42,31
02.15.03.013	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00500	26,557638	0,13
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,02300	0,361157	0,00
20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000	10,767518	15,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00820	29,64847	0,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000	10,935498	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000	13,421602	1,47
PREÇO (mão-de-obra):						2,67
PREÇO (material):						15,44
PREÇO TOTAL (unit.):						18,11
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,63
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,74
QUANTIDADE:						601,60
PREÇO TOTAL (c/taxa):						13680,38
02.15.03.014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01720	26,557638	0,45
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,12300	0,361157	0,04
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,40000	12,774879	17,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02820	29,64847	0,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37000	10,935498	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,37000	13,421602	4,96
PREÇO (mão-de-obra):						9,00
PREÇO (material):						19,20

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,21
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,41
					QUANTIDADE:	637,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22556,17
02.15.04	IRRIGAÇÃO					
02.15.04.001	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	SER.CG	UN			
09265/ORSE	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000	20,9975	20,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	9,188506	1,37
					PREÇO (mão-de-obra):	3,38
					PREÇO (material):	20,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,37
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,23
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,60
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4590,00
02.15.04.002	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	SER.CG	UN			
09806/ORSE	ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000	100,788	100,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,935498	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,65
					PREÇO (material):	100,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	104,43
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	26,70
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	131,13
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2622,60
02.15.04.003	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 15 mm (1/2")	SER.CG	UN			
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	0,56000	0,218374	0,12
14.006.000023.MAT	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE COM PORTINHOLA Ø 1/2"	MAT.	UN	1,00000	31,941397	31,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	10,935498	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	13,421602	7,24
					PREÇO (mão-de-obra):	13,14
					PREÇO (material):	32,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	11,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	56,75
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	113,50
02.15.04.004	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,02000	8,247818	0,16
10418	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000	68,250274	68,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	10,935498	6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
					PREÇO (mão-de-obra):	14,61
					PREÇO (material):	68,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,02
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	21,22
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	104,24
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	208,48
02.15.04.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
7700	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	MAT.	M	1,21000	8,56698	10,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000	13,421602	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000	9,188506	1,28
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	10,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,51
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,45
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	16,96
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	84,80
02.15.04.006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06000	1,6798	0,10
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,50000	10,423159	15,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	10,935498	12,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	13,421602	14,76
					PREÇO (mão-de-obra):	26,78
					PREÇO (material):	15,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,51
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,37

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						800,55
02.15.04.007	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12000	1,6798	0,20
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000	22,282547	22,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	10,935498	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,54000	13,421602	7,24
PREÇO (mão-de-obra):						13,14
PREÇO (material):						22,48
PREÇO TOTAL (unit.):						35,62
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,10
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						44,72
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						223,60
02.15.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300	6,198462	0,08
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000	14,118719	14,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	10,935498	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
PREÇO (mão-de-obra):						4,86
PREÇO (material):						14,19
PREÇO TOTAL (unit.):						19,05
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						23,92
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						47,84
02.15.04.009	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,14700	0,361157	0,05
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	3,233615	3,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,44000	10,935498	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,44000	13,421602	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						10,71
PREÇO (material):						3,93
PREÇO TOTAL (unit.):						14,64
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,74
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						18,38
QUANTIDADE:						75,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1378,50
02.15.04.010	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,03800	0,361157	0,01
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100	1,51182	1,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11300	10,935498	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11300	13,421602	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						1,61
PREÇO TOTAL (unit.):						4,35
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,11
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5,46
QUANTIDADE:						75,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4095,00
02.15.04.011	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, incluindo conexões	SER.CG	M			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,01400	0,361157	0,00
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,20000	12,774879	15,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04200	10,935498	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04200	13,421602	0,56
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						15,32
PREÇO TOTAL (unit.):						16,33
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,17
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						20,50
QUANTIDADE:						75,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1537,50
02.15.05	ACESSORIOS E METAIS					
02.15.05.001	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM, CONEXOES E MONTAGEM	SER.CG	UN			
02339-E	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	MAT.	UN	0,40000	3,065635	1,22
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,361157	0,18
02614-E	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	MAT.	UN	0,13000	11,25466	1,46
05031-E	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	MAT.	UN	0,33400	6,198462	2,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05000	29,64847	1,48
05732-E	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	MAT.	UN	1,00000	0,461945	0,46
05734-E	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	MAT.	UN	1,00000	0,226773	0,22
05780-E	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	MAT.	UN	1,00000	2,368518	2,36
05791-E	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	MAT.	UN	1,00000	0,361157	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						9,81
PREÇO TOTAL (unit.):						9,81
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,50
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						12,31
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						295,44
02.15.05.002	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FORNECIMENTO	SER.CG	UN			
03933-E	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, PLASTICA,C/ESPELHO CROMADO	MAT.	UN	1,00000	204,028508	204,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						204,02
PREÇO TOTAL (unit.):						204,02
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						52,16
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						52,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						256,18
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6148,32
02.15.05.003	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
13267-EMOP	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES DE ATÉ 7M³	MAT.	UN	1,00000	159,320631	159,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	9,188506	9,46
PREÇO (mão-de-obra):						23,28
PREÇO (material):						159,32
PREÇO TOTAL (unit.):						182,60
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						46,69
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						46,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						229,29
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						458,58
02.15.05.004	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 12M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
13268-EMOP	MICRO EXAUSTOR, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES DE ATÉ 12M³	MAT.	CJ	1,00000	385,388115	385,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,54500	13,421602	20,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,54500	9,188506	14,19
PREÇO (mão-de-obra):						34,92
PREÇO (material):						385,38
PREÇO TOTAL (unit.):						420,30
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						107,47
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						107,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						527,77
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1055,54
02.15.05.005	Bacia sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,30000	10,935498	36,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,30000	13,421602	44,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,188506	18,37
14.001.000946.MAT	JOELHO 90° PVC PBV PARA ESGOTO Ø 75 MM	MAT.	UN	1,00000	4,443071	4,44
ARQ.01.M.0001	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX RETA COM 80 CM - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	2,00000	226,60502	453,21
15.005.000006.MAT	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	MAT.	UN	1,00000	393,064801	393,06
15.005.000012.MAT	ANEL DE VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,00000	8,088237	8,08
COTAÇÃO1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA PARA DEFICIENTES FISICOS-LINHA VOUGUE PLUS CONFORTO - P510	MAT.	UN	1,00000	315,088485	315,08
15.005.000014.MAT	TUBO DE LATÃO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA LIGAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA Ø 1 1/2" X 25 CM	MAT.	UN	1,00000	33,730384	33,73
15.005.000015.MAT	BOLSA DE BORRACHA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANTÁRIO Ø 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000	2,922852	2,92
22.001.000001.MAT	MASSA DE VIDRACEIRO	MAT.	KG	0,25000	3,27561	0,81
25.002.000021.MAT	PARAFUSO CROMADO Ø 1/4" X 2 1/2"	MAT.	UN	2,00000	0,58793	1,17
25.011.000003.MAT	BUCHA DE NYLON Ø 8 MM COM PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA SIMPLES Ø 5,5 MM X 50 MM	MAT.	UN	12,00000	0,621526	7,45
PREÇO (mão-de-obra):						125,58
PREÇO (material):						1219,95
PREÇO TOTAL (unit.):						1345,53
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						344,05
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						344,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1689,58
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						28722,86
02.15.05.006	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,12000	5,089794	0,61
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,08000	11,92858	0,95
10228	VALVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,00000	131,44435	131,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	10,935498	7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	13,421602	11,40
PREÇO (mão-de-obra):						19,05
PREÇO (material):						133,00
PREÇO TOTAL (unit.):						152,05
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						38,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						38,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						190,92
QUANTIDADE:						66,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						12600,72
02.15.05.007	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,20000	3,703959	0,74
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	2,00000	9,600057	19,20
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,10000	22,42533	2,24
COTAÇÃO2	BACIA SANITARIA-LINHA RAVENA - P9	MAT.	UN	1,00000	111,404336	111,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	10,935498	21,87

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,10000	13,421602	28,18
					PREÇO (mão-de-obra):	50,05
					PREÇO (material):	133,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	183,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	46,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	230,58
					QUANTIDADE:	49,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11298,42
02.15.05.008	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,07600	1,6798	0,12
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,00000	1,780588	3,56
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	MAT.	UN	1,00000	31,420659	31,42
COTAÇÃO	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA DECA M712	MAT.	UN	1,00000	299,903093	299,90
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00000	16,873591	16,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,20000	10,935498	34,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,20000	13,421602	42,94
					PREÇO (mão-de-obra):	77,93
					PREÇO (material):	351,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	429,80
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	109,89
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	109,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	539,69
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5936,59
02.15.05.009	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2			
442	PARAFUSO FRANÇES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	4,00000	1,84778	7,39
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00000	141,313175	141,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	9,188506	3,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	12,044166	24,08
					PREÇO (mão-de-obra):	27,75
					PREÇO (material):	148,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	176,45
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	45,11
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	221,56
					QUANTIDADE:	92,77
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	20554,12
02.15.05.010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,52710	31,32827	16,51
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MAT.	UN	1,00000	43,103668	43,10
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	12,842071	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27000	9,188506	2,48
					PREÇO (mão-de-obra):	13,39
					PREÇO (material):	59,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,00
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,66
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	91,66
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4399,68
02.15.05.011	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03040	1,6798	0,05
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	MAT.	UN	1,00000	50,419197	50,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	10,935498	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17000	13,421602	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,82
					PREÇO (material):	50,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,28
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	13,62
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	66,90
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	401,40
02.15.05.012	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,11700	3,703959	0,43
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	6,00000	1,780588	10,68
10424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000	122,6254	122,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,17000	13,421602	29,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,84000	9,188506	7,71
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12040	1,6798	0,20
37588	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000	11,305054	11,30
20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000	11,111877	11,11
20251	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,00000	21,938188	21,93
					PREÇO (mão-de-obra):	36,83
					PREÇO (material):	178,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	215,10
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	55,00
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						270,10
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1350,50
02.15.05.013	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,09000	1,6798	0,15
6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,00000	29,673667	29,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,44000	13,421602	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000	9,188506	2,66
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000	68,687022	68,68
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	MAT.	UN	1,00000	78,833014	78,83
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,29740	31,32827	9,31
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,48000	12,842071	6,16
PREÇO (mão-de-obra):						14,72
PREÇO (material):						186,64
PREÇO TOTAL (unit.):						201,36
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						51,48
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						51,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						252,84
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2022,72
02.15.05.014	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO4	SABONETEIRA DE PAREDE PARA REFIL - JOFEL	MAT.	UN	1,00000	16,798	16,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
PREÇO (mão-de-obra):						12,17
PREÇO (material):						16,79
PREÇO TOTAL (unit.):						28,96
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						7,40
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						36,36
QUANTIDADE:						58,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2108,88
02.15.05.015	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MAT.	UN	1,00000	29,3965	29,39
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01000	6,198462	0,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,305573	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
PREÇO (mão-de-obra):						9,12
PREÇO (material):						29,45
PREÇO TOTAL (unit.):						38,57
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,86
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,43
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						290,58
02.15.05.016	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PRESSMATIC, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03040	1,6798	0,05
COTAÇÃO7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - REF. DOCOL	MAT.	UN	1,00000	260,11703	260,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	10,935498	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						1,66
PREÇO (material):						260,16
PREÇO TOTAL (unit.):						261,82
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						66,94
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						66,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						328,76
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3287,60
02.15.05.017	CUBA DE SEMI ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,50000	31,32827	15,66
COTAÇÃO8	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA - REF. DECA	MAT.	UN	1,00000	411,46701	411,46
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	12,842071	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
PREÇO (mão-de-obra):						13,02
PREÇO (material):						427,12
PREÇO TOTAL (unit.):						440,14
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						112,54
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						112,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						552,68
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						7184,84
02.15.05.018	CUBA DE CANTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,45000	31,32827	14,09
COTAÇÃO9	CUBA DE CANTO - LINHA IZZY - REF. DECA	MAT.	UN	1,00000	58,381449	58,38
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	12,842071	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
PREÇO (mão-de-obra):						13,02
PREÇO (material):						72,47
PREÇO TOTAL (unit.):						85,49
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						21,85
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						107,34
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1610,10
02.15.05.019	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12500	1,6798	0,20
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000	11,30504	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,21000	13,421602	29,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,89000	9,188506	8,17
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000	68,687022	68,68
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM	MAT.	UN	2,00000	18,570189	37,14
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,14430	3,703959	0,53
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	6,00000	1,780588	10,68
COTAÇÃO10	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA -REF L510 -DECA	MAT.	UN	1,00000	148,838679	148,83
	PREÇO (mão-de-obra):					37,83
	PREÇO (material):					277,36
	PREÇO TOTAL (unit.):					315,19
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					80,59
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					80,59
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					395,78
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					791,56
02.15.05.020	TOALHEIRO AUTOCORTANTE (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO18	TOALHEIRO AUTOCORTANTE	MAT.	UN	1,00000	235,172	235,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					12,17
	PREÇO (material):					235,17
	PREÇO TOTAL (unit.):					247,34
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					63,24
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					63,24
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					310,58
	QUANTIDADE:					48,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					14907,84
02.15.05.021	CABIDE CROMADO (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO19	CABIDE CROMADO	MAT.	UN	1,00000	34,956638	34,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					12,17
	PREÇO (material):					34,95
	PREÇO TOTAL (unit.):					47,12
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					12,04
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					12,04
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					59,16
	QUANTIDADE:					64,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3786,24
02.15.05.022	CADEIRA DE BANHO ARTICULADA (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO20	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO CROMADA	MAT.	UN	1,00000	1.191,28	1191,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	10,935498	8,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	13,421602	10,73
	PREÇO (mão-de-obra):					19,47
	PREÇO (material):					1191,28
	PREÇO TOTAL (unit.):					1210,75
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					309,58
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					309,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					1520,33
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3040,66
02.15.05.023	BANCO EM ESTRUTURA METALICA	SER.CG	M			
COTAÇÃO14	TUBO INDUSTRIAL 50X50#20	MAT.	KG	19,50000	2,864059	55,84
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000	10,532346	12,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,15000	12,867268	14,79
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	3,96000	1,51182	5,98
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,39600	6,80319	2,69
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,52800	46,02652	24,30
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,43956	42,944087	18,87
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,56000	13,421602	141,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,56000	9,188506	97,03
	PREÇO (mão-de-obra):					265,66
	PREÇO (material):					107,68
	PREÇO TOTAL (unit.):					373,34
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					95,46
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					95,46
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					468,80
	QUANTIDADE:					3,86
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1809,56
02.15.05.024	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	M			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,02340	3,703959	0,08
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,34850	31,32827	10,91
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,00000	0,562733	2,25
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,80000	265,257218	212,20
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,50000	24,373898	36,56
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,99300	12,842071	12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65330	9,188506	6,00
	PREÇO (mão-de-obra):					18,75
	PREÇO (material):					262,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					280,75
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					71,78
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					71,78
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					352,53
	QUANTIDADE:					24,22
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					8538,27

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.15.05.025	PROTECTOR INOX PARA PIA DE BANCADA (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO29	PROTECTOR PARA BANCADA EM INOX	MAT.	UN	1,00000	251,97	251,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	10,935498	16,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	13,421602	20,13
	PREÇO (mão-de-obra):					36,53
	PREÇO (material):					251,97
	PREÇO TOTAL (unit.):					288,50
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					73,76
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					73,76
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					362,26
	QUANTIDADE:					13,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					4709,38
02.15.05.026	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,05000	3,703959	0,18
4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,76880	31,32827	24,08
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,00000	0,562733	2,25
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,75000	265,257218	198,94
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,50000	17,511915	26,26
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	12,842071	25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,188506	18,37
	PREÇO (mão-de-obra):					44,05
	PREÇO (material):					251,71
	PREÇO TOTAL (unit.):					295,76
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					75,62
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					75,62
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					371,38
	QUANTIDADE:					43,02
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					15976,76
02.15.05.027	PORTA PAPEL HIGIÊNICO FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - REF. JOFEL	MAT.	UN	1,00000	23,09725	23,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					12,17
	PREÇO (material):					23,09
	PREÇO TOTAL (unit.):					35,26
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					9,01
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					9,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					44,27
	QUANTIDADE:					87,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					2966,09
02.15.05.028	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM INCLINAÇÃO EM MADEIRA PARA PNE	SER.CG	M2			
4375	BUCHA S 6	MAT.	UN	8,00000	0,08399	0,67
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MAT.	UN	8,00000	0,134384	1,07
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00000	141,313175	141,31
20017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	4,20000	1,293446	5,43
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	10,935498	21,87
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,278819	26,55
	PREÇO (mão-de-obra):					48,42
	PREÇO (material):					148,48
	PREÇO TOTAL (unit.):					196,90
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					50,34
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					50,34
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					247,24
	QUANTIDADE:					9,06
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					2239,99
02.15.05.029	TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECAMATIC, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03040	1,6798	0,05
COTAÇÃO6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO DECAMATIC - REF. DECA	MAT.	UN	1,00000	251,1301	251,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	10,935498	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					1,66
	PREÇO (material):					251,18
	PREÇO TOTAL (unit.):					252,84
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					64,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					64,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					317,49
	QUANTIDADE:					60,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					19049,40
02.15.06	ESCAVAÇÕES e REATERROS hidráulicos					
02.15.06.001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,66670	9,188506	15,31
1442	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 CV, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	MAT.	UN	0,00023	6.135,04	1,44
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,48002	2,595291	1,24
	PREÇO (mão-de-obra):					15,31
	PREÇO (material):					2,68
	PREÇO TOTAL (unit.):					17,99
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					4,60
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					4,60
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					22,59
	QUANTIDADE:					250,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					5647,50
02.15.06.002	ESCAVAÇÃO mecanizada	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05300	9,188506	0,48
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04500	12,623697	0,56

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	MAT.	UN	0,00001	319.162,00	1,87
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,43056	2.595291	1,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,04
					PREÇO (material):	2,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,02
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,02
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5,04
					QUANTIDADE:	250,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1260,00
02.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
02.16.01	ELÉTRICO					
02.16.01.001	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG(T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTEN	SER.CG	UN			
01352-E	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, P/CAIXA DE INSPECAO E SEMELHANTES, DE (57X49)CM, COM 32KG	MAT.	UN	1,00000	139,84335	139,84
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00445	16,798	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,31950	0,629925	0,83
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00234	12,623697	0,02
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00000	3,310,55	0,00
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00341	2,964847	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,02
					PREÇO (material):	140,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	140,77
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	35,99
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	176,76
					QUANTIDADE:	61,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10782,36
02.16.01.002	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS), CHAPA #16, MEDINDO 38X38 MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,00840	15,294579	0,12
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,033596	0,05
07635-E	CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000)MM	MAT.	UN	0,19920	28,816969	5,74
07636-E	SUSPENSAO PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,79920	0,739112	0,59
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,39960	3,502383	1,39
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	0,79920	0,260369	0,20
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,025197	0,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
					PREÇO (mão-de-obra):	13,82
					PREÇO (material):	8,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,61
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,56
					QUANTIDADE:	1620,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	44647,20
02.16.01.003	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
13845-E	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	10,893503	4,31
13873-E	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	0,814703	0,65
13884-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	MAT.	UN	0,39600	5,96329	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
					PREÇO (mão-de-obra):	13,82
					PREÇO (material):	10,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,76
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,33
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,09
					QUANTIDADE:	195,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6062,55
02.16.01.004	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
11944-E	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	15,890908	6,29
13874-E	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	1,041476	0,83
13885-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	MAT.	UN	0,39600	9,692446	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
					PREÇO (mão-de-obra):	13,82
					PREÇO (material):	14,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,39
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,25
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,64
					QUANTIDADE:	54,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1924,56

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.16.01.005	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
07648-E	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM	MAT.	UN	0,39600	27,204361	10,77
07649-E	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	0,79920	1,570613	1,25
13885-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	MAT.	UN	0,39600	9,692446	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
	PREÇO (mão-de-obra):					24,43
	PREÇO (material):					19,47
	PREÇO TOTAL (unit.):					43,90
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	11,22
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					11,22
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					55,12
	QUANTIDADE:					450,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					24804,00
02.16.01.006	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
13846-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	12,018969	4,75
13873-E	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	0,814703	0,65
13884-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	MAT.	UN	0,39600	5,96329	2,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
	PREÇO (mão-de-obra):					24,43
	PREÇO (material):					11,38
	PREÇO TOTAL (unit.):					35,81
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	9,15
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					9,15
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					44,96
	QUANTIDADE:					480,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					21580,80
02.16.01.007	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
11964-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	29,81645	11,80
13876-E	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	1,268249	1,01
13887-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	MAT.	UN	0,39600	17,159157	6,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
	PREÇO (mão-de-obra):					24,43
	PREÇO (material):					23,22
	PREÇO TOTAL (unit.):					47,65
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	12,18
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					12,18
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					59,83
	QUANTIDADE:					165,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					9871,95
02.16.01.008	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
07649-E	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	0,79920	1,570613	1,25
11974-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	29,81645	11,80
13885-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	MAT.	UN	0,39600	9,692446	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
	PREÇO (mão-de-obra):					24,43
	PREÇO (material):					20,50
	PREÇO TOTAL (unit.):					44,93
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	11,48
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					11,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					56,41
	QUANTIDADE:					144,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					8123,04
02.16.01.009	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302 x 302 x 122 mm	SER.CG	UN			
16.015.000043.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 302 X 302 X 122 MM	MAT.	UN	1,00000	46,060116	46,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	10,305573	15,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	13,421602	20,13
	PREÇO (mão-de-obra):					35,58
	PREÇO (material):					46,06
	PREÇO TOTAL (unit.):					81,64
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	20,87

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	102,51
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	102,51
02.16.01.010	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 6,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000026.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 6 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	2,309725	2,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000	10,305573	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000	13,421602	1,74
					PREÇO (mão-de-obra):	3,07
					PREÇO (material):	2,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	7200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	48960,00
02.16.01.011	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 10,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000103.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 10 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	3,284009	3,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000	10,305573	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14000	13,421602	1,87
					PREÇO (mão-de-obra):	3,31
					PREÇO (material):	3,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,65
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,70
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,35
					QUANTIDADE:	3200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	26720,00
02.16.01.012	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 16,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000098.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 16 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	5,198981	5,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000	10,305573	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000	13,421602	2,14
					PREÇO (mão-de-obra):	3,78
					PREÇO (material):	5,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,08
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,40
					QUANTIDADE:	10800,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	123120,00
02.16.01.013	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 25,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000100.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 25 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	9,40688	9,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17000	10,305573	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17000	13,421602	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	4,03
					PREÇO (material):	9,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,62
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,48
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,10
					QUANTIDADE:	800,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13680,00
02.16.01.014	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 35,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000108.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 35 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	12,161752	12,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21000	10,305573	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21000	13,421602	2,81
					PREÇO (mão-de-obra):	4,97
					PREÇO (material):	12,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,37
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,44
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21,81
					QUANTIDADE:	2500,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	54525,00
02.16.01.015	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 70,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000014.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 70 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	20,451565	20,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34000	10,305573	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,34000	13,421602	4,56
					PREÇO (mão-de-obra):	8,06
					PREÇO (material):	20,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,92
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,39
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,31
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7262,00
02.16.01.016	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 95,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000106.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	31,32827	31,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36000	10,305573	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36000	13,421602	4,83
					PREÇO (mão-de-obra):	8,54
					PREÇO (material):	31,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,35

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						50,84
QUANTIDADE:						700,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						35588,00
02.16.01.017	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 150,00 mm² - 0.6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000094.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 150 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	45,3546	46,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57000	10,305573	5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57000	13,421602	7,65
PREÇO (mão-de-obra):						13,52
PREÇO (material):						46,26
PREÇO TOTAL (unit.):						59,78
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						15,28
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						75,06
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						15012,00
02.16.01.018	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 185,00 mm² - 0.6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M			
16.006.000123.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 185 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	1,02000	52,9137	53,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,74000	10,305573	7,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,74000	13,421602	9,93
PREÇO (mão-de-obra):						17,55
PREÇO (material):						53,97
PREÇO TOTAL (unit.):						71,52
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						18,28
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						89,80
QUANTIDADE:						1900,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						170620,00
02.16.01.019	Interruptor, três teclas paralelo 10 A - 250 V	SER.CG	UN			
16.035.000015.MAT	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLAS PARALELO (CORRENTE ELÉTRICA: 10 A / TENSÃO: 250 V)	MAT.	UN	1,00000	23,911953	23,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,77000	10,305573	7,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,77000	13,421602	10,33
PREÇO (mão-de-obra):						18,26
PREÇO (material):						23,91
PREÇO TOTAL (unit.):						42,17
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						10,78
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						52,95
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						52,95
02.16.01.020	Placa (espelho) para caixa, 4x2	SER.CG	UN			
16.035.000002.MAT	PLACA ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" 3 POSTOS	MAT.	UN	1,00000	1,100269	1,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	10,305573	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	13,421602	0,67
PREÇO (mão-de-obra):						1,18
PREÇO (material):						1,10
PREÇO TOTAL (unit.):						2,28
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,58
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						2,86
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1430,00
02.16.01.021	UPS MODULAR (NO BREAK) 20KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 60KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
13312-E.1	UPS MODULAR (NO BREAK) 20KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 60KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00000	42,885,07	42885,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,51500	10,305573	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,51500	13,421602	6,91
PREÇO (mão-de-obra):						12,21
PREÇO (material):						42885,06
PREÇO TOTAL (unit.):						42897,27
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						10968,83
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10968,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						53866,10
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						53866,10
02.16.01.022	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	6,324447	6,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	10,305573	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
PREÇO (mão-de-obra):						10,66
PREÇO (material):						6,95
PREÇO TOTAL (unit.):						17,61
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,50
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,11
QUANTIDADE:						3180,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						70309,80

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.16.01.023	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	15,991696	17,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	10,305573	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
	PREÇO (mão-de-obra):					14,23
	PREÇO (material):					17,59
	PREÇO TOTAL (unit.):					31,82
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8,13
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8,13
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					39,95
	QUANTIDADE:					150,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					5992,50
02.16.01.024	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	24,3571	26,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	10,305573	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
	PREÇO (mão-de-obra):					14,23
	PREÇO (material):					26,79
	PREÇO TOTAL (unit.):					41,02
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					10,48
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					10,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					51,50
	QUANTIDADE:					435,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					22402,50
02.16.01.025	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2	SER.CG	M			
3938/AGETOP	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 185 MM	MAT.	M	1,02000	53,720004	54,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32500	10,305573	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32500	13,421602	4,36
	PREÇO (mão-de-obra):					7,70
	PREÇO (material):					54,79
	PREÇO TOTAL (unit.):					62,49
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					15,97
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					15,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					78,46
	QUANTIDADE:					140,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					10984,40
02.16.01.026	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	SER.CG	M			
3100/AGETOP	CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M /KG)	MAT.	UN	1,00000	6,979569	6,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08500	10,305573	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08500	13,421602	1,14
	PREÇO (mão-de-obra):					2,01
	PREÇO (material):					6,97
	PREÇO TOTAL (unit.):					8,98
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2,29
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,29
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					11,27
	QUANTIDADE:					30,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					338,10
02.16.01.027	CABO DE COBRE NU No. 35 MM2	SER.CG	M			
3775/AGETOP	CABO DE COBRE NU Nº 35 MM2	MAT.	M	1,00000	9,205304	9,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000	10,305573	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000	13,421602	2,14
	PREÇO (mão-de-obra):					3,78
	PREÇO (material):					9,20
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,98
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,31
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,31
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					16,29
	QUANTIDADE:					30,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					488,70
02.16.01.028	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	SER.CG	UN			
3609/AGETOP	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40	MAT.	UN	1,00000	8,180626	8,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38660	10,305573	3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38660	13,421602	5,18
	PREÇO (mão-de-obra):					9,16
	PREÇO (material):					8,18
	PREÇO TOTAL (unit.):					17,34
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					4,43
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					4,43
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					21,77
	QUANTIDADE:					10,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					217,70
02.16.01.029	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	SER.CG	UN			
3817/AGETOP	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	MAT.	UN	1,00000	1,268249	1,26
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					1,26
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,26
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					0,32
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,32
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					1,58
	QUANTIDADE:					3200,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					5056,00
02.16.01.030	CHAVE FUSIVEL, 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	SER.CG	UN			
3697/AGETOP	CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	MAT.	UN	1,00000	156,523764	156,52

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	10,305573	15,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	13,421602	20,13
	PREÇO (mão-de-obra):					35,58
	PREÇO (material):					156,52
	PREÇO TOTAL (unit.):					192,10
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					49,11
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					49,11
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					241,21
	QUANTIDADE:					3,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					723,63
02.16.01.031	CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.	SER.CG	UN			
3712/AGETOP	CONECTOR PARALELO ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0-D.10-2-1 PARAF	MAT.	UN	1,00000	2,813665	2,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	10,305573	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
	PREÇO (mão-de-obra):					10,66
	PREÇO (material):					2,81
	PREÇO TOTAL (unit.):					13,47
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,44
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,44
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					16,91
	QUANTIDADE:					9,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					152,19
02.16.01.032	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	SER.CG	UN			
3206/AGETOP	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	MAT.	UN	1,00000	3,409994	3,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	10,305573	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
	PREÇO (mão-de-obra):					9,48
	PREÇO (material):					3,40
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,88
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,29
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,29
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					16,17
	QUANTIDADE:					15,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					242,55
02.16.01.033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	SER.CG	UN			
3208/AGETOP	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	MAT.	UN	1,00000	4,350682	4,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	10,305573	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
	PREÇO (mão-de-obra):					9,48
	PREÇO (material):					4,35
	PREÇO TOTAL (unit.):					13,83
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,53
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,53
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					17,36
	QUANTIDADE:					15,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					260,40
02.16.01.034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	SER.CG	UN			
3210/AGETOP	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	MAT.	UN	1,00000	5,96329	5,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	10,305573	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
	PREÇO (mão-de-obra):					9,48
	PREÇO (material):					5,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					15,44
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,94
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,94
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					19,38
	QUANTIDADE:					15,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					290,70
02.16.01.035	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3278/AGETOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4	MAT.	M	1,00000	51,242299	51,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	10,305573	20,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
	PREÇO (mão-de-obra):					47,45
	PREÇO (material):					51,24
	PREÇO TOTAL (unit.):					98,69
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					25,23
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					25,23
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					123,92
	QUANTIDADE:					27,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3345,84
02.16.01.036	HASTE REV.COBRER(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	SER.CG	UN			
3330/AGETOP	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	MAT.	UN	1,00000	20,837919	20,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	10,305573	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
	PREÇO (mão-de-obra):					9,48
	PREÇO (material):					20,83
	PREÇO TOTAL (unit.):					30,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					7,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					38,06
	QUANTIDADE:					16,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					608,96
02.16.01.037	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	SER.CG	UN			
3347/AGETOP	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	MAT.	UN	1,00000	2,393715	2,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	10,305573	2,06

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	2,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,82
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8,95
02.16.01.038	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV, 5 KVA	SER.CG	UN			
3695/AGETOP	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV, 5 KVA	MAT.	UN	1,00000	100,829995	100,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	13,421602	20,13
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,692446	14,53
					PREÇO (mão-de-obra):	34,66
					PREÇO (material):	100,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,48
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	34,64
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	170,12
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1020,72
02.16.01.039	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,05000	7,181145	7,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
					PREÇO (mão-de-obra):	11,86
					PREÇO (material):	7,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,40
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,96
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,36
					QUANTIDADE:	360,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8769,60
02.16.01.040	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21130UUU	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES	MAT.	M	1,10000	7,433115	8,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	10,305573	7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
					PREÇO (mão-de-obra):	17,78
					PREÇO (material):	8,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,63
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,58
					QUANTIDADE:	270,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8796,60
02.16.01.041	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000	2,704478	2,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
					PREÇO (mão-de-obra):	4,89
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,59
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,94
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,53
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	762,40
02.16.01.042	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000	6,794791	6,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	10,305573	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
					PREÇO (mão-de-obra):	7,26
					PREÇO (material):	6,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,05
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,59
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,64
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	882,00
02.16.01.043	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000	3,964328	3,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
					PREÇO (mão-de-obra):	4,89
					PREÇO (material):	3,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,85
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,26
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,11
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11,11

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.16.01.044	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM 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 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	1,10000	9,306092	10,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
	PREÇO (mão-de-obra):					3,55
	PREÇO (material):					10,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					13,78
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		3,52
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					3,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					17,30
	QUANTIDADE:					5250,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					90825,00
02.16.01.045	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
4814	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	MAT.	UN	1,00000	287,623755	287,62
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					287,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					287,62
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		73,54
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					73,54
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					361,16
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					722,32
02.16.01.046	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	1,755391	1,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,305573	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
	PREÇO (mão-de-obra):					7,11
	PREÇO (material):					1,93
	PREÇO TOTAL (unit.):					9,04
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		2,31
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					2,31
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					11,35
	QUANTIDADE:					1650,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					18727,50
02.16.01.047	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,00000	2,166942	2,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120	1,268249	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,305573	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
	PREÇO (mão-de-obra):					1,65
	PREÇO (material):					2,17
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,82
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		0,97
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					0,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4,79
	QUANTIDADE:					1900,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					9101,00
02.16.01.048	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00000	0,8399	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120	1,268249	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	10,305573	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	13,421602	0,67
	PREÇO (mão-de-obra):					1,18
	PREÇO (material):					0,84
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,02
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		0,51
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					0,51
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2,53
	QUANTIDADE:					53500,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					135355,00
02.16.01.049	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,00000	1,444628	1,44
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120	1,268249	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06100	10,305573	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06100	13,421602	0,81
	PREÇO (mão-de-obra):					1,43
	PREÇO (material):					1,45
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,88
	LS (%):			0,00		0,00
	BDI (%):			25,57		0,73
	ADM (%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					0,73
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					3,61
	QUANTIDADE:					7800,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					28158,00
02.16.01.050	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,00000	0,881895	0,88
14053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	MAT.	UN	1,00000	5,215779	5,21
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					6,09

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,09
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,64
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	99,32
02.16.01.051	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
14054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	MAT.	UN	1,00000	7,64309	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	7,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,64
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,59
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	105,49
02.16.01.052	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	2,654084	2,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,305573	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
					PREÇO (mão-de-obra):	7,11
					PREÇO (material):	2,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,02
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,56
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,58
					QUANTIDADE:	1125,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14152,50
02.16.01.053	CAIXA DE PASSAGEM metálica 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00000	2,259331	2,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,55
					PREÇO (material):	2,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,80
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,48
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,28
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	145,60
02.16.01.054	CAIXA DE PASSAGEM metálica 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00000	1,419431	1,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,55
					PREÇO (material):	1,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,96
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,26
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,22
					QUANTIDADE:	450,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2799,00
02.16.01.055	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 3" OCTOGONAL	SER.CG	UN			
1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	MAT.	UN	1,00000	3,855141	3,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,55
					PREÇO (material):	3,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,40
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,89
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,29
					QUANTIDADE:	900,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8361,00
02.16.01.056	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,24000	3,493984	7,82
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,02018	16,798	0,33
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,17000	18,200633	3,09
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	12,40000	0,797905	9,89
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,16000	27,38074	4,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	43,50000	0,629925	27,40
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,02336	83,99	1,96
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,02000	83,99	1,67
7258	TIJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	230,00000	0,201576	46,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,70000	13,421602	76,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,70000	9,188506	98,31
					PREÇO (mão-de-obra):	174,81
					PREÇO (material):	102,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	277,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	71,01
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	71,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	348,72
					QUANTIDADE:	58,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	20225,76

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.16.01.057	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000	9,373284	9,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53000	10,305573	5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53000	13,421602	7,11
	PREÇO (mão-de-obra):					12,57
	PREÇO (material):					9,37
	PREÇO TOTAL (unit.):					21,94
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,61
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,61
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					27,55
	QUANTIDADE:					45,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1239,75
02.16.01.058	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2567	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	MAT.	UN	1,00000	25,658945	25,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					6,71
	PREÇO (material):					25,65
	PREÇO TOTAL (unit.):					32,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8,27
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8,27
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					40,63
	QUANTIDADE:					17,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					690,71
02.16.01.059	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	MAT.	UN	1,00000	4,1995	4,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	10,305573	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
	PREÇO (mão-de-obra):					4,74
	PREÇO (material):					4,19
	PREÇO TOTAL (unit.):					8,93
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2,28
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,28
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					11,21
	QUANTIDADE:					2900,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					32509,00
02.16.01.060	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12130	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V, S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000	9,045723	9,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,69000	10,305573	7,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,69000	13,421602	9,26
	PREÇO (mão-de-obra):					16,37
	PREÇO (material):					9,04
	PREÇO TOTAL (unit.):					25,41
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					6,49
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,49
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					31,90
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					31,90
02.16.01.061	Quadro de Distribuição de embutir Pragma 2 filas e 24 módulos, 510x610x145mm, ref. PRA20224, fab. Schneider	SER.CG	UN			
COTAÇÃO072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PRAGMA 2 FILAS E 24 MÓDULOS, 510X610X145MM, REF. PRA20224, FAB. SCHNEIDER	MAT.	UN	1,00000	1.011,16	1011,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	10,305573	61,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	13,421602	80,52
	PREÇO (mão-de-obra):					142,35
	PREÇO (material):					1011,15
	PREÇO TOTAL (unit.):					1153,50
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					294,94
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					294,94
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					1448,44
	QUANTIDADE:					11,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					15932,84
02.16.01.062	Caixa para tomada em perfilado ou eletrocalha	SER.CG	UN			
COTAÇÃO107	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO OU ELETROCALHA	MAT.	UN	1,00000	3,090832	3,09
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					3,09
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,09
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					0,79
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,79
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					3,88
	QUANTIDADE:					1000,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3880,00
02.16.01.063	Luminária de embutir, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento no contato, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 14w, ref. 2003, fab. Itaim, completa (com módulo autônomo conforme projeto)	SER.CG	UN			
COTAÇÃO108	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NO CONTATO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 14W, REF. 2003, FAB. ITAIM, COMPLETA (COM MÓDULO AUTÔNOMO CONFORME PROJETO).	MAT.	UN	1,00000	186,995336	186,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	10,305573	10,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
	PREÇO (mão-de-obra):					23,72

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	186,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	210,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	53,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	264,58
					QUANTIDADE:	923,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	244207,34
02.16.01.064	Luminária de sobrepor, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento no contato, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 14w, ref. 3135, fab. Itaim, completa.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO109	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NO CONTATO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 14W, REF. 3135, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	1,00000	112,261034	112,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	10,305573	10,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
					PREÇO (mão-de-obra):	23,72
					PREÇO (material):	112,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	34,77
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	170,75
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6147,00
02.16.01.065	Luminária circular de embutir, com foco orientável, corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado, difusor em vidro plano temperado, para lâmpada vapor metálico bilateral HIT-DE150w, ref. Jacy, fab. Itaim, completa.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO110	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL HIT-DE150W, REF. JACY, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	1,00000	293,04111	293,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,15000	10,305573	32,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,15000	13,421602	42,27
					PREÇO (mão-de-obra):	74,73
					PREÇO (material):	293,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	367,77
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	94,03
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	461,80
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9236,00
02.16.01.066	Luminária de sobrepor tipo arandela, corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, difusor em vidro transparente frisado, para uma lâmpada fluorescente compacta de 26w, ref. Tatu, fab. Itaim, completa.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO111	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, REF. TATU, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	1,00000	75,406222	75,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	10,305573	15,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	13,421602	20,13
					PREÇO (mão-de-obra):	35,58
					PREÇO (material):	75,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	110,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	28,37
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	139,35
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2926,35
02.16.01.067	Luminária retangular para poste tipo pétala. Corpo em chapas de aço tratada zincada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta. Refletor assimétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano transparente temperado. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária, lâmpada vapor metálico de 150w, ref. mármore-p, fab. Itaim, completa.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO112	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA. CORPO EM CHAPAS DE AÇO TRATADA ZINCADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA. REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO. ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR NA PRÓPRIA LUMINÁRIA, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. MÁRMORE-P, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	1,00000	374,872567	374,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	10,305573	41,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
					PREÇO (mão-de-obra):	94,90
					PREÇO (material):	374,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	469,77
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	120,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	120,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	589,89
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22415,82
02.16.01.068	Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipado com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. 28w, ref. 3037, fab. Itaim, completa.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADO COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. 28W, REF. 3037, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	1,00000	155,80145	155,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000	10,305573	22,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000	13,421602	29,52

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	52,19
					PREÇO (material):	155,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	207,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	53,18
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	261,17
					QUANTIDADE:	118,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	30818,06
02.16.01.069	Luminária tipo poste balizador. Corpo e aletas anti-ofuscantes em alumínio fundido com pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta ou branca. Difusor cilíndrico em vidro transparente de 26w, ref. CEMEMBY, fab. Itaim, completa.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO114	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR. CORPO E ALETAS ANTI-OFUSCANTES EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA OU BRANCA. DIFUSOR CILÍNDRICO EM VIDRO TRANSPARENTE DE 26W. REF. CEMEMBY, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	1,00000	213,301004	213,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,60000	10,305573	26,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,60000	13,421602	34,89
					PREÇO (mão-de-obra):	61,68
					PREÇO (material):	213,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	274,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	70,31
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	345,29
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5869,93
02.16.01.070	Bloco autônomo, p/ teto ou parede, com 2 lâmp. de 9W, c/ baterias, terminais, comutação e recarga automática, bateria 6V/4Ah, Fab. Unitron ou Aureon	SER.CG	UN			
COTAÇÃO115	BLOCO AUTÔNOMO, P/ TETO OU PAREDE. COM 2 LÂMP. DE 9W, C/ BATERIAS, TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, BATERIA 6V/4AH, FAB. UNITRON OU AUREON	MAT.	UN	1,00000	188,9775	188,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,84000	10,305573	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,84000	13,421602	11,27
					PREÇO (mão-de-obra):	19,92
					PREÇO (material):	188,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	208,89
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	53,41
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	262,30
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4196,80
02.16.01.071	SENSOR ultrassônico de presença, Bivolt	SER.CG	UN			
COTAÇÃO116	SENSOR DE PRESENÇA, BIVOLT	MAT.	UN	1,00000	228,906346	228,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	10,305573	13,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	13,421602	17,44
					PREÇO (mão-de-obra):	30,83
					PREÇO (material):	228,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	259,73
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	66,41
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	326,14
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8805,78
02.16.01.072	Plug macho 2P+T 10A	SER.CG	UN			
COTAÇÃO117	PLUG MACHO 2P+T 10A	MAT.	UN	1,00000	5,677724	5,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,305573	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,37
					PREÇO (material):	5,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,04
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,05
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,09
					QUANTIDADE:	1100,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11099,00
02.16.01.073	CABO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, PP 3X1,5MM². REF.: CORDPLAST AFUMEX-FLEXÍVEL	SER.CG	M			
COTAÇÃO119	CABO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS. 3X1,5MM² AFUMEX-FLEXÍVEL	MAT.	M	1,01000	2,09975	2,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,305573	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	1,65
					PREÇO (material):	2,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,77
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,96
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4,73
					QUANTIDADE:	2200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10406,00
02.16.01.074	GRUPO GERADOR DIESEL STEMAC, OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO, PARA FUNCIONAMENTO SINGELO, NA POTÊNCIA DE 325 / 300 KVA (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL), FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380 / 220 VCA, 60HZ, COM SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMP, REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E TANQUE POLIETILENO 250L INCORPORADO NA BASE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: STEMAC, CUMMINS, HIMOINSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO156U	INSTALAÇÃO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SER.MO	UN	1,00000	27.889,30	27889,29
COTAÇÃO156UUUUU	GRUPO GERADOR DIESEL STEMAC, OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO, PARA FUNCIONAMENTO SINGELO, NA POTÊNCIA DE 325 / 300 KVA (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL), FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380 / 220 VCA, 60HZ, COM SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMP, REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E TANQUE POLIETILENO 250L INCORPORADO NA BASE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: STEMAC, CUMMINS, HIMOINSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00000	185.928,66	185928,66
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	213817,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	213817,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	54673,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54673,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	268491,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	268491,19
02.16.01.075	TRANSFORMADOR DA SECO, 500KVA TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600/12.000V TENSAO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO156UUU	INSTALAÇÃO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE TRAFOS	SER.MO	UN	1,00000	27.889,30	27889,29
COTAÇÃO156UUUU	TRAFOS DE 500 KVA	MAT.	UN	1,00000	22.742,27	22742,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	50631,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	50631,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	12946,48
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12946,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63578,04
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	127156,08
02.16.01.076	Painel acústico 2000x2200mm, com porta acústica de 1000x2100mm (LxA), complementar ao sistema de tratamento acústico.	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO157	PAINEL ACÚSTICO 2000X2200MM, COM PORTA ACÚSTICA DE 1000X2100MM (LXA), COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO.	SER.MO	CJ	1,00000	16.246,19	16246,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	16246,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	16246,18
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4154,14
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4154,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20400,32
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	20400,32
02.16.01.077	Atenuador de ruídos (aspiração), 1600x1550x1400mm	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO158	ATENUADOR DE RUÍDOS (ASPIRAÇÃO), 1600X1550X1400MM	SER.MO	CJ	1,00000	5.505,54	5505,54
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5505,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	5505,54
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1407,76
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1407,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6913,30
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6913,30
02.16.01.078	UPS MODULAR (NO BREAK) 160KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 200KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO159	UPS MODULAR (NO BREAK) 160KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 200KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00000	183.518,15	183518,15
COTAÇÃO160	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE NO BREAK 160 KVA	SER.MO	UN	1,00000	23.937,15	23937,15
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	207455,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	207455,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	53046,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53046,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	260501,62
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	260501,62
02.16.01.079	Poste de concreto armado, seção circular	SER.CG	UN			
COTAÇÃO35	FUNDAÇÃO	EMPRE	UN	1,00000	411.13105	411,13
COTAÇÃO36	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR	MAT.	UN	1,00000	2.119,07	2119,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,00000	10,305573	206,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,00000	13,421602	268,43
					PREÇO (mão-de-obra):	474,54
					PREÇO (material):	2530,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	3004,73
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	768,30
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	768,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3773,03
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3773,03
02.16.01.080	Mufra unipolar,15kV,50A,porcelana,externa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO38	MUFLA UNIPOLAR,15KV,50A,PORCELANA,EXTERNA	MAT.	UN	1,00000	748.140925	748,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	10,305573	61,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	13,421602	80,52
					PREÇO (mão-de-obra):	142,35
					PREÇO (material):	748,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	890,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	227,69

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	227,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1118,18
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4472,72
02.16.01.081	Cabo de Cobre EPR 105° #35mm2, 8,7/15kV	SER.CG	M			
COTAÇÃO039	CABO DE COBRE EPR 105°, #35MM2, 8,7/15KV	MAT.	M	1,00000	24,331903	24,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	9,692446	3,87
					PREÇO (mão-de-obra):	9,23
					PREÇO (material):	24,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	8,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	42,14
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5056,80
02.16.01.082	Suporte p/ muflas internas	SER.CG	UN			
COTAÇÃO041	SUPORTE P/ MUFLAS INTERNAS	MAT.	UN	1,00000	380,4747	380,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000	13,421602	67,10
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000	9,692446	48,46
					PREÇO (mão-de-obra):	115,56
					PREÇO (material):	380,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	496,03
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	126,83
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	126,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	622,86
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2491,44
02.16.01.083	Cavalete p/ TC e TP, medição	SER.CG	UN			
COTAÇÃO042	CAVALETE P/ TC E TP, MEDIÇÃO	MAT.	UN	1,00000	735,7524	735,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	13,421602	134,21
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	9,692446	96,92
					PREÇO (mão-de-obra):	231,13
					PREÇO (material):	735,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	966,88
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	247,23
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	247,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1214,11
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1214,11
02.16.01.084	Suporte p/ isolador de pedestal	SER.CG	UN			
COTAÇÃO044	SUPORTE P/ ISOLADOR DE PEDESTAL	MAT.	UN	1,00000	149,5022	149,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,692446	19,38
					PREÇO (mão-de-obra):	46,22
					PREÇO (material):	149,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	195,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	50,04
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	245,76
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1228,80
02.16.01.085	Suporte p/ TP, iluminação	SER.CG	UN			
COTAÇÃO045	SUPORTE P/ TP, ILUMINAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	215,0144	215,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	13,421602	40,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	9,692446	29,07
					PREÇO (mão-de-obra):	69,33
					PREÇO (material):	215,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	284,34
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	72,70
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	72,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	357,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	357,04
02.16.01.086	Painel de tela metálica	SER.CG	UN			
COTAÇÃO046	PAINEL DE TELA METÁLICA	MAT.	UN	1,00000	409,8712	409,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000	13,421602	67,10
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000	9,692446	48,46
					PREÇO (mão-de-obra):	115,56
					PREÇO (material):	409,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	525,43
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	134,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	134,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	659,78
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3958,68
02.16.01.087	Suporte p/ punho da chave fusível	SER.CG	UN			
COTAÇÃO047	SUPORTE P/ PUNHO DA CHAVE FUSIVEL	MAT.	UN	1,00000	215,8543	215,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	13,421602	40,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	9,692446	29,07
					PREÇO (mão-de-obra):	69,33
					PREÇO (material):	215,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	285,18
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	72,92
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	72,92

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						358,10
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1074,30
02.16.01.088	Mufa unipolar,15kV, interna/externa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO048	MUFLA UNIPOLAR,15KV, INTERNA/EXTERNA	MAT.	UN	1,00000	311,292137	311,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	9,692446	38,76
PREÇO (mão-de-obra):						92,44
PREÇO (material):						311,29
PREÇO TOTAL (unit.):						403,73
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						103,23
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						103,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						506,96
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4055,68
02.16.01.089	Isolador de pedestal, 15 kV	SER.CG	UN			
COTAÇÃO049	ISOLADOR DE PEDESTAL, 15 KV	MAT.	UN	1,00000	69,367341	69,36
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,692446	9,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
PREÇO (mão-de-obra):						23,11
PREÇO (material):						69,36
PREÇO TOTAL (unit.):						92,47
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						23,64
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						116,11
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1393,32
02.16.01.090	Bucha de passagem 15kV, uso interno com tirante	SER.CG	UN			
COTAÇÃO050	BUCHA DE PASSAGEM 15KV, USO INTERNO COM TIRANTE	MAT.	UN	1,00000	314,634939	314,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	9,692446	38,76
PREÇO (mão-de-obra):						92,44
PREÇO (material):						314,63
PREÇO TOTAL (unit.):						407,07
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						104,08
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						104,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						511,15
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6133,80
02.16.01.091	Chave tripolar,15 kV, comando simultâneo nas 3 fases, c/ punho, 400A, c/ porta fusível	SER.CG	UN			
COTAÇÃO051	CHAVE TRIPOLAR,15 KV, COMANDO SIMULTÂNEO NAS 3 FASES, C/ PUNHO, 400A, C/ PORTA FUSÍVEL	MAT.	UN	1,00000	2,868,68	2868,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,00000	13,421602	469,75
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,00000	9,692446	339,23
PREÇO (mão-de-obra):						808,98
PREÇO (material):						2868,67
PREÇO TOTAL (unit.):						3677,65
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						940,37
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						940,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4618,02
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						9236,04
02.16.01.092	Chave tripolar,15 kV, comando simultâneo nas 3 fases, c/ punho, 400A	SER.CG	UN			
COTAÇÃO052	CHAVE TRIPOLAR,15 KV, COMANDO SIMULTÂNEO NAS 3 FASES, C/ PUNHO, 400A	MAT.	UN	1,00000	2,205,37	2205,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	32,00000	13,421602	429,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	32,00000	9,692446	310,15
PREÇO (mão-de-obra):						739,64
PREÇO (material):						2205,36
PREÇO TOTAL (unit.):						2945,00
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						753,03
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						753,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3698,03
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3698,03
02.16.01.093	Disjuntor tripolar,630A,350MVA, com relé eletromecânico de sobre corrente, Beghin	SER.CG	UN			
COTAÇÃO053	DISJUNTOR TRIPOLAR,630A,350MVA, COM RELÉ ELETROMECÂNICO DE SOBRE CORRENTE, BEGHIN	MAT.	UN	1,00000	25,001,72	25001,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	72,00000	13,421602	966,35
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	72,00000	9,692446	697,85
PREÇO (mão-de-obra):						1664,20
PREÇO (material):						25001,72
PREÇO TOTAL (unit.):						26665,92
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						6818,47
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6818,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						33484,39
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						33484,39
02.16.01.094	TRANSFORMADOR DA SECO, 500KVA TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600/12.000V TENSÃO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO054	TRANSFORMADOR DA SECO, 500KVA TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600/12.000V TENSÃO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	MAT.	UN	1,00000	22,742,27	22742,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,692446	19,38
PREÇO (mão-de-obra):						46,22
PREÇO (material):						22742,27
PREÇO TOTAL (unit.):						22788,49
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5827,01

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5827,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28615,50
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	85846,50
02.16.01.095	Vergalhão de cobre eletrolítico maciço, seção circular, 8mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO055	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇO, SEÇÃO CIRCULAR, 78MM	MAT.	UN	1,00000	43,582411	43,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,692446	5,81
					PREÇO (mão-de-obra):	13,86
					PREÇO (material):	43,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,68
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	72,12
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3606,00
02.16.01.096	Fusível HH 32A	SER.CG	UN			
COTAÇÃO056	FUSÍVEL HH 32A	MAT.	UN	1,00000	318,23811	318,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000	13,421602	60,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000	9,692446	43,61
					PREÇO (mão-de-obra):	104,00
					PREÇO (material):	318,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	422,23
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	107,96
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	107,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	530,19
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1590,57
02.16.01.097	Caixa de medição horossazonal (420x580x220mm), padrão Eletrobrás	SER.CG	UN			
COTAÇÃO058	CAIXA DE MEDIÇÃO HOROSSAZONAL (420X580X220MM), PADRÃO ELETROBRÁS	MAT.	UN	1,00000	109,187	109,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	13,421602	20,13
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,692446	14,53
					PREÇO (mão-de-obra):	34,66
					PREÇO (material):	109,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	143,84
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	36,77
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	180,61
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	903,05
02.16.01.098	Tapete de borracha 1mx1m	SER.CG	UN			
COTAÇÃO061	TAPETE DE BORRACHA 1MX1M	MAT.	UN	1,00000	244,66287	244,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,692446	19,38
					PREÇO (mão-de-obra):	46,22
					PREÇO (material):	244,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	290,88
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	74,37
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	365,25
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1826,25
02.16.01.099	Tampão de ferro fundido T-16	SER.CG	UN			
COTAÇÃO062	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	MAT.	UN	1,00000	64,789886	64,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	13,421602	40,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	9,692446	29,07
					PREÇO (mão-de-obra):	69,33
					PREÇO (material):	64,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	134,11
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	34,29
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	168,40
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2189,20
02.16.01.100	Cordoalha de cobre nú #70mm2, normatizada	SER.CG	M			
COTAÇÃO063	CORDOALHA DE COBRE NÚ #70MM2, NORMATIZADA	MAT.	M	1,00000	20,837919	20,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,692446	2,90
					PREÇO (mão-de-obra):	6,92
					PREÇO (material):	20,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,75
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,09
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,84
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3484,00
02.16.01.101	Cordoalha de cobre nú #50mm2, normatizada	SER.CG	M			
COTAÇÃO064	CORDOALHA DE COBRE NÚ #50MM2, NORMATIZADA	MAT.	M	1,00000	15,932903	15,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,692446	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
					PREÇO (mão-de-obra):	6,92
					PREÇO (material):	15,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,85
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,84
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,84

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						28,69
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						860,70
02.16.01.102	Luminária de emergência, 2x55W(halógena) autonomia para 02 horas	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 067	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 2X55W (HALÓGENA) AUTONOMIA PARA 02 HORAS	MAT.	UN	1,00000	322,000862	322,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,692446	19,38
PREÇO (mão-de-obra):						46,22
PREÇO (material):						322,00
PREÇO TOTAL (unit.):						368,22
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						94,15
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						94,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						462,37
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1849,48
02.16.02	CABEAMENTO ESTRUTURADO					
02.16.02.001	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),CHAPA #16, MEDINDO 38X38 MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,00840	15,294579	0,12
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,033596	0,05
07635-E	CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000)MM	MAT.	UN	0,19920	28,816969	5,74
07636-E	SUSPENSAO PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,79920	0,739112	0,59
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,39960	3,502383	1,39
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	0,79920	0,260369	0,20
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,025197	0,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
PREÇO (mão-de-obra):						13,82
PREÇO (material):						8,13
PREÇO TOTAL (unit.):						21,95
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,61
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						27,56
QUANTIDADE:						390,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						10748,40
02.16.02.002	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
11944-E	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	15,890908	6,29
13874-E	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	1,041476	0,83
13885-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	MAT.	UN	0,39600	9,692446	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
PREÇO (mão-de-obra):						13,82
PREÇO (material):						14,57
PREÇO TOTAL (unit.):						28,39
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						7,25
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						35,64
QUANTIDADE:						411,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						14648,04
02.16.02.003	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 100X100MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
07648-E	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM	MAT.	UN	0,39600	27,204361	10,77
07649-E	SUPORTE SUSPENSAO DUPLA TIRANTE "OMEGA" DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	0,79920	1,570613	1,25
13885-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	MAT.	UN	0,39600	9,692446	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
PREÇO (mão-de-obra):						24,43
PREÇO (material):						19,47
PREÇO TOTAL (unit.):						43,90
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						11,22
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						55,12
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						551,20
02.16.02.004	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
11964-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	29,81645	11,80
13876-E	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	1,268249	1,01
13887-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	MAT.	UN	0,39600	17,159157	6,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
PREÇO (mão-de-obra):						24,43
PREÇO (material):						23,22
PREÇO TOTAL (unit.):						47,65
LS (%): 0,00						0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	12,18
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	59,83
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8974,50
02.16.02.005	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4". DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
11966-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (300X50X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	39,668477	15,70
13877-E	SUORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 300X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	1,940169	1,55
13888-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X3000MM	MAT.	UN	0,39600	24,634267	9,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
					PREÇO (mão-de-obra):	24,43
					PREÇO (material):	30,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,05
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,07
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	69,12
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2073,60
02.16.02.006	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4". DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
11967-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (400X50X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	49,537302	19,61
13878-E	SUORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	2,469306	1,97
13889-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM	MAT.	UN	0,39600	32,08418	12,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
					PREÇO (mão-de-obra):	24,43
					PREÇO (material):	37,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,33
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	15,93
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	78,26
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	469,56
02.16.02.007	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4". DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
07651-E	SUORTE SUSPENSAO DUPLA TIRANTE "OMEGA", DE (200X100)MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	0,79920	2,192139	1,75
11976-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X100X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	39,668477	15,70
13887-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	MAT.	UN	0,39600	17,159157	6,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	10,305573	10,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
					PREÇO (mão-de-obra):	24,43
					PREÇO (material):	27,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,29
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	13,37
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	65,66
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	984,90
02.16.02.008	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA, CAT 6, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO, Ref. Furukawa	SER.CG	UN			
12748-E	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA,PARA LOGICA	MAT.	UN	1,00000	17,209551	17,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20600	13,421602	2,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,76
					PREÇO (material):	17,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,96
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,10
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,06
					QUANTIDADE:	1852,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	46411,12
02.16.02.009	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN			
16.015.000039.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 202 X 202 X 102 MM	MAT.	UN	1,00000	19,166518	19,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000	10,305573	12,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000	13,421602	16,77
					PREÇO (mão-de-obra):	29,65
					PREÇO (material):	19,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,81
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	12,48
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,48

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						61,29
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						122,58
02.16.02.010	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302 x 302 x 122 mm	SER.CG	UN			
16.015.000043.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 302 X 302 X 122 MM	MAT.	UN	1,00000	46,060116	46,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	10,305573	15,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	13,421602	20,13
PREÇO (mão-de-obra):						35,58
PREÇO (material):						46,06
PREÇO TOTAL (unit.):						81,64
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						20,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						102,51
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						102,51
02.16.02.011	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 402 x 402 x 152 mm	SER.CG	UN			
16.015.000008.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 402 X 402 X 152 MM	MAT.	UN	1,00000	64,647103	64,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	10,305573	20,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
PREÇO (mão-de-obra):						47,45
PREÇO (material):						64,64
PREÇO TOTAL (unit.):						112,09
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						28,66
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						140,75
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						422,25
02.16.02.012	Caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 1500 x 1500 x 150 mm	SER.CG	UN			
16.001.000046.MAT	CAIXA TELEFÔNICA DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS 150 X 150 X 15 CM	MAT.	UN	1,00000	326,351544	326,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,70000	10,305573	99,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,70000	13,421602	130,18
PREÇO (mão-de-obra):						230,14
PREÇO (material):						326,35
PREÇO TOTAL (unit.):						556,49
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						142,29
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						142,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						698,78
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						698,78
02.16.02.013	Caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 1200 x 1200 x 150 mm	SER.CG	UN			
16.001.000048.MAT	CAIXA TELEFÔNICA DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS 120 X 120 X 15 CM	MAT.	UN	1,00000	333,389906	333,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	10,305573	61,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	13,421602	80,52
PREÇO (mão-de-obra):						142,35
PREÇO (material):						333,38
PREÇO TOTAL (unit.):						475,73
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						121,64
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						121,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						597,37
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						597,37
02.16.02.014	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	6,324447	6,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	10,305573	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
PREÇO (mão-de-obra):						10,66
PREÇO (material):						6,95
PREÇO TOTAL (unit.):						17,61
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,50
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,11
QUANTIDADE:						75,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1658,25
02.16.02.015	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	15,991696	17,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	10,305573	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
PREÇO (mão-de-obra):						14,23
PREÇO (material):						17,59
PREÇO TOTAL (unit.):						31,82
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						8,13
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						39,95
QUANTIDADE:						135,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5393,25
02.16.02.016	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	SER.CG	M			
3903/AGETOP	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	MAT.	M	1,00000	1,444628	1,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	10,305573	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	13,421602	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						1,53
PREÇO (material):						1,44
PREÇO TOTAL (unit.):						2,97
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,75
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,75

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,72
QUANTIDADE:						41000,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						152520,00
02.16.02.017	CABO STP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	SER.CG	M			
3903/AGETOPU	CABO STP-4P, CAT.6, 24 AWG	MAT.	M	1,00000	2,502902	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	13,421602	0,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	10,305573	0,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,53
PREÇO (material):						2,50
PREÇO TOTAL (unit.):						4,03
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,03
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5,06
QUANTIDADE:						780,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3946,80
02.16.02.018	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	SER.CG	UN			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,08000	18,200633	1,45
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00900	83,99	0,75
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,26000	0,797905	5,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,20000	0,629925	10,83
12580	TIJOLO MACIÇO DE BARRO COMUM	MAT.	UN	122,00000	0,260369	31,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,06000	13,421602	41,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,16000	9,188506	47,41
PREÇO (mão-de-obra):						88,48
PREÇO (material):						50,58
PREÇO TOTAL (unit.):						139,06
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						35,55
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						174,61
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2269,93
02.16.02.019	CERTIFICADO DIGITAL	SER.CG	UN			
3904/AGETOP	CERTIFICADO DIGITAL	SER.MO	UN	1,00000	8,298212	8,29
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						8,29
PREÇO TOTAL (unit.):						8,29
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,11
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						10,40
QUANTIDADE:						926,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						9630,40
02.16.02.020	PATCH PANEL DESCARREGADO COM ESPAÇO PARA 24 PORTAS PADRÃO RJ-45 (M8V) CATEGORIA 6, PAINEL FRONTAL CONSTRUÍDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2,5 MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR PRETA, COM ESPAÇO PARA CONECTORES RJ 45 (M8V) FÊMEA, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG (DIÂMETRO ISOLADO ATÉ 1,27 MM) - AMP, FURUKAWA, LUCENT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
3911/AGETOP	PATCH PANEL DESCARREGADO COM ESPAÇO PARA 24 PORTAS PADRÃO RJ-45 (M8V) CATEGORIA 6, PAINEL FRONTAL CONSTRUÍDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2,5 MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR PRETA, COM ESPAÇO PARA CONECTORES RJ 45 (M8V) FÊMEA, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG (DIÂMETRO ISOLADO ATÉ 1,27 MM) - AMP, FURUKAWA, LUCENT OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	193,177	193,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
PREÇO (mão-de-obra):						53,68
PREÇO (material):						193,17
PREÇO TOTAL (unit.):						246,85
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						63,11
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						63,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						309,96
QUANTIDADE:						63,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						19527,48
02.16.02.021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,05000	7,181145	7,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
PREÇO (mão-de-obra):						11,86
PREÇO (material):						7,54
PREÇO TOTAL (unit.):						19,40
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,96
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						24,36
QUANTIDADE:						84,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2046,24
02.16.02.022	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	10,305573	6,18
21134U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 2" NBR 13057	MAT.	M	1,40000	20,82952	29,16
PREÇO (mão-de-obra):						14,23
PREÇO (material):						29,16
PREÇO TOTAL (unit.):						43,39
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						11,09
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						54,48

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						58,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3159,84
02.16.02.023	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	SER.CG	UN			
3809/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	MAT.	UN	1,00000	0,638324	0,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	10,305573	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	13,421602	1,61
PREÇO (mão-de-obra):						2,84
PREÇO (material):						0,63
PREÇO TOTAL (unit.):						3,47
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,88
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4,35
QUANTIDADE:						400,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1740,00
02.16.02.024	TAMPA CEGA PETROLETE 1/2" OU 3/4" C/TAMPA - TIPO ESMALTADA	SER.CG	UN			
3447/AGETOP	TAMPA CEGA PETROLET 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,00000	1,17586	1,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,305573	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	13,421602	1,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,89
PREÇO (material):						1,17
PREÇO TOTAL (unit.):						3,06
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,78
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,84
QUANTIDADE:						44,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						168,96
02.16.02.025	TAMPA DE Fo.Fo. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)	SER.CG	UN			
3738/AGETOP	TAMPA DE FO.FO. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)	MAT.	UN	1,00000	124,55717	124,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,305573	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,37
PREÇO (material):						124,55
PREÇO TOTAL (unit.):						126,92
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						32,45
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						159,37
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2071,81
02.16.02.026	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM 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 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	1,10000	9,306092	10,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
PREÇO (mão-de-obra):						3,55
PREÇO (material):						10,23
PREÇO TOTAL (unit.):						13,78
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						17,30
QUANTIDADE:						750,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						12975,00
02.16.02.027	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,00000	0,881895	0,88
14053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	MAT.	UN	1,00000	5,215779	5,21
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						6,09
PREÇO TOTAL (unit.):						6,09
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,55
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						7,64
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						7,64
02.16.02.028	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	2,654084	2,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,305573	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
PREÇO (mão-de-obra):						7,11
PREÇO (material):						2,91
PREÇO TOTAL (unit.):						10,02
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,56
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						12,58
QUANTIDADE:						285,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3585,30
02.16.02.029	CAIXA DE PASSAGEM metálica 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00000	1,419431	1,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
PREÇO (mão-de-obra):						3,55
PREÇO (material):						1,41
PREÇO TOTAL (unit.):						4,96
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,26
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						6,22

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						70.00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						435.40
02.16.02.030	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 3" OCTOGONAL	SER.CG	UN			
1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	MAT.	UN	1,00000	3,855141	3,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
PREÇO (mão-de-obra):						3,55
PREÇO (material):						3,85
PREÇO TOTAL (unit.):						7,40
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,89
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						9,29
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						46,45
02.16.02.031	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2567	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	MAT.	UN	1,00000	25,658945	25,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						25,65
PREÇO TOTAL (unit.):						32,36
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						8,27
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						40,63
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						365,67
02.16.02.032	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2568	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	MAT.	UN	1,00000	55,425001	55,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						55,42
PREÇO TOTAL (unit.):						62,13
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						15,88
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						78,01
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						156,02
02.16.02.033	RACK FECHADO TIPO BASTIDOR, ALTURA 44 US, LARGURA DE 19" (700 MM), PROFUNDIDADE DE 750 MM (670 MM ÚTEIS); ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PORTA FRONTAL INTEIRIÇA COM PERFIL DE ALUMÍNIO TUBULAR (ESTRUDADO) E VIDRO CENTRAL DE 4MM DE ESPESSURA E FECHO LINGUETA COM CHAVES; CONTER KIT DE VENTILADORES COM 2 FANS SILENCIOSOS, BIVOLT, E, PLUGUE DE TOMADA PADRÃO NBR 14136; SUPOSTAR CARGA ESTATICA MÁXIMA DE 300KG; 02(DUAS) RÉGUAS DE TOMADAS EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM 1MM DE ESPESSURA, ALTURA DE 1U (44,45 MM) E COM CABO DE 3X2,5MM (20 A), COM 8(OITO) TOMADAS CADA, PARA PADRÃO 19" - CARTHOM'S OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 126	RACK FECHADO TIPO BASTIDOR, ALTURA 44 US, LARGURA DE 19" (700 MM), PROFUNDIDADE DE 750 MM (670 MM ÚTEIS); ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PORTA FRONTAL INTEIRIÇA COM PERFIL DE ALUMÍNIO TUBULAR (ESTRUDADO) E VIDRO CENTRAL DE 4MM DE ESPESSURA E FECHO LINGUETA COM CHAVES; CONTER KIT DE VENTILADORES COM 2 FANS SILENCIOSOS, BIVOLT, E, PLUGUE DE TOMADA PADRÃO NBR 14136; SUPOSTAR CARGA ESTATICA MÁXIMA DE 300KG; 02(DUAS) RÉGUAS DE TOMADAS EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM 1MM DE ESPESSURA, ALTURA DE 1U (44,45 MM) E COM CABO DE 3X2,5MM (20 A), COM 8(OITO) TOMADAS CADA, PA	MAT.	UN	1,00000	3,157,39	3157,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,20000	10,305573	84,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,20000	13,421602	110,05
PREÇO (mão-de-obra):						194,55
PREÇO (material):						3157,39
PREÇO TOTAL (unit.):						3351,94
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						857,09
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						857,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4209,03
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						33672,24
02.16.02.034	Rack de parede, padrão 19", estrutura em aço martelado, possuir ventilação forçada, porta em acrílico transparente, sistema de chave e fechadura, colunas de 2° plano, possuir laterais e traseira removíveis, possuir conjunto de porcas e parafusos para fixação, possuir uma régua com 12 tomadas (universais 2P+T, 16A/250V) polarização NEMA 5/15, acompanhamento de duas bandejas (uma fixa e outra móvel) altura de 12Us	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 127	RACK DE PAREDE, PADRÃO 19", ESTRUTURA EM AÇO MARTELADO, POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA, PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, SISTEMA DE CHAVE E FECHADURA, COLUNAS DE 2° PLANO, POSSUIR LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS, POSSUIR CONJUNTO DE PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, POSSUIR UMA RÉGUA COM 12 TOMADAS (UNIVERSAIS 2P+T, 16A/250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15, ACOMPANHAMENTO DE DUAS BANDEJAS (UMA FIXA E OUTRA MÓVEL) ALTURA DE 12US	MAT.	UN	1,00000	965,89	965,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,20000	10,305573	84,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,20000	13,421602	110,05
PREÇO (mão-de-obra):						194,55
PREÇO (material):						965,88
PREÇO TOTAL (unit.):						1160,43
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						296,72
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						296,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1457,15
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1457,15
02.16.02.035	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1 U 19"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 128	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1 U 19"	MAT.	UN	1,00000	12,5985	12,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
PREÇO (mão-de-obra):						11,86
PREÇO (material):						12,59
PREÇO TOTAL (unit.):						24,45

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,25
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,70
					QUANTIDADE:	95,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2916,50
02.16.02.036	Caixa metálica com tampa basculante, para sistema de piso elevado, 185x145x70mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO129	CAIXA METÁLICA COM TAMPA BASCULANTE, PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO, 185X145X70MM	MAT.	UN	1,00000	63,8324	63,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,20000	10,305573	12,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,20000	13,421602	16,10
					PREÇO (mão-de-obra):	28,46
					PREÇO (material):	63,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	92,29
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	23,59
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	115,88
					QUANTIDADE:	461,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	53420,68
02.16.02.037	SUPORTE PARA 4 TOMADAS (RJ 45 E 2P+T), PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO130	SUPORTE PARA 4 TOMADAS (RJ 45 E 2P+T), PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO	MAT.	UN	1,00000	6,7192	6,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,305573	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	1,65
					PREÇO (material):	6,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,13
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,49
					QUANTIDADE:	922,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9671,78
02.16.02.038	Saída para eletroduto Ø 3/4", para sistema de piso elevado	SER.CG	UN			
COTAÇÃO131	SAÍDA PARA ELETRODUTO Ø 3/4", PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO	MAT.	UN	1,00000	7,47511	7,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,305573	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	1,65
					PREÇO (material):	7,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,12
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,33
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,45
					QUANTIDADE:	461,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5278,45
02.16.02.039	Cabo Óptico Interno/Externo 4FO 62,5/125	SER.CG	UN			
COTAÇÃO132	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125	MAT.	M	1,00000	2,620488	2,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,305573	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,37
					PREÇO (material):	2,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,27
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,26
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	939,00
02.16.02.040	Cabo Óptico Interno/Externo 4FO 62,5/125 anti roedor	SER.CG	UN			
COTAÇÃO133	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125 ANTI ROEDOR	MAT.	M	1,00000	3,174822	3,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	10,305573	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	13,421602	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	3,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,53
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,54
					QUANTIDADE:	850,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6409,00
02.16.02.041	DISTRIBUIDOR ÓTICO PARA NO MÍNIMO 8 (OITO) PARES DE FIBRAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: COM CONECTORES LC, COM PAINEL DE NO MÁXIMO 1U, PADRÃO 19", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E PORCAS GAIOLAS) PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" COM TRILHO DESLIZANTE E 2 ACESSOS PARA OS CORDÕES ÓPTICOS E ACESSO TRASEIRO PARA ENTRADA DA FIBRA - FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
COTAÇÃO134	DISTRIBUIDOR ÓTICO PARA NO MÍNIMO 8 (OITO) PARES DE FIBRAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: COM CONECTORES LC, COM PAINEL DE NO MÁXIMO 1U, PADRÃO 19", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E PORCAS GAIOLAS) PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" COM TRILHO DESLIZANTE E 2 ACESSOS PARA OS CORDÕES ÓPTICOS E ACESSO TRASEIRO PARA ENTRADA DA FIBRA - FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE;	MAT.	UN	1,00000	1.058,37	1058,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	10,305573	8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	13,421602	11,40
					PREÇO (mão-de-obra):	20,15
					PREÇO (material):	1058,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	1078,52
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	275,77
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	275,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1354,29
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8125,74

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.16.02.042	Fusão de fibra óptica	SER.CG	UN			
COTAÇÃO135	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	MAT.	UN	1,00000	75,591	75,59
						PREÇO (mão-de-obra): 0,00
						PREÇO (material): 75,59
						PREÇO TOTAL (unit.): 75,59
						LS (%): 0,00 0,00
						BDI (%): 25,57 19,32
						ADM (%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 19,32
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 94,91
						QUANTIDADE: 14,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 1328,74
02.16.03	S.P.D.A. / ATERRAMENTO					
02.16.03.001	REBAR - Barra de aço redonda galvanizada lisa, diâmetro 3/8" (10mm) com clips para trespasse de 20cm - fornecimento e instalação	SER.CG	M			
07.007.000021.MAT	BARRA DE AÇO REDONDA GALVANIZADA LISA, DIÂMETRO 3/8" (10MM) COM CLIPS PARA TRESPASSE DE 20CM	MAT.	M	1,00000	6,29925	6,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,305573	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
						PREÇO (mão-de-obra): 7,11
						PREÇO (material): 6,29
						PREÇO TOTAL (unit.): 13,40
						LS (%): 0,00 0,00
						BDI (%): 25,57 3,42
						ADM (%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 3,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 16,82
						QUANTIDADE: 4600,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 77372,00
02.16.03.002	Cordoalha de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 35 mm², incluindo fixadores	SER.CG	M			
16.002.000004.MAT	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PARA-RAIOS Ø 3/8"	MAT.	UN	0,50000	2,864059	1,43
16.006.000050.MAT	CABO DE COBRE NU 35 MM²	MAT.	M	1,00000	11,960176	11,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
						PREÇO (mão-de-obra): 11,86
						PREÇO (material): 13,39
						PREÇO TOTAL (unit.): 25,25
						LS (%): 0,00 0,00
						BDI (%): 25,57 6,45
						ADM (%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 6,45
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 31,70
						QUANTIDADE: 900,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 28530,00
02.16.03.003	Cordoalha de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 50 mm², incluindo fixadores	SER.CG	M			
16.002.000004.MAT	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PARA-RAIOS Ø 3/8"	MAT.	UN	0,50000	2,864059	1,43
16.006.000053.MAT	CABO DE COBRE NU 50 MM²	MAT.	M	1,00000	7,332327	7,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
						PREÇO (mão-de-obra): 11,86
						PREÇO (material): 8,76
						PREÇO TOTAL (unit.): 20,62
						LS (%): 0,00 0,00
						BDI (%): 25,57 5,27
						ADM (%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 5,27
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 25,89
						QUANTIDADE: 2600,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 67314,00
02.16.03.004	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00000	24,466287	24,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	10,305573	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
						PREÇO (mão-de-obra): 9,48
						PREÇO (material): 24,46
						PREÇO TOTAL (unit.): 33,94
						LS (%): 0,00 0,00
						BDI (%): 25,57 8,67
						ADM (%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 8,67
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 42,61
						QUANTIDADE: 10,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 426,10
02.16.03.005	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	SER.CG	M			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,00000	10,322371	10,32
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	MAT.	UN	0,50000	2,77167	1,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	10,305573	10,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
						PREÇO (mão-de-obra): 23,72
						PREÇO (material): 11,70
						PREÇO TOTAL (unit.): 35,42
						LS (%): 0,00 0,00
						BDI (%): 25,57 9,05
						ADM (%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 9,05
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 44,47
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 44,47
02.16.03.006	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,14000	3,493984	0,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,60000	0,629925	2,89
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,65000	0,797905	1,31
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,04000	27,38074	1,09
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00300	83,99	0,25
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02000	18,200633	0,36
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00146	83,99	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00126	16,798	0,02
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	29,00000	0,201576	5,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,69000	13,421602	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,05000	9,188506	9,64
	PREÇO (mão-de-obra):					18,90
	PREÇO (material):					12,36
	PREÇO TOTAL (unit.):					31,26
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					7,99
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,99
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					39,25
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					39,25
02.16.03.007	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,00000	14,379088	14,37
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	MAT.	UN	1,00000	2,77167	2,77
12358	MASTRO SIMPLES GALV. C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2 X 3,00M	MAT.	UN	1,00000	117,401222	117,40
10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	MAT.	UN	1,00000	56,878028	56,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	10,305573	41,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
	PREÇO (mão-de-obra):					94,90
	PREÇO (material):					191,41
	PREÇO TOTAL (unit.):					286,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					73,20
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					73,20
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					359,51
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					359,51
02.16.03.008	Molde para solda exotérmica	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 125	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	1,00000	79,740106	79,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	10,305573	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	13,421602	0,67
	PREÇO (mão-de-obra):					1,18
	PREÇO (material):					79,74
	PREÇO TOTAL (unit.):					80,92
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					20,69
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					20,69
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					101,61
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					203,22
02.16.03.009	Alicate para molde	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 136	ALICATE PARA MOLDE	MAT.	UN	1,00000	65,84816	65,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	10,305573	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	13,421602	0,67
	PREÇO (mão-de-obra):					1,18
	PREÇO (material):					65,84
	PREÇO TOTAL (unit.):					67,02
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					17,13
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					17,13
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					84,15
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					168,30
02.16.03.010	Tampão de ferro fundido T-16	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 62	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	MAT.	UN	1,00000	64,789886	64,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	13,421602	40,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00000	9,692446	29,07
	PREÇO (mão-de-obra):					69,33
	PREÇO (material):					64,78
	PREÇO TOTAL (unit.):					134,11
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					34,29
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					34,29
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					168,40
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					168,40
02.16.03.011	Cartucho para solda exotérmica	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 66	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	1,00000	5,786911	5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	13,421602	1,07
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	9,692446	0,77
	PREÇO (mão-de-obra):					1,84
	PREÇO (material):					5,78
	PREÇO TOTAL (unit.):					7,62
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,94
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,94
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					9,56
	QUANTIDADE:					390,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3728,40
02.16.04	CFTV					
02.16.04.001	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),CHAPA #16, MEDINDO 38X38 MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,00840	15,294579	0,12
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,033596	0,05
07635-E	CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000)MM	MAT.	UN	0,19920	28,816969	5,74
07636-E	SUSPENSAO PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,79920	0,739112	0,59
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,39960	3,502383	1,39
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	0,79920	0,260369	0,20
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59960	0,025197	0,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
	PREÇO (mão-de-obra):					13,82
	PREÇO (material):					8,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						21,95
LS (%):						0,00
BDI (%):						5,61
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						27,56
QUANTIDADE:						192,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5291,52
02.16.04.002	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, CHAPA #16, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M			
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	0,01596	15,294579	0,24
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,033596	0,10
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	0,79920	3,502383	2,79
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	1,59600	0,260369	0,41
07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	3,19200	0,025197	0,08
13845-E	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	0,39600	10,893503	4,31
13873-E	SUORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,79920	0,814703	0,65
13884-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	MAT.	UN	0,39600	5,96329	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03000	13,421602	13,82
PREÇO (mão-de-obra):						13,82
PREÇO (material):						10,94
PREÇO TOTAL (unit.):						24,76
LS (%):						0,00
BDI (%):						6,33
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						31,09
QUANTIDADE:						135,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4197,15
02.16.04.003	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, CAT 6, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, Ref. Furukawa	SER.CG	UN			
12748-E	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA	MAT.	UN	1,00000	17,209551	17,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20600	13,421602	2,76
PREÇO (mão-de-obra):						2,76
PREÇO (material):						17,20
PREÇO TOTAL (unit.):						19,96
LS (%):						0,00
BDI (%):						5,10
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						25,06
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3007,20
02.16.04.004	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	6,324447	6,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	10,305573	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
PREÇO (mão-de-obra):						10,66
PREÇO (material):						6,95
PREÇO TOTAL (unit.):						17,61
LS (%):						0,00
BDI (%):						4,50
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,11
QUANTIDADE:						270,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5969,70
02.16.04.005	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	SER.CG	M			
3903/AGETOP	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	MAT.	M	1,00000	1,444628	1,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	10,305573	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	13,421602	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						1,53
PREÇO (material):						1,44
PREÇO TOTAL (unit.):						2,97
LS (%):						0,00
BDI (%):						0,75
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,72
QUANTIDADE:						1700,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6324,00
02.16.04.006	CABO STP-4P, CAT. 6, 24 AWG	SER.CG	M			
3903/AGETOPU	CABO STP-4P, CAT.6, 24 AWG	MAT.	M	1,00000	2,502902	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	13,421602	0,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06500	10,305573	0,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,53
PREÇO (material):						2,50
PREÇO TOTAL (unit.):						4,03
LS (%):						0,00
BDI (%):						1,03
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5,06
QUANTIDADE:						780,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3946,80
02.16.04.007	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	SER.CG	UN			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,08000	18,200633	1,45
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00900	83,99	0,75
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,26000	0,797905	5,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,20000	0,629925	10,83
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	MAT.	UN	122,00000	0,260369	31,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,06000	13,421602	41,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,16000	9,188506	47,41
PREÇO (mão-de-obra):						88,48
PREÇO (material):						50,58
PREÇO TOTAL (unit.):						139,06
LS (%):						0,00
BDI (%):						35,55

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	174,61
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3666,81
02.16.04.008	CERTIFICADO DIGITAL	SER.CG	UN			
3904/AGETOP	CERTIFICADO DIGITAL	SER.MO	UN	1,00000	8,298212	8,29
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	8,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,29
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,11
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10,40
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	624,00
02.16.04.009	PATCH PANEL DESCARREGADO COM ESPAÇO PARA 24 PORTAS PADRÃO RJ-45 (M8V) CATEGORIA 6, PAINEL FRONTAL CONSTRUÍDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2,5 MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR PRETA, COM ESPAÇO PARA CONECTORES RJ 45 (M8V) FÊMEA, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG (DIÂMETRO ISOLADO ATÉ 1,27 MM) - AMP, FURUKAWA, LUCENT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
3911/AGETOP	PATCH PANEL DESCARREGADO COM ESPAÇO PARA 24 PORTAS PADRÃO RJ-45 (M8V) CATEGORIA 6, PAINEL FRONTAL CONSTRUÍDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2,5 MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR PRETA, COM ESPAÇO PARA CONECTORES RJ 45 (M8V) FÊMEA, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG (DIÂMETRO ISOLADO ATÉ 1,27 MM) - AMP, FURUKAWA, LUCENT OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	193,177	193,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
					PREÇO (mão-de-obra):	53,68
					PREÇO (material):	193,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	246,85
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	63,11
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	309,96
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	929,88
02.16.04.010	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,05000	7,181145	7,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
					PREÇO (mão-de-obra):	11,86
					PREÇO (material):	7,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,40
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,96
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,36
					QUANTIDADE:	510,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12423,60
02.16.04.011	TAMPA CEGA PETROLETE 1/2" OU 3/4" C/TAMPA - TIPO ESMALTADA	SER.CG	UN			
3447/AGETOP	TAMPA CEGA PETROLET 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,00000	1,17586	1,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,305573	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	13,421602	1,07
					PREÇO (mão-de-obra):	1,89
					PREÇO (material):	1,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,78
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,84
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	80,64
02.16.04.012	TAMPA DE Fo.Fo. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)	SER.CG	UN			
3738/AGETOP	TAMPA DE FO.FO. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)	MAT.	UN	1,00000	124,55717	124,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,305573	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,37
					PREÇO (material):	124,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	126,92
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	32,45
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	159,37
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3346,77
02.16.04.013	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,00000	0,881895	0,88
14053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	MAT.	UN	1,00000	5,215779	5,21
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,09
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,64
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	305,60

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.16.04.014	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	2,654084	2,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,305573	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
	PREÇO (mão-de-obra):					7,11
	PREÇO (material):					2,91
	PREÇO TOTAL (unit.):					10,02
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	2,56
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					2,56
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					12,58
	QUANTIDADE:					300,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3774,00
02.16.04.015	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 3" OCTOGONAL	SER.CG	UN			
1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	MAT.	UN	1,00000	3,855141	3,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
	PREÇO (mão-de-obra):					3,55
	PREÇO (material):					3,85
	PREÇO TOTAL (unit.):					7,40
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	1,89
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					1,89
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					9,29
	QUANTIDADE:					5,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					46,45
02.16.04.016	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,14000	3,493984	0,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,60000	0,629925	2,89
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,65000	0,797905	1,31
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,04000	27,38074	1,09
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00300	83,99	0,25
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02000	18,200633	0,36
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00146	83,99	0,12
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00126	16,798	0,02
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	29,00000	0,201576	5,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,69000	13,421602	9,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,05000	9,188506	9,64
	PREÇO (mão-de-obra):					18,90
	PREÇO (material):					12,36
	PREÇO TOTAL (unit.):					31,26
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	7,99
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					7,99
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					39,25
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					78,50
02.16.04.017	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,15600	3,493984	7,53
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,06530	18,200633	1,18
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,00960	0,797905	2,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,50840	0,629925	11,65
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03650	83,99	3,06
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	60,48000	0,201576	12,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,67890	13,421602	22,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,48320	9,188506	41,19
	PREÇO (mão-de-obra):					63,72
	PREÇO (material):					38,01
	PREÇO TOTAL (unit.):					101,73
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	26,01
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					26,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					127,74
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					127,74
02.16.04.018	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1 U 19"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO128	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1 U 19"	MAT.	UN	1,00000	12,5985	12,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					11,86
	PREÇO (material):					12,59
	PREÇO TOTAL (unit.):					24,45
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	6,25
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					6,25
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					30,70
	QUANTIDADE:					11,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					337,70
02.16.04.019	Cabo Óptico Interno/Externo 4FO 62,5/125	SER.CG	UN			
COTAÇÃO132	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125	MAT.	M	1,00000	2,620488	2,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,305573	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					2,37
	PREÇO (material):					2,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,99
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	1,27
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					1,27
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					6,26
	QUANTIDADE:					180,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1126,80
02.16.04.020	Cabo Óptico Interno/Externo 4FO 62,5/125 anti roedor	SER.CG	UN			
COTAÇÃO133	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125 ANTI ROEDOR	MAT.	M	1,00000	3,174822	3,17

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	10,305573	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	13,421602	1,61
	PREÇO (mão-de-obra):					2,84
	PREÇO (material):					3,17
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,01
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	1,53
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					1,53
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,54
	QUANTIDADE:					1100,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					8294,00
02.16.04.021	DISTRIBUIDOR ÓTICO PARA NO MÍNIMO 8 (OITO) PARES DE FIBRAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: COM CONECTORES LC, COM PAINEL DE NO MÁXIMO 1U, PADRÃO 19", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E PORÇAS GAIOLAS) PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" COM TRILHO DESLIZANTE E 2 ACESSOS PARA OS CORDÕES ÓPTICOS E ACESSO TRASEIRO PARA ENTRADA DA FIBRA - FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
COTAÇÃO134	DISTRIBUIDOR ÓTICO PARA NO MÍNIMO 8 (OITO) PARES DE FIBRAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: COM CONECTORES LC, COM PAINEL DE NO MÁXIMO 1U, PADRÃO 19", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E PORÇAS GAIOLAS) PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" COM TRILHO DESLIZANTE E 2 ACESSOS PARA OS CORDÕES ÓPTICOS E ACESSO TRASEIRO PARA ENTRADA DA FIBRA - FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE;	MAT.	UN	1,00000	1.058,37	1058,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	10,305573	8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	13,421602	11,40
	PREÇO (mão-de-obra):					20,15
	PREÇO (material):					1058,37
	PREÇO TOTAL (unit.):					1078,52
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	275,77
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					275,77
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					1354,29
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2708,58
02.16.04.022	Fusão de fibra óptica	SER.CG	UN			
COTAÇÃO135	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	MAT.	UN	1,00000	75,591	75,59
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					75,59
	PREÇO TOTAL (unit.):					75,59
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	19,32
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					19,32
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					94,91
	QUANTIDADE:					24,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2277,84
02.16.05	SONORIZAÇÃO / TV					
02.16.05.001	CABO COAXIAL RG6, conforme projeto	SER.CG	M			
16.001.000030.MATU	CABO COAXIAL RG6, CONFORME PROJETO	MAT.	M	1,02000	0,797905	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000	13,421602	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000	10,305573	1,13
	PREÇO (mão-de-obra):					2,60
	PREÇO (material):					0,81
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,41
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	0,87
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					0,87
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4,28
	QUANTIDADE:					400,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1712,00
02.16.05.002	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE ("PEAD") DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2681U	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE ("PEAD") DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	1,10000	6,324447	6,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	10,305573	4,63
	PREÇO (mão-de-obra):					10,66
	PREÇO (material):					6,95
	PREÇO TOTAL (unit.):					17,61
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	4,50
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					4,50
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					22,11
	QUANTIDADE:					75,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1658,25
02.16.05.003	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	SER.CG	UN			
3128/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	MAT.	UN	1,00000	5,417355	5,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	10,305573	7,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	13,421602	9,39
	PREÇO (mão-de-obra):					16,60
	PREÇO (material):					5,41
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,01
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	5,62
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					5,62
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					27,63
	QUANTIDADE:					50,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1381,50
02.16.05.004	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 2", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21130U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 2", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES	MAT.	M	1,10000	16,747606	18,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	10,305573	7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
	PREÇO (mão-de-obra):					17,78
	PREÇO (material):					18,42
	PREÇO TOTAL (unit.):					36,20

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,25
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	45,45
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1363,50
02.16.05.005	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21130UUU	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES	MAT.	M	1,10000	7,433115	8,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	10,305573	7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
					PREÇO (mão-de-obra):	17,78
					PREÇO (material):	8,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,63
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,58
					QUANTIDADE:	400,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13032,00
02.16.05.006	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
14054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	MAT.	UN	1,00000	7,64309	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	7,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,64
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,59
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	287,70
02.16.05.007	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD" DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000	2,654084	2,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,305573	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
					PREÇO (mão-de-obra):	7,11
					PREÇO (material):	2,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,02
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,56
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,58
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1509,60
02.16.05.008	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	SER.CG	UN			
2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	1,00000	1,25985	1,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	10,305573	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,55
					PREÇO (material):	1,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,80
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,22
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,02
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	180,60
02.16.05.009	RACK PARA O CPD, FECHADO TIPO BASTIDOR, ALTURA 44 US, LARGURA DE 19" (700 MM), PROFUNDIDADE DE 750 MM (670 MM ÚTEIS); ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PORTA FRONTAL INTEIRÇA COM PERFIL DE ALUMÍNIO TUBULAR (ESTRUDADO) E VIDRO CENTRAL DE 4MM DE ESPESSURA COM FUROS PARA VENTILAÇÃO; CONTER KIT DE VENTILADORES COM 2 FANS SILENCIOSOS, BIVOLT, E, PLUGUE DE TOMADA PADRÃO NBR 14136; SUPORTAR CARGA ESTATICA MÁXIMA DE 300KG; 02(DUAS) RÉGUAS DE TOMADAS EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM 1MM DE ESPESSURA, ALTURA DE 1U (44,45 MM) E COM CABO DE 3X2,5MM (20 A), COM 8(OITO) TOMADAS CADA, PARA PADRÃO 19" - CARTHOM'S OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
COTAÇÃO126	RACK FECHADO TIPO BASTIDOR, ALTURA 44 US, LARGURA DE 19" (700 MM), PROFUNDIDADE DE 750 MM (670 MM ÚTEIS); ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PORTA FRONTAL INTEIRÇA COM PERFIL DE ALUMÍNIO TUBULAR (ESTRUDADO) E VIDRO CENTRAL DE 4MM DE ESPESSURA E FECHO LINGUETA COM CHAVES; CONTER KIT DE VENTILADORES COM 2 FANS SILENCIOSOS, BIVOLT, E, PLUGUE DE TOMADA PADRÃO NBR 14136; SUPORTAR CARGA ESTATICA MÁXIMA DE 300KG; 02(DUAS) RÉGUAS DE TOMADAS EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM 1MM DE ESPESSURA, ALTURA DE 1U (44,45 MM) E COM CABO DE 3X2,5MM (20 A), COM 8(OITO) TOMADAS CADA, PA	MAT.	UN	1,00000	3,157,39	3157,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,20000	13,421602	110,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,20000	10,305573	84,50
					PREÇO (mão-de-obra):	194,55
					PREÇO (material):	3157,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	3351,94
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	857,09
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	857,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4209,03
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4209,03
02.16.05.010	Amplificador de LINHA	SER.CG	UN			
COTAÇÃO141U	AMPLIFICADOR DE LINHA	MAT.	UN	1,00000	16,71401	16,71
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000	9,692446	116,30
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000	17,058369	204,70
					PREÇO (mão-de-obra):	321,00
					PREÇO (material):	16,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	337,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	86,35

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	86,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	424,06
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1272,18
02.16.05.011	Caixa acústica retangular de 3 vias, sistema de montagem baffle e frame, 100W, fab. Loud	SER.CG	UN			
COTAÇÃO143	CAIXA ACÚSTICA RETANGULAR DE 3 VIAS, SISTEMA DE MONTAGEM BAFFLE E FRAME, 100W, FAB. LOUD	MAT.	UN	1,00000	243,780975	243,78
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	17,058369	34,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,692446	19,38
					PREÇO (mão-de-obra):	53,49
					PREÇO (material):	243,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	297,27
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	76,01
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	76,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	373,28
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6345,76
02.16.05.012	Bandeja para rack 19", com porca e parafuso, ASK ou similar	SER.CG	UN			
COTAÇÃO144	BANDEJA PARA RACK 19", COM PORCA E PARAFUSO, ASK OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000	82,05823	82,05
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	17,058369	10,23
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,692446	5,81
					PREÇO (mão-de-obra):	16,04
					PREÇO (material):	82,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,09
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	25,08
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	123,17
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	369,51
02.16.05.013	Cabo de audio estereo com um plugue par metálico e 2 conectores RCA macho linha	SER.CG	M			
COTAÇÃO148U	CABO DE AUDIO ESTEREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO LINHA	MAT.	M	1,10000	0,545935	0,60
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	17,058369	0,51
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	9,692446	0,29
					PREÇO (mão-de-obra):	0,80
					PREÇO (material):	0,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,40
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,75
					QUANTIDADE:	95,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	166,25
02.16.05.014	Cabo para sinal de audio 2x1,5mm², Cristal ou equivalente técnico	SER.CG	M			
COTAÇÃO150U	CABO PARA SINAL DE AUDIO 2X1,5MM², CRISTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	M	1,10000	2,09975	2,30
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	17,058369	0,51
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	9,692446	0,29
					PREÇO (mão-de-obra):	0,80
					PREÇO (material):	2,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,10
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,79
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,89
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	583,50
02.16.05.015	Potenciômetro, com espelho 4"x2"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO152	POTENCIÔMETRO, COM ESPELHO 4"X2"	MAT.	UN	1,00000	16,798	16,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,692446	2,90
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	17,058369	5,11
					PREÇO (mão-de-obra):	8,01
					PREÇO (material):	16,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,80
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,34
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,14
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	155,70
02.16.05.016	Espelho 4"x4", com furo e conector para antena de TV, linha duale, iriel, cor branca	SER.CG	UN			
COTAÇÃO154	ESPELHO 4"X4", COM FURO E CONECTOR PARA ANTENA DE TV, LINHA DUALE, IRIEL, COR BRANCA	MAT.	UN	1,00000	17,007975	17,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	9,692446	1,93
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	17,058369	3,41
					PREÇO (mão-de-obra):	5,34
					PREÇO (material):	17,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,34
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,71
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,05
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	841,50
02.16.05.017	Divisor de antena para TV	SER.CG	UN			
COTAÇÃO155U	DIVISOR DE ANTENA PARA TV, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000	14,135517	14,13
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	17,058369	4,26
					PREÇO (mão-de-obra):	6,68
					PREÇO (material):	14,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,81
					LS (%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	5,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	26,13
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	783,90
02.16.05.018	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC. incluindo tampa R1	SER.CG	UN			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,27000	18,200633	4,91
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,14100	83,99	11,84
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,71000	3,351201	9,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,93000	0,629925	1,21
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	79,00000	0,293965	23,22
3738/AGETOJU	TAMPA DE FO.FO. R1 C/BASE	MAT.	UN	1,00000	124,55717	124,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000	9,188506	110,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,94000	13,421602	52,88
					PREÇO (mão-de-obra):	163,14
					PREÇO (material):	174,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	337,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	86,41
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	86,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	424,36
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	848,72
02.16.06	AUTOMAÇÃO					
02.16.06.001	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
21128U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,30000	7,458312	9,69
					PREÇO (mão-de-obra):	11,86
					PREÇO (material):	9,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,55
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,51
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,06
					QUANTIDADE:	1059,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	28656,54
02.16.06.002	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	10,305573	6,18
21130U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 1.1/2" NBR 13057	MAT.	M	1,40000	16,134479	22,58
					PREÇO (mão-de-obra):	14,23
					PREÇO (material):	22,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,81
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,41
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,22
					QUANTIDADE:	112,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5176,64
02.16.06.003	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	4,00000	0,881895	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000	8,306611	8,30
					PREÇO (mão-de-obra):	3,35
					PREÇO (material):	11,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,17
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19,04
					QUANTIDADE:	330,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6283,20
02.16.06.004	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000	19,132922	19,13
853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2")	MAT.	UN	4,00000	1,797386	7,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,36
					PREÇO (material):	26,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,67
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	8,09
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	39,76
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1272,32
02.16.06.005	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	75,70000	10,305573	780,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	75,70000	13,421602	1016,01
ELE.16.06.M.0001	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00000	73,372,82	73372,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1796,14
					PREÇO (material):	73372,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	75168,96
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	19220,70
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19220,70

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						94389,66
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						94389,66
02.16.06.006	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,50000	10,305573	118,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,50000	13,421602	154,34
ELE.16.06.M.0002	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	11.124,48	11124,47
PREÇO (mão-de-obra):						272,85
PREÇO (material):						11124,47
PREÇO TOTAL (unit.):						11397,32
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2914,29
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2914,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						14311,61
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						14311,61
02.16.06.007	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,90000	10,305573	153,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,90000	13,421602	199,98
ELE.16.06.M.0003	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	14.484,08	14484,07
PREÇO (mão-de-obra):						353,53
PREÇO (material):						14484,07
PREÇO TOTAL (unit.):						14837,60
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3793,97
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3793,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						18631,57
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						18631,57
02.16.06.008	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,90000	10,305573	380,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,90000	13,421602	495,25
ELE.16.06.M.0004	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	35.789,82	35789,81
PREÇO (mão-de-obra):						875,52
PREÇO (material):						35789,81
PREÇO TOTAL (unit.):						36665,33
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9375,32
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9375,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						46040,65
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						46040,65
02.16.06.009	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,40000	10,305573	416,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,40000	13,421602	542,23
ELE.16.06.M.0005	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	39.126,74	39126,74
PREÇO (mão-de-obra):						958,57
PREÇO (material):						39126,74
PREÇO TOTAL (unit.):						40085,31
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						10249,81
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10249,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						50335,12
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						50335,12
02.16.06.010	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	39,10000	10,305573	402,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	39,10000	13,421602	524,78
ELE.16.06.M.0006	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	37.887,89	37887,88
PREÇO (mão-de-obra):						927,72
PREÇO (material):						37887,88
PREÇO TOTAL (unit.):						38815,60
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9925,14
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9925,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48740,74
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						48740,74
02.16.06.011	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	27,30000	10,305573	281,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	27,30000	13,421602	366,40
ELE.16.06.M.0007	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	26.507,24	26507,24

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	647,74
					PREÇO (material):	26507,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	27154,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6943,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6943,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	34098,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	34098,50
02.16.06.012	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,70000	10,305573	141,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,70000	13,421602	183,87
ELE.16.06.M.0008	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	13.320,81	13320,81
					PREÇO (mão-de-obra):	325,05
					PREÇO (material):	13320,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	13645,86
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3489,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3489,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	17135,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	17135,10
02.16.06.013	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,40000	10,305573	199,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,40000	13,421602	260,37
ELE.16.06.M.0009	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	18.780,16	18780,16
					PREÇO (mão-de-obra):	460,29
					PREÇO (material):	18780,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	19240,45
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4919,78
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4919,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	24160,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	24160,23
02.16.06.014	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,40000	10,305573	199,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,40000	13,421602	260,37
ELE.16.06.M.0010	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	18.780,16	18780,16
					PREÇO (mão-de-obra):	460,29
					PREÇO (material):	18780,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	19240,45
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4919,78
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4919,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	24160,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	24160,23
02.16.06.015	QAT-FC01-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	42,10000	10,305573	433,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	42,10000	13,421602	565,04
ELE.16.06.M.0011	QAT-FC01-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	40.802,34	40802,34
					PREÇO (mão-de-obra):	998,90
					PREÇO (material):	40802,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	41801,24
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10688,57
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10688,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	52489,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	52489,81
02.16.06.016	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	31,10000	10,305573	320,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	31,10000	13,421602	417,41
ELE.16.06.M.0012	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	30.110,42	30110,41
					PREÇO (mão-de-obra):	737,91
					PREÇO (material):	30110,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	30848,32
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7887,91
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7887,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	38736,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	38736,23

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.16.06.017	QAT-FC01-3- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	33,70000	10,305573	347,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	33,70000	13,421602	452,30
ELE.16.06.M.0013	QAT-FC01-3- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	32,630,12	32630,11
	PREÇO (mão-de-obra):					799,59
	PREÇO (material):					32630,11
	PREÇO TOTAL (unit.):					33429,70
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8547,97
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8547,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					41977,67
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					41977,67
02.16.06.018	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,50000	10,305573	118,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,50000	13,421602	154,34
ELE.16.06.M.0014	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	11,124,48	11124,47
	PREÇO (mão-de-obra):					272,85
	PREÇO (material):					11124,47
	PREÇO TOTAL (unit.):					11397,32
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2914,29
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2914,29
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					14311,61
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					14311,61
02.16.06.019	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,40000	10,305573	76,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,40000	13,421602	99,31
ELE.16.06.M.0015	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00000	7,172,75	7172,74
	PREÇO (mão-de-obra):					175,57
	PREÇO (material):					7172,74
	PREÇO TOTAL (unit.):					7348,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1878,96
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1878,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					9227,27
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					9227,27
02.16.06.020	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	SER.CG	UN			
ELE.16.06.M.0016	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	MAT.	UN	1,00000	33,783,72	33783,71
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					33783,71
	PREÇO TOTAL (unit.):					33783,71
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8638,49
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8638,49
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					42422,20
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					42422,20
02.16.06.021	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC2645-4 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
ELE.16.06.M.0017	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC2645-4 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	1,503,32	1503,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	10,305573	41,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
	PREÇO (mão-de-obra):					94,90
	PREÇO (material):					1503,32
	PREÇO TOTAL (unit.):					1598,22
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					408,66
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					408,66
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					2006,88
	QUANTIDADE:					17,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					34116,96
02.16.06.022	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	10,305573	13,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	13,421602	17,44
ELE.16.06.M.0018	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	320,195077	320,19
	PREÇO (mão-de-obra):					30,83
	PREÇO (material):					320,19
	PREÇO TOTAL (unit.):					351,02
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					89,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					89,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					440,77
	QUANTIDADE:					60,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					26446,20
02.16.06.023	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,30000	10,305573	23,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,30000	13,421602	30,86
ELE.16.06.M.0019	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	545,229484	545,22
	PREÇO (mão-de-obra):					54,56

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	545,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	599,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	153,36
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	753,14
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14309,66
02.16.06.024	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR INSUFLAMENTO REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	10,305573	9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
ELE.16.06.M.0020	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR INSUFLAMENTO REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	MAT.	UN	1,00000	212,713074	212,71
					PREÇO (mão-de-obra):	21,34
					PREÇO (material):	212,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	234,05
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	59,84
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	293,89
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5583,91
02.16.06.025	SENSOR DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO AR RETORNO REF.:TE-6311A-1 DA	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	10,305573	9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
ELE.16.06.M.0021	SENSOR DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO AR RETORNO REF.:TE-6311A-1 DA	MAT.	UN	1,00000	214,392874	214,39
					PREÇO (mão-de-obra):	21,34
					PREÇO (material):	214,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	235,73
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	60,27
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	60,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	296,00
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5624,00
02.16.06.026	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,80000	10,305573	70,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,80000	13,421602	91,26
ELE.16.06.M.0022	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	MAT.	UN	1,00000	1.650,34	1650,33
					PREÇO (mão-de-obra):	161,33
					PREÇO (material):	1650,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	1811,66
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	463,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	463,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2274,90
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4549,80
02.16.06.027	SENSOR DE NIVEL ANALOGICO REF.: 780-V01-5-8 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,70000	10,305573	192,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,70000	13,421602	250,98
ELE.16.06.M.0023	SENSOR DE NIVEL ANALOGICO REF.: 780-V01-5-8 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	4.523,28	4523,28
					PREÇO (mão-de-obra):	443,69
					PREÇO (material):	4523,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	4966,97
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1270,05
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1270,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6237,02
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31185,10
02.16.06.028	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO DATA INDUSTRIAL - COMPLETO CONFORME PROJETO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000	10,305573	164,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000	13,421602	214,74
ELE.16.06.M.0024	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO DATA INDUSTRIAL - COMPLETO CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00000	13.653,41	13653,41
					PREÇO (mão-de-obra):	379,62
					PREÇO (material):	13653,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	14033,03
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3588,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3588,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17621,27
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	70485,08
02.16.06.029	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	10,305573	16,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	13,421602	21,47
ELE.16.06.M.0025	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	391,81335	391,81
					PREÇO (mão-de-obra):	37,95
					PREÇO (material):	391,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	429,76
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	109,88
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	109,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	539,64
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1079,28
02.16.06.030	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
ELE.16.06.M.0026	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00000	72.672,35	72672,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	72672,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	72672,34
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18582,31
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18582,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	91254,65
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	91254,65
02.16.06.031	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	SER.CG	UN			
ELE.16.06.M.0027	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	SER.MO	UN	1,00000	25.621,15	25621,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	25621,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	25621,14
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6551,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6551,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32172,46
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	32172,46
02.16.06.032	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	SER.CG	UN			
ELE.16.06.M.0028	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	SER.MO	UN	1,00000	13.828,11	13828,11
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	13828,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	13828,11
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3535,84
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3535,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17363,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17363,95
02.16.06.033	CABO SINGELO, BITOLA 1MM2 COM ISOLAMENTO DE PVC NA COR BRANCA (ED), AMARELO (SD), VERMELHO (EA) E PRETO (SA)	SER.CG	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000	10,305573	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000	13,421602	0,53
ESP.01.M.0001	CABO SINGELO, BITOLA 1MM2 COM ISOLAMENTO DE PVC NA COR BRANCA (ED), AMARELO (SD), VERMELHO (EA) E PRETO (SA)	MAT.	M	1,05000	1,93177	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,94
					PREÇO (material):	2,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,96
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,71
					QUANTIDADE:	10600,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	39326,00
02.16.06.034	CABO PARA INTERLIGAÇÃO DOS SINAIS VIA RS-485, TIPO AFD, BLINDAGEM, COM 2 PARES DE CONDUTORES DE BITOLA # 22 AWG E CONDUTOR TERRA, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC	SER.CG	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000	10,305573	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000	13,421602	0,53
ESP.01.M.0002	CABO PARA INTERLIGAÇÃO DOS SINAIS VIA RS-485, TIPO AFD, BLINDAGEM, COM 2 PARES DE CONDUTORES DE BITOLA # 22 AWG E CONDUTOR TERRA, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC	MAT.	M	1,05000	3,065635	3,21
					PREÇO (mão-de-obra):	0,94
					PREÇO (material):	3,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,06
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5,21
					QUANTIDADE:	515,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2683,15
02.16.07	QUADROS - ELÉTRICA					
02.16.07.001	QTU-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,70000	10,305573	48,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,70000	13,421602	63,08
ELE.16.07.M.0001	QTU-3P	MAT.	UN	1,00000	1,987,64	1987,64
					PREÇO (mão-de-obra):	111,51
					PREÇO (material):	1987,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	2099,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	536,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	536,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2635,90
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2635,90
02.16.07.002	QTU-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,20000	10,305573	74,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,20000	13,421602	96,63
ELE.16.07.M.0002	QTU-2P	MAT.	UN	1,00000	3,007,04	3007,04
					PREÇO (mão-de-obra):	170,83
					PREÇO (material):	3007,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	3177,87
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	812,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	812,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3990,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3990,45
02.16.07.003	QTU-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,00000	10,305573	72,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,00000	13,421602	93,95
ELE.16.07.M.0003	QTU-1P	MAT.	UN	1,00000	2,957,05	2957,05
	PREÇO (mão-de-obra):					166,08
	PREÇO (material):					2957,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					3123,13
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					798,58
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					798,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					3921,71
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3921,71
02.16.07.004	QTU-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,70000	10,305573	69,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,70000	13,421602	89,92
ELE.16.07.M.0004	QTU-TE	MAT.	UN	1,00000	2,819,21	2819,20
	PREÇO (mão-de-obra):					158,96
	PREÇO (material):					2819,20
	PREÇO TOTAL (unit.):					2978,16
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					761,51
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					761,51
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					3739,67
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3739,67
02.16.07.005	QTN-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,30000	10,305573	75,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,30000	13,421602	97,97
ELE.16.07.M.0005	QTN-3P	MAT.	UN	1,00000	3,085,83	3085,82
	PREÇO (mão-de-obra):					173,20
	PREÇO (material):					3085,82
	PREÇO TOTAL (unit.):					3259,02
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					833,33
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					833,33
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4092,35
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4092,35
02.16.07.006	QTN-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	10,305573	78,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	13,421602	102,00
ELE.16.07.M.0006	QTN-2P	MAT.	UN	1,00000	3,207,01	3207,00
	PREÇO (mão-de-obra):					180,32
	PREÇO (material):					3207,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					3387,32
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					866,13
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					866,13
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4253,45
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4253,45
02.16.07.007	QTN-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	10,305573	78,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	13,421602	102,00
ELE.16.07.M.0007	QTN-1P	MAT.	UN	1,00000	3,198,68	3198,67
	PREÇO (mão-de-obra):					180,32
	PREÇO (material):					3198,67
	PREÇO TOTAL (unit.):					3378,99
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					864,00
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					864,00
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4242,99
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4242,99
02.16.07.008	QTN-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,80000	10,305573	80,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,80000	13,421602	104,68
ELE.16.07.M.0008	QTN-TE	MAT.	UN	1,00000	3,294,12	3294,12
	PREÇO (mão-de-obra):					185,06
	PREÇO (material):					3294,12
	PREÇO TOTAL (unit.):					3479,18
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					889,62
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					889,62
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4368,80
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4368,80
02.16.07.009	QTE-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,90000	10,305573	91,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,90000	13,421602	119,45
ELE.16.07.M.0009	QTE-3P	MAT.	UN	1,00000	3,731,03	3731,02
	PREÇO (mão-de-obra):					211,16
	PREÇO (material):					3731,02
	PREÇO TOTAL (unit.):					3942,18
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1008,01
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1008,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4950,19
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4950,19
02.16.07.010	QTE-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,20000	10,305573	105,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,20000	13,421602	136,90
ELE.16.07.M.0010	QTE-2P	MAT.	UN	1,00000	4,277,06	4277,06

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	242,01
					PREÇO (material):	4277,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	4519,07
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1155,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1155,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5674,59
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5674,59
02.16.07.011	QTE-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,10000	10,305573	93,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,10000	13,421602	122,13
ELE.16.07.M.0011	QTE-1P	MAT.	UN	1,00000	3.830,84	3830,84
					PREÇO (mão-de-obra):	215,91
					PREÇO (material):	3830,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	4046,75
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1034,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1034,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5081,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5081,50
02.16.07.012	QTE-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	10,305573	82,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	13,421602	107,37
ELE.16.07.M.0012	QTE-TE	MAT.	UN	1,00000	3.341,60	3341,60
					PREÇO (mão-de-obra):	189,81
					PREÇO (material):	3341,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	3531,41
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	902,98
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	902,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4434,39
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4434,39
02.16.07.013	QTE-AUDI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,40000	10,305573	45,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,40000	13,421602	59,05
ELE.16.07.M.0013	QTE-AUDI	MAT.	UN	1,00000	1.850,95	1850,95
					PREÇO (mão-de-obra):	104,39
					PREÇO (material):	1850,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	1955,34
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	499,98
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	499,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2455,32
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2455,32
02.16.07.014	QTE-ILEXT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,90000	10,305573	81,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,90000	13,421602	106,03
ELE.16.07.M.0014	QTE-ILEXT	MAT.	UN	1,00000	3.311,83	3311,83
					PREÇO (mão-de-obra):	187,44
					PREÇO (material):	3311,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	3499,27
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	894,76
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	894,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4394,03
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4394,03
02.16.07.015	QTE-GUA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,10000	10,305573	31,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,10000	13,421602	41,60
ELE.16.07.M.0015	QTE-GUA1	MAT.	UN	1,00000	1.299,84	1299,83
					PREÇO (mão-de-obra):	73,54
					PREÇO (material):	1299,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	1373,37
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	351,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	351,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1724,54
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1724,54
02.16.07.016	QTE-GUA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,40000	10,305573	45,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,40000	13,421602	59,05
ELE.16.07.M.0016	QTE-GUA2	MAT.	UN	1,00000	1.867,62	1867,61
					PREÇO (mão-de-obra):	104,39
					PREÇO (material):	1867,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	1972,00
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	504,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	504,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2476,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2476,24
02.16.07.017	QTE-DEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	10,305573	25,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	13,421602	33,55
ELE.16.07.M.0017	QTE-DEP	MAT.	UN	1,00000	1.031,30	1031,30
					PREÇO (mão-de-obra):	59,31
					PREÇO (material):	1031,30

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	1090,61
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	278,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	278,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1369,47
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1369,47
02.16.07.018	QTE-BARRILETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,90000	10,305573	29,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,90000	13,421602	38,92
ELE.16.07.M.0018	QTE-BARRILETE	MAT.	UN	1,00000	1,207,52	1207,51
					PREÇO (mão-de-obra):	68,80
					PREÇO (material):	1207,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	1276,31
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	326,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	326,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1602,66
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1602,66
02.16.07.019	QFAC-3P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,30000	10,305573	64,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,30000	13,421602	84,55
ELE.16.07.M.0019	QFAC-3P	MAT.	UN	1,00000	2,657,01	2657,00
					PREÇO (mão-de-obra):	149,47
					PREÇO (material):	2657,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2806,47
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	717,61
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	717,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3524,08
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3524,08
02.16.07.020	QFAC-2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,90000	10,305573	71,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,90000	13,421602	92,60
ELE.16.07.M.0020	QFAC-2P	MAT.	UN	1,00000	2,891,99	2891,98
					PREÇO (mão-de-obra):	163,70
					PREÇO (material):	2891,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	3055,68
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	781,33
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	781,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3837,01
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3837,01
02.16.07.021	QFAC-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,90000	10,305573	71,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,90000	13,421602	92,60
ELE.16.07.M.0021	QFAC-1P	MAT.	UN	1,00000	2,891,99	2891,98
					PREÇO (mão-de-obra):	163,70
					PREÇO (material):	2891,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	3055,68
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	781,33
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	781,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3837,01
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3837,01
02.16.07.022	QFAC-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,90000	10,305573	71,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,90000	13,421602	92,60
ELE.16.07.M.0022	QFAC-TE	MAT.	UN	1,00000	3,824,29	3824,29
					PREÇO (mão-de-obra):	163,70
					PREÇO (material):	3824,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	3987,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1019,72
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1019,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5007,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5007,71
02.16.07.023	QTE-SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000	10,305573	46,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000	13,421602	60,39
ELE.16.07.M.0023	QTE-SE	MAT.	UN	1,00000	1,882,06	1882,06
					PREÇO (mão-de-obra):	106,76
					PREÇO (material):	1882,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	1988,82
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	508,54
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	508,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2497,36
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2497,36
02.16.07.024	QTU-CPDX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,40000	10,305573	55,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,40000	13,421602	72,47
ELE.16.07.M.0024	QTU-CPDX	MAT.	UN	1,00000	2,265,52	2265,52
					PREÇO (mão-de-obra):	128,12
					PREÇO (material):	2265,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	2393,64
					LS (%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	612,05
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	612,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3005,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3005,69
02.16.07.025	QTU-CPDY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,40000	10,305573	55,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,40000	13,421602	72,47
ELE.16.07.M.0025	QTU-CPDY	MAT.	UN	1,00000	2.265,52	2265,52
					PREÇO (mão-de-obra):	128,12
					PREÇO (material):	2265,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	2393,64
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	612,05
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	612,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3005,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3005,69
02.16.07.026	QTU-X (TE, 1P, 2P, 3P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,50000	10,305573	200,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,50000	13,421602	261,72
ELE.16.07.M.0026	QTU-X (TE, 1P, 2P, 3P)	MAT.	UN	1,00000	8.201,76	8201,75
					PREÇO (mão-de-obra):	462,67
					PREÇO (material):	8201,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	8664,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2215,49
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2215,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10879,91
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	43519,64
02.16.07.027	QTU-Y (TE, 1P, 2P, 3P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,50000	10,305573	200,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,50000	13,421602	261,72
ELE.16.07.M.0027	QTU-Y (TE, 1P, 2P, 3P)	MAT.	UN	1,00000	8.201,76	8201,75
					PREÇO (mão-de-obra):	462,67
					PREÇO (material):	8201,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	8664,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2215,49
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2215,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	10879,91
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	43519,64
02.16.07.028	QTN-LANCH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,50000	10,305573	108,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,50000	13,421602	140,92
ELE.16.07.M.0028	QTN-LANCH	MAT.	UN	1,00000	4.417,14	4417,14
					PREÇO (mão-de-obra):	249,12
					PREÇO (material):	4417,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	4666,26
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1193,16
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1193,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5859,42
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5859,42
02.16.07.029	QTN-COPA (TE, 1P, 2P, 3P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,50000	10,305573	252,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,50000	13,421602	328,82
ELE.16.07.M.0029	QTN-COPA (TE, 1P, 2P, 3P)	MAT.	UN	1,00000	10.297,01	10297,00
					PREÇO (mão-de-obra):	581,30
					PREÇO (material):	10297,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10878,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2781,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2781,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13659,88
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	54639,52
02.16.07.030	QF-BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	10,305573	78,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	13,421602	102,00
ELE.16.07.M.0030	QF-BC	MAT.	UN	1,00000	3.204,76	3204,76
					PREÇO (mão-de-obra):	180,32
					PREÇO (material):	3204,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	3385,08
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	865,56
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	865,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4250,64
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4250,64
02.16.07.031	QF-BQ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	10,305573	78,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	13,421602	102,00
ELE.16.07.M.0031	QF-BQ	MAT.	UN	1,00000	3.204,76	3204,76
					PREÇO (mão-de-obra):	180,32
					PREÇO (material):	3204,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	3385,08
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	865,56
					ADM (%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						865,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4250,64
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4250,64
02.16.07.032	QF-BU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	10,305573	78,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,60000	13,421602	102,00
ELE.16.07.M.0032	QF-BU	MAT.	UN	1,00000	3.204,76	3204,76
PREÇO (mão-de-obra):						180,32
PREÇO (material):						3204,76
PREÇO TOTAL (unit.):						3385,08
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						865,56
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						865,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4250,64
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4250,64
02.16.07.033	QF-BRR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,60000	10,305573	88,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,60000	13,421602	115,42
ELE.16.07.M.0033	QF-BRR	MAT.	UN	1,00000	3.624,27	3624,26
PREÇO (mão-de-obra):						204,04
PREÇO (material):						3624,26
PREÇO TOTAL (unit.):						3828,30
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						978,89
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						978,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4807,19
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4807,19
02.16.07.034	QF-INC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,30000	10,305573	116,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,30000	13,421602	151,66
ELE.16.07.M.0034	QF-INC	MAT.	UN	1,00000	4.724,89	4724,89
PREÇO (mão-de-obra):						268,11
PREÇO (material):						4724,89
PREÇO TOTAL (unit.):						4993,00
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1276,71
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1276,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						6269,71
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6269,71
02.16.07.035	QC-EX-3 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	10,305573	103,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	13,421602	134,21
ELE.16.07.M.0035	QC-EX-3 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	4.195,75	4195,75
PREÇO (mão-de-obra):						237,26
PREÇO (material):						4195,75
PREÇO TOTAL (unit.):						4433,01
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1133,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1133,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5566,53
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5566,53
02.16.07.036	QC-EX-2 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	10,305573	103,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	13,421602	134,21
ELE.16.07.M.0036	QC-EX-2 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	4.195,75	4195,75
PREÇO (mão-de-obra):						237,26
PREÇO (material):						4195,75
PREÇO TOTAL (unit.):						4433,01
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1133,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1133,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5566,53
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5566,53
02.16.07.037	QC-EX-1 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	10,305573	103,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	13,421602	134,21
ELE.16.07.M.0037	QC-EX-1 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	4.195,75	4195,75
PREÇO (mão-de-obra):						237,26
PREÇO (material):						4195,75
PREÇO TOTAL (unit.):						4433,01
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1133,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1133,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5566,53
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5566,53
02.16.07.038	QC-EX-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	10,305573	103,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,00000	13,421602	134,21
ELE.16.07.M.0038	QC-EX-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	4.195,75	4195,75
PREÇO (mão-de-obra):						237,26
PREÇO (material):						4195,75
PREÇO TOTAL (unit.):						4433,01
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1133,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1133,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5566,53
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5566,53

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	237,26
					PREÇO (material):	4195,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	4433,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1133,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1133,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5566,53
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5566,53
02.16.07.039	QFCAC-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	10,305573	463,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	13,421602	603,97
ELE.16.07.M.0039	QFCAC-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	29,362,27	29362,26
					PREÇO (mão-de-obra):	1067,72
					PREÇO (material):	29362,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	30429,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7780,94
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7780,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	38210,92
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	229265,52
02.16.07.040	QFCAC-1P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,00000	10,305573	360,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,00000	13,421602	469,75
ELE.16.07.M.0040	QFCAC-1P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	24,468,55	24468,55
					PREÇO (mão-de-obra):	830,44
					PREÇO (material):	24468,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	25298,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6468,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6468,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31767,94
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	158839,70
02.16.07.041	QFCAC-2P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,00000	10,305573	360,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,00000	13,421602	469,75
ELE.16.07.M.0041	QFCAC-2P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	24,468,55	24468,55
					PREÇO (mão-de-obra):	830,44
					PREÇO (material):	24468,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	25298,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6468,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6468,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31767,94
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	158839,70
02.16.07.042	QFCAC-3P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,00000	10,305573	309,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,00000	13,421602	402,64
ELE.16.07.M.0042	QFCAC-3P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	14,681,13	14681,13
					PREÇO (mão-de-obra):	711,80
					PREÇO (material):	14681,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	15392,93
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3935,97
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3935,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	19328,90
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	57986,70
02.16.07.043	QGFAC - PAINÉIS DE FORÇA E COMANDO DA CENTRAL DE ÁGUA GELADA, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	95,00000	10,305573	979,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	95,00000	13,421602	1275,05
ELE.16.07.M.0043	QGFAC - PAINÉIS DE FORÇA E COMANDO DA CENTRAL DE ÁGUA GELADA, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	116,452,59	116452,58
					PREÇO (mão-de-obra):	2254,07
					PREÇO (material):	116452,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	118706,65
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	30353,29
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30353,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	149059,94
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	149059,94
02.16.07.044	QGU-CPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,30000	10,305573	85,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,30000	13,421602	111,39
ELE.16.07.M.0044	QGU-CPD	MAT.	UN	1,00000	3,470,69	3470,69
					PREÇO (mão-de-obra):	196,92
					PREÇO (material):	3470,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	3667,61
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	937,80
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	937,80

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4605,41
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4605,41
02.16.07.045	PGBT-U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	75,00000	10,305573	772,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	75,00000	13,421602	1006,62
ELE.16.07.M.0045	PGBT-U	MAT.	UN	1,00000	47,210,87	47210,87
PREÇO (mão-de-obra):						1779,53
PREÇO (material):						47210,87
PREÇO TOTAL (unit.):						48990,40
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						12526,84
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12526,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						61517,24
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						61517,24
02.16.07.046	PGBT-E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	75,00000	10,305573	772,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	75,00000	13,421602	1006,62
ELE.16.07.M.0046	PGBT-E	MAT.	UN	1,00000	58,720,28	58720,28
PREÇO (mão-de-obra):						1779,53
PREÇO (material):						58720,28
PREÇO TOTAL (unit.):						60499,81
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						15469,80
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15469,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						75969,61
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						75969,61
02.16.07.047	PGBT-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	80,00000	10,305573	824,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	80,00000	13,421602	1073,72
ELE.16.07.M.0047	PGBT-N	MAT.	UN	1,00000	65,133,25	65133,25
PREÇO (mão-de-obra):						1898,16
PREÇO (material):						65133,25
PREÇO TOTAL (unit.):						67031,41
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						17139,93
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17139,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						84171,34
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						84171,34
02.16.07.048	PGBT-AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	95,00000	10,305573	979,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	95,00000	13,421602	1275,05
ELE.16.07.M.0048	PGBT-AC	MAT.	UN	1,00000	74,754,25	74754,24
PREÇO (mão-de-obra):						2254,07
PREÇO (material):						74754,24
PREÇO TOTAL (unit.):						77008,31
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						19691,02
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19691,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						96699,33
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						96699,33
02.17	PINTURA					
02.17.01	Emassamento com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	SER.CG	M2			
21.001.000005.MAT	MASSA CORRIDA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	MAT.	KG	0,70000	2,77167	1,94
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,361157	0,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
PREÇO (mão-de-obra):						6,98
PREÇO (material):						2,12
PREÇO TOTAL (unit.):						9,10
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,32
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						11,42
QUANTIDADE:						15700,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						179294,00
02.17.02	PINTURA PARA TUBULAÇÕES E ELETRODUTOS (DIÂMETROS VARIADOS)	SER.CG	M			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,05000	6,80319	0,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,10000	11,92658	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	L	0,15000	18,167037	2,72
PREÇO (mão-de-obra):						5,64
PREÇO (material):						4,25
PREÇO TOTAL (unit.):						9,89
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						12,41
QUANTIDADE:						1750,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						21717,50
02.17.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800	3,477186	6,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17600	13,421602	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400	9,188506	0,40
PREÇO (mão-de-obra):						2,76
PREÇO (material):						6,73
PREÇO TOTAL (unit.):						9,49
LS (%): 0,00						0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	2,42
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,91
					QUANTIDADE:	3214,97
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	38290,29
02.17.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRÍLICO	MAT.	L	0,16000	5,551739	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03900	13,421602	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01400	9,188506	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,64
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,52
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,90
					QUANTIDADE:	12400,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23560,00
02.17.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33000	11,288256	3,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24400	13,421602	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08900	9,188506	0,81
					PREÇO (mão-de-obra):	4,08
					PREÇO (material):	3,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,80
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,99
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9,79
					QUANTIDADE:	4126,49
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	40398,33
02.17.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33000	11,288256	3,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18700	13,421602	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06900	9,188506	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	3,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,85
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,60
					QUANTIDADE:	11300,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	97180,00
02.18	COBERTURA					
02.18.01	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	M			
1116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	MAT.	M	1,05000	10,801114	11,34
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,10000	5,669325	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	12,069363	3,01
					PREÇO (mão-de-obra):	5,30
					PREÇO (material):	11,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,39
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21,59
					QUANTIDADE:	176,08
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3801,56
02.18.02	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2			
10966	PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL "U", 6 " X 2 " (QUALQUER ESPESURA)	MAT.	KG	12,00000	3,552777	42,63
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	15,437362	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	9,188506	7,35
					PREÇO (mão-de-obra):	19,69
					PREÇO (material):	42,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,32
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	15,93
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	78,25
					QUANTIDADE:	867,57
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	67887,35
02.18.03	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	SER.CG	M2			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,05000	0,100788	0,20
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,19000	19,107725	22,73
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	2,05000	0,772708	1,58
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07100	15,437362	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05140	9,188506	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	1,56
					PREÇO (material):	24,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,07
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,66
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,73
					QUANTIDADE:	867,57

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/taxa):						28395,56
02.18.04	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	SER.CG	M2			
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,25000	5,669325	1,41
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,08000	61,522675	4,92
COTAÇÃO12	CHAPA LISA #50	MAT.	M2	1,05000	0,772708	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	9,188506	7,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	12,069363	10,25
PREÇO (mão-de-obra):						18,06
PREÇO (material):						7,14
PREÇO TOTAL (unit.):						25,20
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						6,44
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						31,64
QUANTIDADE:						64,62
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2044,57
02.19	SERVIÇOS FINAIS					
02.19.01	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX RETA COM 70 CM - Ø 1 3/4"	SER.CG	UN			
ARQ.01.M.0002	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX RETA COM 70 CM - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	1,00000	184,69401	184,69
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	15,437362	23,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,188506	13,78
PREÇO (mão-de-obra):						36,93
PREÇO (material):						184,69
PREÇO TOTAL (unit.):						221,62
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						56,66
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						56,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						278,28
QUANTIDADE:						867,57
PREÇO TOTAL (c/taxa):						241427,37
02.19.02	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIOS ACESSÍVEIS - Ø 1 3/4"	SER.CG	UN			
ARQ.01.M.0003	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIOS ACESSÍVEIS - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	1,00000	293,965	293,96
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	15,437362	30,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,188506	18,37
PREÇO (mão-de-obra):						49,24
PREÇO (material):						293,96
PREÇO TOTAL (unit.):						343,20
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						87,75
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						87,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						430,95
QUANTIDADE:						867,57
PREÇO TOTAL (c/taxa):						373879,29
02.19.03	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA BANCADA - Ø 1 3/4"	SER.CG	UN			
ARQ.01.M.0004	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA BANCADA - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	1,00000	359,4772	359,47
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	15,437362	38,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	9,188506	22,97
PREÇO (mão-de-obra):						61,56
PREÇO (material):						359,47
PREÇO TOTAL (unit.):						421,03
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						107,65
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						107,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						528,68
QUANTIDADE:						867,57
PREÇO TOTAL (c/taxa):						458666,90
02.20	EQUIPAMENTOS					
02.20.01	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	SER.CG	UN			
11063/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	SER.MO	UN	1,00000	15.412,17	15412,16
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						15412,16
PREÇO TOTAL (unit.):						15412,16
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3940,88
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3940,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						19353,04
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						77412,16
02.20.02	ELEVADOR ELÉTRICO - 4 PARADAS	SER.CG	UN			
95004/SIURB	ELEVADOR - 4 PARADAS 12 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO INOX - DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES	EQ.AQ.	UN	1,00000	113.805,61	113805,61
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	300,00000	9,692446	2907,73
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	240,00000	15,437362	3704,96
PREÇO (mão-de-obra):						6612,69
PREÇO (material):						113805,61
PREÇO TOTAL (unit.):						120418,30
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						30790,95
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30790,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						151209,25
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						453627,75
02.21	BALCÃO RECEPÇÃO					
02.21.01	Emassamento com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	SER.CG	M2			
21.001.000005.MAT	MASSA CORRIDA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	MAT.	KG	0,70000	2,77167	1,94

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,361157	0,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
					PREÇO (mão-de-obra):	6,98
					PREÇO (material):	2,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,10
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,42
					QUANTIDADE:	6,12
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	69,89
02.21.02	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,90000	11,33865	10,20
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	1,05000	12,590101	13,21
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03499	18,200633	0,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,37958	0,629925	8,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12369	9,516067	1,17
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,03
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,03667	0,243571	0,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18000	13,278819	2,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	9,188506	7,16
					PREÇO (mão-de-obra):	18,77
					PREÇO (material):	32,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,26
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	13,10
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	64,36
					QUANTIDADE:	1,92
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	123,57
02.21.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	12,24
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	308,20
02.21.04	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	12,24
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	190,82
02.21.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	56,62000	0,218374	12,36
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,80500	1,478224	1,18
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01930	38,694193	0,74
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01742	18,200633	0,31
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,61495	0,797905	2,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,50601	0,629925	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06413	9,516067	0,61
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01900	0,243571	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,28000	13,421602	44,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,64000	9,188506	15,06
					PREÇO (mão-de-obra):	59,69
					PREÇO (material):	18,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,94
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	19,92
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	97,86
					QUANTIDADE:	6,12
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	598,90
02.21.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33000	11,288256	3,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18700	13,421602	2,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06900	9,188506	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	3,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,85
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,60
					QUANTIDADE:	6,12
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	52,63
02.21.07	PORTA EM MDF 18MM 60X80CM	SER.CG	UN			
4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	4,00000	0,394753	1,57
4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	1,00000	0,848299	0,84
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,00000	13,430001	26,86
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,21200	5,996886	1,27
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	MAT.	UN	1,00000	11,397443	11,39
COTAÇÃO33	MDF 18MM BRANCO	MAT.	M2	0,48000	26,078895	12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,188506	9,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,278819	13,27
					PREÇO (mão-de-obra):	22,45
					PREÇO (material):	54,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,89
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	19,66
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	96,55
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	193,10
02.21.08	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO	SER.CG	UN			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,06900	3,703959	0,25
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,03890	31,32827	32,54
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,00000	0,562733	3,37
11796	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	MAT.	M2	1,00000	400,808679	400,80
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,50000	17,511915	26,26
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,92000	12,842071	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,98000	9,188506	9,00
					PREÇO (mão-de-obra):	33,65
					PREÇO (material):	463,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	496,87
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	127,04
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	127,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	623,91
					QUANTIDADE:	5,27
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3288,00
02.21.09	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO	SER.CG	UN			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,05000	265,257218	278,52
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,03510	3,703959	0,13
374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	MAT.	KG	0,45000	0,260369	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,47000	9,188506	4,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,66000	13,421602	8,85
					PREÇO (mão-de-obra):	13,16
					PREÇO (material):	278,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	291,92
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	74,64
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	366,56
					QUANTIDADE:	2,85
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1044,69
02.22	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
02.22.01	SISTEMA DE HIDRANTES					
02.22.01.001	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CH. EMBUTIR 60X40X40CM	SER.CG	UN			
M53991/CDHU	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA EMBUTIR 60X40X40CM	MAT.	UN	1,00000	829,8212	829,82
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000	9,692446	33,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000	13,421602	46,97
					PREÇO (mão-de-obra):	80,89
					PREÇO (material):	829,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	910,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	232,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	232,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1143,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1143,57
02.22.01.002	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
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	1,00000	50,410798	50,41
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	MAT.	UN	1,00000	41,247489	41,24
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00000	115,0663	115,06
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00000	82,192614	82,19
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG. DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00000	133,434913	133,43
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	1,00000	169,004678	169,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR. COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	MAT.	UN	1,00000	210,411748	210,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	9,188506	36,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00000	13,421602	53,68
					PREÇO (mão-de-obra):	90,43
					PREÇO (material):	801,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	892,17
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	228,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	228,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1120,29
					QUANTIDADE:	29,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	32488,41
02.22.01.003	MOTO BOMBAS elétricas - Hidrantes (principal e reserva), fornecimento e instalação, incluindo bases de inércia, isoladores de vibração, interligações elétricas e hidráulicas	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO178UU	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - HIDRANTES (PRINCIPAL E RESERVA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	1,00000	28.724,58	28724,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	28724,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	28724,58
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7344,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7344,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36069,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	36069,45
02.22.01.004	MOTO BOMBAS elétricas - Hidrantes (jokey), fornecimento e instalação, incluindo bases de inércia, isoladores de vibração, interligações elétricas e hidráulicas	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO179UU	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - HIDRANTES (JOKEY), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	1,00000	5.375,36	5375,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5375,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5375,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1374,47
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1374,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6749,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6749,83
02.22.01.005	Fornecimento e instalação de conjunto de pressurização (tanques + manômetros + transdutores + tubulações + interligações + válvulas gaveta, globo, retenção vertical, retenção horizontal + flow switch + curvas + suportes + fixações + flanges + pintura) completo.	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO (TANQUES + MANÔMETROS + TRANSDUTORES + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GAVETA, GLOBO, RETENÇÃO VERTICAL, RETENÇÃO HORIZONTAL + FLOW SWITCH + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + FLANGES + PINTURA) COMPLETO.	SER.MO	CJ	1,00000	17.553,91	17553,91
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	17553,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	17553,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4488,53
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4488,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22042,44
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22042,44
02.22.02	SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)					
02.22.02.001	SPRINKLER,BICO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
05100-E	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	MAT.	UN	0,01200	4,70344	0,05
11793-E	BICO DE SPRINKLER SIDE WALL GB DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000	36,70363	36,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61800	10,935498	6,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,61800	13,421602	8,29
					PREÇO (mão-de-obra):	15,04
					PREÇO (material):	36,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,79
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	13,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	65,03
					QUANTIDADE:	390,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	25361,70
02.22.02.002	Fornecimento e instalação de conjunto de pressurização (tanques + manômetros + transdutores + tubulações + interligações + válvulas gaveta, globo, retenção vertical, retenção horizontal + flow switch + curvas + suportes + fixações + flanges + pintura) completo.	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO (TANQUES + MANÔMETROS + TRANSDUTORES + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GAVETA, GLOBO, RETENÇÃO VERTICAL, RETENÇÃO HORIZONTAL + FLOW SWITCH + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + FLANGES + PINTURA) COMPLETO.	SER.MO	CJ	1,00000	17.553,91	17553,91
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	17553,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	17553,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4488,53
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4488,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22042,44
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	22042,44
02.22.02.003	MOTO BOMBAS elétricas - Sprinklers (principal e reserva), fornecimento e instalação, incluindo bases de inércia, isoladores de vibração, interligações elétricas e hidráulicas	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO183U	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - SPRINKLERS (PRINCIPAL E RESERVA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	1,00000	42.498,94	42498,94
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	42498,94

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	42498,94
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10866,97
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10866,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53365,91
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	53365,91
02.22.02.004	MOTO BOMBAS elétricas - Sprinklers (jokey), fornecimento e instalação, incluindo bases de inércia, isoladores de vibração, interligações elétricas e hidráulicas	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO184U	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - SPRINKLERS (JOKEY), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	1,00000	5.375,36	5375,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5375,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5375,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1374,47
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1374,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6749,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6749,83
02.22.02.005	Fornecimento e instalação de conjunto de válvula de governo e alarme completa para sistema de tubo molhado, conforme detalhamento em projeto	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO185	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA PARA SISTEMA DE TUBO MOLHADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	SER.MO	CJ	1,00000	50.394,00	50394,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	50394,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	50394,00
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	12885,74
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12885,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	63279,74
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	253118,96
02.22.03	TUBULAÇÕES					
02.22.03.001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
7693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	MAT.	M	1,30000	62,732131	81,55
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,20700	1,6798	0,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000	10,935498	24,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000	13,421602	29,52
					PREÇO (mão-de-obra):	53,57
					PREÇO (material):	81,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,46
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	34,63
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	170,09
					QUANTIDADE:	55,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9354,95
02.22.03.002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
7695	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,30000	117,846369	153,20
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,28300	1,6798	0,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,65000	10,935498	28,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,65000	13,421602	35,56
					PREÇO (mão-de-obra):	64,53
					PREÇO (material):	153,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	218,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	55,79
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	273,99
					QUANTIDADE:	230,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	63017,70
02.22.03.003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06000	1,6798	0,10
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,50000	10,423159	15,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	10,935498	12,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	13,421602	14,76
					PREÇO (mão-de-obra):	26,78
					PREÇO (material):	15,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,51
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,37
					QUANTIDADE:	963,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	51395,31
02.22.03.004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	MAT.	M	1,50000	16,772803	25,15
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,07500	1,6798	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,20000	10,935498	13,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,20000	13,421602	16,10
					PREÇO (mão-de-obra):	29,22
					PREÇO (material):	25,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	13,93
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,93

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						68,42
QUANTIDADE:						33,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2257,86
02.22.03.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,09400	1,6798	0,15
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	1,40000	18,519795	25,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,40000	10,935498	15,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,40000	13,421602	18,79
PREÇO (mão-de-obra):						34,09
PREÇO (material):						26,07
PREÇO TOTAL (unit.):						60,16
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						15,38
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						75,54
QUANTIDADE:						41,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3097,14
02.22.03.006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	1,40000	31,361866	43,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,11300	1,6798	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	10,935498	17,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	13,421602	21,47
PREÇO (mão-de-obra):						38,96
PREÇO (material):						44,08
PREÇO TOTAL (unit.):						83,04
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						21,23
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						104,27
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4170,80
02.22.03.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,40000	34,225925	47,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,14100	1,6798	0,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	10,935498	19,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	13,421602	24,15
PREÇO (mão-de-obra):						43,83
PREÇO (material):						48,14
PREÇO TOTAL (unit.):						91,97
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						23,51
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						115,48
QUANTIDADE:						387,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						44690,76
02.22.03.008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,16300	1,6798	0,27
7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	1,30000	38,786582	50,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	10,935498	21,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	13,421602	26,84
PREÇO (mão-de-obra):						48,71
PREÇO (material):						50,69
PREÇO TOTAL (unit.):						99,40
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						25,41
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						124,81
QUANTIDADE:						191,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						23838,71
02.22.04	SISTEMA DE COMBATE MANUAL (EXTINTORES)					
02.22.04.001	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA SOBREPOR 75X30X25CM	SER.CG	UN			
M54738	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA SOBREPOR 75X30X25CM	MAT.	UN	1,00000	152,551037	152,55
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,00000	0,562733	2,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	10,935498	10,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
PREÇO (mão-de-obra):						24,35
PREÇO (material):						154,80
PREÇO TOTAL (unit.):						179,15
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						45,80
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						45,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						224,95
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4499,00
02.22.04.002	EXTINTOR DE CO2 6KG - fornecimento e instalação	SER.CG	UN			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,00000	440,9475	440,94
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	1,00000	0,277167	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
PREÇO (mão-de-obra):						6,77
PREÇO (material):						441,21
PREÇO TOTAL (unit.):						447,98
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						114,54
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						114,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						562,52

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2812,60
02.22.04.003	EXTINTOR DE CO2 sobre rodas 50KG - fornecimento e instalação	SER.CG	UN			
10889U	EXTINTOR DE CO2 SOBRE RODAS 50KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	3.674,56	3674,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
PREÇO (mão-de-obra):						6,77
PREÇO (material):						3674,56
PREÇO TOTAL (unit.):						3681,33
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						941,31
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						941,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4622,64
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4622,64
02.22.04.004	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 6KG - fornecimento e instalação	SER.CG	UN			
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,00000	146,9825	146,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	9,188506	4,59
PREÇO (mão-de-obra):						11,30
PREÇO (material):						146,98
PREÇO TOTAL (unit.):						158,28
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						40,47
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						40,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						198,75
QUANTIDADE:						62,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						12322,50
02.22.04.005	EXTINTOR PÓ QUÍMICO sobre rodas 50KG - fornecimento e instalação	SER.CG	UN			
10892U	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS 50KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	1.224,57	1224,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	9,188506	4,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
PREÇO (mão-de-obra):						11,30
PREÇO (material):						1224,57
PREÇO TOTAL (unit.):						1235,87
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						316,01
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						316,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1551,88
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1551,88
02.22.05	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS					
02.22.05.001	Accionador manual de alarme de incêndio	SER.CG	UN			
16.001.000029.MAT	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TENSÃO 17 A 28 V	MAT.	UN	1,00000	45,161423	45,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000	10,305573	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000	13,421602	3,89
PREÇO (mão-de-obra):						6,87
PREÇO (material):						45,16
PREÇO TOTAL (unit.):						52,03
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						13,30
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						65,33
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1045,28
02.22.05.002	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
13297-E	SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	MAT.	UN	1,00000	173,246173	173,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,51500	10,305573	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,51500	13,421602	6,91
PREÇO (mão-de-obra):						12,21
PREÇO (material):						173,24
PREÇO TOTAL (unit.):						185,45
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						47,41
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						47,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						232,86
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3725,76
02.22.05.003	Fornecimento e instalação de Central de Alarme principal (sala de segurança) Endereçável, conforme especificação no caderno de encargos.	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO186	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME PRINCIPAL (SALA DE SEGURANÇA) ENDEREÇÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	SER.MO	CJ	1,00000	73.911,20	73911,20
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						73911,20
PREÇO TOTAL (unit.):						73911,20
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						18899,09
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18899,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						92810,29
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						92810,29
02.22.05.004	Fornecimento e instalação de Repetidora da Central de Alarme principal (guarita) Endereçável, conforme especificação no caderno de encargos.	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REPETIDORA DA CENTRAL DE ALARME PRINCIPAL (GUARITA) ENDEREÇÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	SER.MO	CJ	1,00000	11.758,60	11758,60
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						11758,60
PREÇO TOTAL (unit.):						11758,60
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3006,67
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3006,67

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						14765,27
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						44295,81
02.22.05.005	Fornecimento e instalação de sensor de fumaça endereçável incluindo bases, isoladores de linha, fixações, interligações e proteções	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO189	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	1,00000	235,172	235,17
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						235,17
PREÇO TOTAL (unit.):						235,17
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						60,13
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						60,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						295,30
QUANTIDADE:						297,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						87704,10
02.22.05.006	Fornecimento e instalação de Central de Alarme Endereçável de pavimento (áreas administrativas), conforme especificação no caderno de encargos.	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE PAVIMENTO (ÁREAS ADMINISTRATIVAS), CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	SER.MO	CJ	1,00000	22.677,30	22677,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						22677,30
PREÇO TOTAL (unit.):						22677,30
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5798,58
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5798,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						28475,88
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						85427,64
02.22.05.007	Fornecimento e instalação de multisensor de fumaça e temperatura endereçável incluindo bases, fixações, interligações e proteções	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO190	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTISENSOR DE FUMAÇA E TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	1,00000	235,172	235,17
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						235,17
PREÇO TOTAL (unit.):						235,17
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						60,13
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						60,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						295,30
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5315,40
02.22.05.008	Fornecimento e instalação de sensor de temperatura endereçável incluindo bases, isoladores de linha, fixações, interligações e proteções	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	1,00000	176,379	176,37
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						176,37
PREÇO TOTAL (unit.):						176,37
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						45,09
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						45,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						221,46
QUANTIDADE:						44,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						9744,24
02.22.05.009	Fornecimento e instalação de sensor de GLP endereçável incluindo bases, isoladores de linha, fixações, interligações e proteções	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE GLP ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	1,00000	176,379	176,37
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						176,37
PREÇO TOTAL (unit.):						176,37
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						45,09
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						45,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						221,46
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1993,14
02.22.05.010	Fornecimento e instalação de módulo de comando de distravamento de portas	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO DE DISTRAVAMENTO DE PORTAS	SER.MO	CJ	1,00000	251,97	251,97
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						251,97
PREÇO TOTAL (unit.):						251,97
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						64,42
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						64,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						316,39
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						632,78
02.22.05.011	Fornecimento e instalação de módulo de comando para sistema de ar condicionado	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO194	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	SER.MO	CJ	1,00000	235,172	235,17
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						235,17
PREÇO TOTAL (unit.):						235,17
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						60,13
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						60,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						295,30
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2657,70

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.22.05.012	Fornecimento e instalação de módulo de comando para sistema de elevador	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO194U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO PARA SISTEMA DE ELEVADOR	SER.MO	CJ	1,00000	293,965	293,96
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					293,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					293,96
	LS (%):					0,00
	BDI (%):					25,57
	ADM (%):					0,00
	TOTAL TAXA:					75,16
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					369,12
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					369,12
02.22.06	ELETRODUTOS E FIAÇÕES					
02.22.06.001	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN			
16.015.000039.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 202 X 202 X 102 MM	MAT.	UN	1,00000	19,166518	19,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000	10,305573	12,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,25000	13,421602	16,77
	PREÇO (mão-de-obra):					29,65
	PREÇO (material):					19,16
	PREÇO TOTAL (unit.):					48,81
	LS (%):					0,00
	BDI (%):					25,57
	ADM (%):					0,00
	TOTAL TAXA:					12,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					61,29
	QUANTIDADE:					70,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4290,30
02.22.06.002	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,05000	7,181145	7,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,305573	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					11,86
	PREÇO (material):					7,54
	PREÇO TOTAL (unit.):					19,40
	LS (%):					0,00
	BDI (%):					4,96
	ADM (%):					0,00
	TOTAL TAXA:					4,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					24,36
	QUANTIDADE:					2011,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					48987,96
02.22.06.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00000	0,974284	0,97
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120	1,268249	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000	13,421602	0,53
88264	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000	9,188506	0,36
	PREÇO (mão-de-obra):					0,89
	PREÇO (material):					0,98
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,87
	LS (%):					0,00
	BDI (%):					25,57
	ADM (%):					0,00
	TOTAL TAXA:					0,47
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2,34
	QUANTIDADE:					2815,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					6587,10
02.22.06.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00000	0,8399	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01120	1,268249	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	10,305573	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	13,421602	0,67
	PREÇO (mão-de-obra):					1,18
	PREÇO (material):					0,84
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,02
	LS (%):					0,00
	BDI (%):					25,57
	ADM (%):					0,00
	TOTAL TAXA:					0,51
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2,53
	QUANTIDADE:					1595,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4035,35
02.22.06.005	Fornecimento e interligação de cabo ÓTICO especial de comunicação e interligações entre centrais	SER.CG	M			
COTAÇÃO195	FORNECIMENTO E INTERLIGAÇÃO DE CABO ÓTICO ESPECIAL DE COMUNICAÇÃO E INTERLIGAÇÕES ENTRE CENTRAIS	SER.MO	M	1,00000	10,58274	10,58
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					10,58
	PREÇO TOTAL (unit.):					10,58
	LS (%):					0,00
	BDI (%):					2,70
	ADM (%):					0,00
	TOTAL TAXA:					2,70
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					13,28
	QUANTIDADE:					500,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					6640,00
02.22.07	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
02.22.07.001	Sinalização de piso para hidrantes e extintores	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO196	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	SER.MO	CJ	1,00000	25,197	25,19
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					25,19
	PREÇO TOTAL (unit.):					25,19
	LS (%):					0,00
	BDI (%):					6,44
	ADM (%):					0,00
	TOTAL TAXA:					6,44

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						31,63
QUANTIDADE:						69,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2182,47
02.22.07.002	Placa cod 04	SER.CG	UN			
COTAÇÃO197	PLACA COD 04	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63
PREÇO TOTAL (unit.):						38,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,50
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						388,00
02.22.07.003	Placa cod 12	SER.CG	UN			
COTAÇÃO198	PLACA COD 12	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63
PREÇO TOTAL (unit.):						38,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,50
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						291,00
02.22.07.004	Placa cod 13	SER.CG	UN			
COTAÇÃO199	PLACA COD 13	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63
PREÇO TOTAL (unit.):						38,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,50
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						436,50
02.22.07.005	Placa cod 14	SER.CG	UN			
COTAÇÃO200	PLACA COD 14	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63
PREÇO TOTAL (unit.):						38,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,50
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						291,00
02.22.07.006	Placa cod 16	SER.CG	UN			
COTAÇÃO202	PLACA COD 16	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63
PREÇO TOTAL (unit.):						38,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,50
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						436,50
02.22.07.007	Placa cod 17	SER.CG	UN			
COTAÇÃO203	PLACA COD 17	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63
PREÇO TOTAL (unit.):						38,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,50
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						48,50
02.22.07.008	Placa cod 19	SER.CG	UN			
COTAÇÃO204	PLACA COD 19	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63
PREÇO TOTAL (unit.):						38,63
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						48,50
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						436,50
02.22.07.009	Placa cod 21	SER.CG	UN			
COTAÇÃO205	PLACA COD 21	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						38,63

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,50
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	776,00
02.22.07.010	Placa cod 23	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0206	PLACA COD 23	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	38,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,50
					QUANTIDADE:	69,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3346,50
02.22.07.011	Placa cod 25	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0207	PLACA COD 25	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	38,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,50
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1212,50
02.22.07.012	Placa cod 28	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0208	PLACA COD 28	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	38,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,50
					QUANTIDADE:	41,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1988,50
02.22.07.013	Placa cod 30	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0209	PLACA COD 30	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	38,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,50
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	485,00
02.22.07.014	Placa cod 09	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0209U	PLACA COD 09	SER.MO	UN	1,00000	38,6354	38,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	38,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	48,50
02.23	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					
02.23.01	EQUIPAMENTOS					
02.23.01.001	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0214	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	18.688,61	18688,61
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,00000	9.692446	387,69
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,00000	15.437362	617,49
					PREÇO (mão-de-obra):	1005,18
					PREÇO (material):	18688,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	19693,79
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5035,70
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5035,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24729,49
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	49458,98
02.23.01.002	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0210	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	SER.MO	UN	1,00000	209.891,01	209891,01
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	380,00000	9.692446	3683,12
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	380,00000	15.437362	5866,19
					PREÇO (mão-de-obra):	9549,31
					PREÇO (material):	209891,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	219440,32
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	56110,88

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	56110,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	275551,20
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	826653,60
02.23.01.003	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0211	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	SER.MO	UN	1,00000	15.607,13	15607,13
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	38,00000	9,692446	368,31
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	38,00000	15,437362	586,61
					PREÇO (mão-de-obra):	954,92
					PREÇO (material):	15607,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	16562,05
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4234,91
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4234,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20796,96
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	62390,88
02.23.01.004	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0212	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	SER.MO	UN	1,00000	10.334,97	10334,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,00000	9,692446	242,31
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,00000	15,437362	385,93
					PREÇO (mão-de-obra):	628,24
					PREÇO (material):	10334,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	10963,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2803,29
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2803,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13766,49
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	41299,47
02.23.01.005	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0213	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	11.590,62	11590,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	28,00000	9,692446	271,38
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	28,00000	15,437362	432,24
					PREÇO (mão-de-obra):	703,62
					PREÇO (material):	11590,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	12294,24
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3143,63
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3143,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15437,87
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15437,87
02.23.01.006	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0215	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	10.218,22	10218,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000	9,692446	232,61
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,00000	15,437362	370,49
					PREÇO (mão-de-obra):	603,10
					PREÇO (material):	10218,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	10821,32
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2767,01
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2767,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13588,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13588,33
02.23.01.007	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0216	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	10.488,67	10488,67
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,00000	9,692446	242,31
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,00000	15,437362	385,93
					PREÇO (mão-de-obra):	628,24
					PREÇO (material):	10488,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	11116,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2842,59
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2842,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13959,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13959,50
02.23.01.008	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0217	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	10.842,27	10842,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	9,692446	252,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	15,437362	401,37
					PREÇO (mão-de-obra):	653,37
					PREÇO (material):	10842,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	11495,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2939,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2939,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14435,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14435,06
02.23.01.009	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0218	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	6.625,13	6625,13
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000	9,692446	155,07
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000	15,437362	246,99

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	402,06
					PREÇO (material):	6625,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	7027,19
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1796,85
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1796,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8824,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8824,04
02.23.01.010	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO219	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	4.703,44	4703,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000	9,692446	116,30
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00000	15,437362	185,24
					PREÇO (mão-de-obra):	301,54
					PREÇO (material):	4703,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	5004,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1279,77
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1279,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6284,75
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12569,50
02.23.01.011	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO220	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	6.803,19	6803,19
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	17,00000	9,692446	164,77
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	17,00000	15,437362	262,43
					PREÇO (mão-de-obra):	427,20
					PREÇO (material):	6803,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	7230,39
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1848,81
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1848,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	9079,20
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9079,20
02.23.01.012	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO221	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	10.488,67	10488,67
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,00000	9,692446	242,31
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,00000	15,437362	385,93
					PREÇO (mão-de-obra):	628,24
					PREÇO (material):	10488,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	11116,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2842,59
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2842,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	13959,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13959,50
02.23.01.013	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO222	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	4.703,44	4703,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000	9,692446	155,07
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,00000	15,437362	246,99
					PREÇO (mão-de-obra):	402,06
					PREÇO (material):	4703,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	5105,50
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1305,47
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1305,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6410,97
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6410,97
02.23.01.014	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO223	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	10.842,27	10842,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	9,692446	252,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	15,437362	401,37
					PREÇO (mão-de-obra):	653,37
					PREÇO (material):	10842,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	11495,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2939,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2939,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14435,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14435,06
02.23.01.015	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZÃO DE AR 12.045 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO224	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZÃO DE AR 12.045 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	18.393,81	18393,81
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	9,692446	436,16
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	15,437362	694,68
					PREÇO (mão-de-obra):	1130,84
					PREÇO (material):	18393,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	19524,65
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4992,45
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4992,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24517,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24517,10

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.23.01.016	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO225	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	10.842,27	10842,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	9,692446	252,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	15,437362	401,37
	PREÇO (mão-de-obra):					653,37
	PREÇO (material):					10842,26
	PREÇO TOTAL (unit.):					11495,63
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2939,43
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2939,43
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					14435,06
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					14435,06
02.23.01.017	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO226	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	24.766,97	24766,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	60,00000	9,692446	581,54
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	60,00000	15,437362	926,24
	PREÇO (mão-de-obra):					1507,78
	PREÇO (material):					24766,97
	PREÇO TOTAL (unit.):					26274,75
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					6718,45
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6718,45
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					32993,20
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					32993,20
02.23.01.018	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO227	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	11.590,62	11590,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	28,00000	9,692446	271,38
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	28,00000	15,437362	432,24
	PREÇO (mão-de-obra):					703,62
	PREÇO (material):					11590,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					12294,24
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3143,63
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3143,63
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					15437,87
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					15437,87
02.23.01.019	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO228	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	10.842,27	10842,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	9,692446	252,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,00000	15,437362	401,37
	PREÇO (mão-de-obra):					653,37
	PREÇO (material):					10842,26
	PREÇO TOTAL (unit.):					11495,63
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2939,43
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2939,43
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					14435,06
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					14435,06
02.23.01.020	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO229	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	18.688,61	18688,61
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	9,692446	436,16
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	15,437362	694,68
	PREÇO (mão-de-obra):					1130,84
	PREÇO (material):					18688,61
	PREÇO TOTAL (unit.):					19819,45
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5067,83
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5067,83
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					24887,28
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					24887,28
02.23.01.021	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO230	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	18.688,61	18688,61
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	9,692446	436,16
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	45,00000	15,437362	694,68
	PREÇO (mão-de-obra):					1130,84
	PREÇO (material):					18688,61
	PREÇO TOTAL (unit.):					19819,45
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5067,83
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5067,83
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					24887,28
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					24887,28
02.23.01.022	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 48.000 BTU/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO231	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 48.000 BTU/H	SER.MO	UN	1,00000	5.073,95	5073,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,00000	9,692446	126,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,00000	15,437362	200,68
	PREÇO (mão-de-obra):					326,68
	PREÇO (material):					5073,94
	PREÇO TOTAL (unit.):					5400,62
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1380,93
	ADM (%): 0,00					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						1380,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						6781,55
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						54252,40
02.23.01.023	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0232	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	SER.MO	UN	1,00000	14.067,47	14067,46
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	52,00000	9,692446	504,00
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	52,00000	15,437362	802,74
PREÇO (mão-de-obra):						1306,74
PREÇO (material):						14067,46
PREÇO TOTAL (unit.):						15374,20
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3931,18
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3931,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						19305,38
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						96526,90
02.23.01.024	UNIDADE CONDENSADORA - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 3,0 TR	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0233	UNIDADE CONDENSADORA - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 3,0 TR	SER.MO	UN	1,00000	4.587,35	4587,34
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,00000	9,692446	106,61
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,00000	15,437362	169,81
PREÇO (mão-de-obra):						276,42
PREÇO (material):						4587,34
PREÇO TOTAL (unit.):						4863,76
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1243,66
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1243,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						6107,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6107,42
02.23.01.025	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0234	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	3.592,18	3592,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,50000	9,692446	92,07
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,50000	15,437362	146,65
PREÇO (mão-de-obra):						238,72
PREÇO (material):						3592,17
PREÇO TOTAL (unit.):						3830,89
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						979,55
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						979,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4810,44
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						9620,88
02.23.01.026	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0235	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	4.115,51	4115,51
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,50000	9,692446	101,77
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,50000	15,437362	162,09
PREÇO (mão-de-obra):						263,86
PREÇO (material):						4115,51
PREÇO TOTAL (unit.):						4379,37
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1119,80
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1119,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5499,17
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						65990,04
02.23.01.027	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0236	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	3.788,79	3788,78
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,50000	9,692446	101,77
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,50000	15,437362	162,09
PREÇO (mão-de-obra):						263,86
PREÇO (material):						3788,78
PREÇO TOTAL (unit.):						4052,64
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1036,26
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1036,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5088,90
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						10177,80
02.23.01.028	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0237	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	3.196,37	3196,37
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	9,692446	77,53
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	15,437362	123,49
PREÇO (mão-de-obra):						201,02
PREÇO (material):						3196,37
PREÇO TOTAL (unit.):						3397,39
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						868,71
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						868,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4266,10
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						12798,30
02.23.01.029	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO SPLITÃO REMOTO CAP. 7,5 TR	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0238	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO SPLITÃO REMOTO CAP. 7,5 TR	SER.MO	UN	1,00000	11.578,30	11578,29
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	34,00000	9,692446	329,54
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	34,00000	15,437362	524,87
PREÇO (mão-de-obra):						854,41

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	11578,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12432,70
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3179,04
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3179,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15611,74
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31223,48
02.23.01.030	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 36.000 BTU/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO239	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 36.000 BTU/H	SER.MO	UN	1,00000	4.488,51	4488,50
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,00000	9,692446	145,38
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,00000	15,437362	231,56
					PREÇO (mão-de-obra):	376,94
					PREÇO (material):	4488,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	4865,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1244,09
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1244,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6109,53
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6109,53
02.23.01.031	UNIDADE CONDENSADORA TIPO CENTIFUGO - CAP. 7,5 TR	SER.CG	UN			
COTAÇÃO240	UNIDADE CONDENSADORA TIPO CENTIFUGO - CAP. 7,5 TR	SER.MO	UN	1,00000	6.263,19	6263,19
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	21,00000	9,692446	203,54
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	21,00000	15,437362	324,18
					PREÇO (mão-de-obra):	527,72
					PREÇO (material):	6263,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	6790,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1736,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1736,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8527,34
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17054,68
02.23.01.032	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M³/h Pd. 35,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO242	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M³/h Pd. 35,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	3.658,20	3658,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,00000	9,692446	87,23
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,00000	15,437362	138,93
					PREÇO (mão-de-obra):	226,16
					PREÇO (material):	3658,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	3884,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	993,23
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	993,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4877,59
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19510,36
02.23.01.033	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M³/h Pd. 32,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO243	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M³/h Pd. 32,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	3.658,20	3658,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,00000	9,692446	87,23
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,00000	15,437362	138,93
					PREÇO (mão-de-obra):	226,16
					PREÇO (material):	3658,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	3884,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	993,23
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	993,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4877,59
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19510,36
02.23.01.034	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M³/h Pd. 28,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO244	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M³/h Pd. 28,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	3.659,04	3659,04
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,00000	9,692446	87,23
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,00000	15,437362	138,93
					PREÇO (mão-de-obra):	226,16
					PREÇO (material):	3659,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	3885,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	993,44
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	993,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4878,64
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4878,64
02.23.01.035	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/h - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	SER.CG	UN			
COTAÇÃO245	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/H - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	SER.MO	UN	1,00000	1.917,50	1917,50
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000	9,692446	48,46
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000	15,437362	77,18
					PREÇO (mão-de-obra):	125,64
					PREÇO (material):	1917,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	2043,14
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	522,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	522,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2565,57
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	43614,69
02.23.01.036	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/h Pd. 16,0 mmCa	SER.CG	UN			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COTAÇÃO247	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/H PD. 16,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	1.205,05	1205,04
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1205,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	1205,04
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	308,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	308,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1513,16
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	18157,92
02.23.01.037	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO248	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	1.123,15	1123,14
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	9,692446	24,23
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	15,437362	38,59
					PREÇO (mão-de-obra):	62,82
					PREÇO (material):	1123,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	1185,96
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	303,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	303,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1489,20
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17870,40
02.23.01.038	COIFA LAVADORA WASH PULL DIM. 900x800 mm VAZÃO 2025 M3/h - REFERÊNCIA - MELTING	SER.CG	UN			
COTAÇÃO249	COIFA LAVADORA WASH PULL DIM. 900X800 MM VAZÃO 2025 M3/H - REFERÊNCIA - MELTING	SER.MO	UN	1,00000	6.158,31	6158,30
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	32,00000	9,692446	310,15
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	32,00000	15,437362	493,99
					PREÇO (mão-de-obra):	804,14
					PREÇO (material):	6158,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	6962,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1780,29
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1780,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8742,73
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8742,73
02.23.01.039	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/h Pd. 26,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO283	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	1.802,32	1802,32
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000	9,692446	33,92
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000	15,437362	54,03
					PREÇO (mão-de-obra):	87,95
					PREÇO (material):	1802,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	1890,27
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	483,34
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	483,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2373,61
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7120,83
02.23.01.040	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/h Pd. 45,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO294	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	2.916,94	2916,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,50000	9,692446	53,30
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,50000	15,437362	84,90
					PREÇO (mão-de-obra):	138,20
					PREÇO (material):	2916,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	3055,13
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	781,19
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	781,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3836,32
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3836,32
02.23.02	REDE DE DUTOS					
02.23.02.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	SER.CG	DM3			
7321	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	MAT.	310ML	3,22600	21,039495	67,87
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	13,933941	4,59
					PREÇO (mão-de-obra):	4,59
					PREÇO (material):	67,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,46
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	90,98
					QUANTIDADE:	147,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13428,64
02.23.02.002	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #26	SER.CG	KG			
COTAÇÃO250	CHAPA GALVANIZADA # 26	MAT.	KG	1,00000	7,155948	7,15
CLI.02.M.0004	BORRACHA	MAT.	UN	2,00000	0,823102	1,64
CLI.02.M.0002	CANTOS TDC	MAT.	UN	0,25000	2,393715	0,59
CLI.02.M.0001	GRAMPO TDC	MAT.	UN	0,25000	2,973246	0,74
CLI.02.M.0003	PARAF.(3/8" X 3/4")	MAT.	UN	0,15000	1,956967	0,29
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	9,692446	0,58
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	15,437362	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	10,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,04
					ADM (%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						3,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						14,95
QUANTIDADE:						1537,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						22978,15
02.23.02.003	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #24	SER.CG	KG			
COTAÇÃO0251	CHAPA GALVANIZADA # 24	MAT.	KG	1,00000	6,223659	6,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	9,692446	0,58
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	15,437362	0,92
CLI.02.M.0004	BORRACHA	MAT.	UN	2,00000	0,823102	1,64
CLI.02.M.0002	CANTOS TDC	MAT.	UN	0,25000	2,393715	0,59
CLI.02.M.0001	GRAMPO TDC	MAT.	UN	0,25000	2,973246	0,74
CLI.02.M.0003	PARAF.(3/8" X 3/4")	MAT.	UN	0,15000	1,956967	0,29
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						9,48
PREÇO TOTAL (unit.):						10,98
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,80
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						13,78
QUANTIDADE:						11686,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						161033,08
02.23.02.004	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #22	SER.CG	KG			
COTAÇÃO0252	CHAPA GALVANIZADA # 22	MAT.	KG	1,00000	5,753315	5,75
CLI.02.M.0004	BORRACHA	MAT.	UN	2,00000	0,823102	1,64
CLI.02.M.0002	CANTOS TDC	MAT.	UN	0,25000	2,393715	0,59
CLI.02.M.0001	GRAMPO TDC	MAT.	UN	0,25000	2,973246	0,74
CLI.02.M.0003	PARAF.(3/8" X 3/4")	MAT.	UN	0,15000	1,956967	0,29
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	9,692446	0,58
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	15,437362	0,92
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						9,01
PREÇO TOTAL (unit.):						10,51
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,68
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						13,19
QUANTIDADE:						2350,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						30996,50
02.23.02.005	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #20	SER.CG	KG			
COTAÇÃO0253	CHAPA GALVANIZADA # 20	MAT.	KG	1,00000	5,165385	5,16
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	9,692446	0,58
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06000	15,437362	0,92
CLI.02.M.0004	BORRACHA	MAT.	UN	2,00000	0,823102	1,64
CLI.02.M.0002	CANTOS TDC	MAT.	UN	0,25000	2,393715	0,59
CLI.02.M.0001	GRAMPO TDC	MAT.	UN	0,25000	2,973246	0,74
CLI.02.M.0003	PARAF.(3/8" X 3/4")	MAT.	UN	0,15000	1,956967	0,29
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						8,42
PREÇO TOTAL (unit.):						9,92
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,53
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						12,45
QUANTIDADE:						686,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8540,70
02.23.02.006	MANTA DE LÁ DE VIDRO 38 mm ISOFLEX RT 1.0	SER.CG	M2			
COTAÇÃO0254	MANTA DE LÁ DE VIDRO 38 MM ISOFLEX RT 1.0	SER.MO	M2	1,00000	31,051103	31,05
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	9,692446	1,93
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	15,437362	3,08
PREÇO (mão-de-obra):						5,01
PREÇO (material):						31,05
PREÇO TOTAL (unit.):						36,06
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,22
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						45,28
QUANTIDADE:						2217,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						100385,76
02.23.03	BOCAS DE AR					
02.23.03.001	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0246	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 MM	SER.MO	UN	1,00000	75,826172	75,82
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						75,82
PREÇO TOTAL (unit.):						82,09
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						20,99
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						103,08
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1752,36
02.23.03.002	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0260	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 MM	SER.MO	UN	1,00000	179,310251	179,31
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						179,31
PREÇO TOTAL (unit.):						185,58
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						47,45
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						47,45

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						233,03
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3495,45
02.23.03.003	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0261	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	SER.MO	UN	1,00000	496,557279	496,55
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						496,55
PREÇO TOTAL (unit.):						502,82
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						128,57
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						128,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						631,39
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						15784,75
02.23.03.004	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0262	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	SER.MO	UN	1,00000	218,651167	218,65
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						218,65
PREÇO TOTAL (unit.):						224,92
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						57,51
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						57,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						282,43
QUANTIDADE:						22,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6213,46
02.23.03.005	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0263	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	SER.MO	UN	1,00000	259,100751	259,10
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						259,10
PREÇO TOTAL (unit.):						265,37
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						67,85
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						67,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						333,22
QUANTIDADE:						21,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6997,62
02.23.03.006	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0264	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	SER.MO	UN	1,00000	306,748278	306,74
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						306,74
PREÇO TOTAL (unit.):						313,01
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						80,03
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						80,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						393,04
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						23582,40
02.23.03.007	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0265	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	SER.MO	UN	1,00000	369,858364	369,85
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						369,85
PREÇO TOTAL (unit.):						376,12
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						96,17
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						96,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						472,29
QUANTIDADE:						81,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						38255,49
02.23.03.008	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0266	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	SER.MO	UN	1,00000	459,324512	459,32
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						459,32
PREÇO TOTAL (unit.):						465,59
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						119,05
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						119,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						584,64
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1169,28
02.23.03.009	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625x325 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0267	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625X325 MM	SER.MO	UN	1,00000	281,064136	281,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						281,06

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	287,33
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	73,47
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	360,80
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	360,80
02.23.03.010	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225x165 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0268	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	SER.MO	UN	1,00000	138,608697	138,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	138,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	144,87
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	37,04
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	181,91
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4002,02
02.23.03.011	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425x225 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0269	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X225 MM	SER.MO	UN	1,00000	203,012229	203,01
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	203,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	209,28
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	53,51
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	262,79
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2102,32
02.23.03.012	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. AT AG 525x325 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0270	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. AT AG 525X325 MM	SER.MO	UN	1,00000	279,888276	279,88
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	279,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	286,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	73,16
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	359,31
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5030,34
02.23.03.013	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525x325 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0271	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	SER.MO	UN	1,00000	279,888276	279,88
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	279,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	286,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	73,16
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	359,31
					QUANTIDADE:	89,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	31978,59
02.23.03.014	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525x225 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0272	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X225 MM	SER.MO	UN	1,00000	279,888276	279,88
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	279,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	286,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	73,16
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	359,31
					QUANTIDADE:	55,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19762,05
02.23.03.015	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225x225 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0273	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225X225 MM	SER.MO	UN	1,00000	533,823642	533,82
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	533,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	540,09
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	138,10
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	138,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	678,19
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7460,09
02.23.03.016	GRELHA DE EXAUSTÃO MOD. AT AG 225x165 mm	SER.CG	UN			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COTAÇÃO0274	GRELHA DE EXAUSTÃO MOD. AT AG 225X165 MM	SER.MO	UN	1,00000	138,608697	138,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
	PREÇO (mão-de-obra):					6,27
	PREÇO (material):					138,60
	PREÇO TOTAL (unit.):					144,87
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	37,04
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					37,04
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					181,91
	QUANTIDADE:					42,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					7640,22
02.23.03.017	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325x225 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0275	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X225 MM	SER.MO	UN	1,00000	179,310251	179,31
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
	PREÇO (mão-de-obra):					6,27
	PREÇO (material):					179,31
	PREÇO TOTAL (unit.):					185,58
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	47,45
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					47,45
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					233,03
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					466,06
02.23.03.018	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325x165 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0276	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X165 MM	SER.MO	UN	1,00000	159,119055	159,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
	PREÇO (mão-de-obra):					6,27
	PREÇO (material):					159,11
	PREÇO TOTAL (unit.):					165,38
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	42,28
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					42,28
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					207,66
	QUANTIDADE:					3,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					622,98
02.23.03.019	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425x165 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0277	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X165 MM	SER.MO	UN	1,00000	211,23485	211,23
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
	PREÇO (mão-de-obra):					6,27
	PREÇO (material):					211,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					217,50
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	55,61
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					55,61
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					273,11
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1638,66
02.23.03.020	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0278	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	SER.MO	UN	1,00000	233,4922	233,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	9,692446	24,23
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50000	15,437362	38,59
	PREÇO (mão-de-obra):					62,82
	PREÇO (material):					233,49
	PREÇO TOTAL (unit.):					296,31
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	75,76
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					75,76
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					372,07
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					372,07
02.23.03.021	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325x165 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0279	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325X165 MM	SER.MO	UN	1,00000	159,119055	159,11
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					159,11
	PREÇO TOTAL (unit.):					159,11
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	40,68
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					40,68
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					199,79
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					399,58
02.23.03.022	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0280	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 MM	SER.MO	UN	1,00000	3,478,03	3478,02
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,692446	14,53
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	15,437362	23,15
	PREÇO (mão-de-obra):					37,68
	PREÇO (material):					3478,02
	PREÇO TOTAL (unit.):					3515,70
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	898,96
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					898,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					4414,66
	QUANTIDADE:					1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4414,66
02.23.03.023	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0281	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 MM	SER.MO	UN	1,00000	4.014,25	4014,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,692446	14,53
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	15,437362	23,15
PREÇO (mão-de-obra):						37,68
PREÇO (material):						4014,25
PREÇO TOTAL (unit.):						4051,93
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1036,07
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1036,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5088,00
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5088,00
02.23.03.024	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0282	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SER.MO	UN	1,00000	256,58945	256,58
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,692446	9,69
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	15,437362	15,43
PREÇO (mão-de-obra):						25,12
PREÇO (material):						256,58
PREÇO TOTAL (unit.):						281,70
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						72,03
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						72,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						353,73
QUANTIDADE:						46,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						16271,58
02.23.03.025	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/h Pd. 26,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0283	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	1.802,32	1802,32
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000	9,692446	33,92
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,50000	15,437362	54,03
PREÇO (mão-de-obra):						87,95
PREÇO (material):						1802,32
PREÇO TOTAL (unit.):						1890,27
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						483,34
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						483,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						2373,61
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						7120,83
02.23.03.026	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 Pd. 19,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0284	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 19,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	637,492499	637,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						637,49
PREÇO TOTAL (unit.):						643,76
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						164,60
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						164,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						808,36
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2425,08
02.23.03.027	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 mm-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0285	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 MM-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	SER.MO	UN	1,00000	141,741524	141,74
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						141,74
PREÇO TOTAL (unit.):						148,01
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						37,84
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						185,85
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2787,75
02.23.03.028	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597x347mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0286	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597X347MM	SER.MO	UN	1,00000	329,207204	329,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						329,20
PREÇO TOTAL (unit.):						335,47
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						85,77
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						85,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						421,24
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1263,72
02.23.03.029	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697x497mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0287	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697X497MM	SER.MO	UN	1,00000	437,319132	437,31
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						437,31
PREÇO TOTAL (unit.):						443,58
LS (%): 0,00						0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	113,42
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	113,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	557,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	557,00
02.23.03.030	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297x197mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0288	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297X197MM	SER.MO	UN	1,00000	173,640926	173,64
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	173,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	179,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	46,00
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	225,91
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	903,64
02.23.03.031	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x347mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0289	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X347MM	SER.MO	UN	1,00000	295,014875	295,01
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	295,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	301,28
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	77,03
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	77,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	378,31
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	378,31
02.23.03.032	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x297mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0290	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X297MM	SER.MO	UN	1,00000	286,851047	286,85
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	286,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	293,12
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	74,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	368,07
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	736,14
02.23.03.033	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x247mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0291	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X247MM	SER.MO	UN	1,00000	286,851047	286,85
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	286,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	293,12
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	74,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	368,07
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2576,49
02.23.03.034	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x197mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0292	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X197MM	SER.MO	UN	1,00000	256,446667	256,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	256,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	262,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	67,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	329,88
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	989,64
02.23.03.035	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325x255 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0293	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325X255 MM	SER.MO	UN	1,00000	245,2508	245,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	245,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	251,52
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	64,31
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	64,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	315,83
					QUANTIDADE:	29,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9159,07
02.23.03.036	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/h Pd. 45,0 mmCa	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0294	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3H PD. 45,0 MMCA	SER.MO	UN	1,00000	2.916,94	2916,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,50000	9,692446	53,30

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.50000	15,437362	84,90
					PREÇO (mão-de-obra):	138,20
					PREÇO (material):	2916,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	3055,13
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	781,19
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	781,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3836,32
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3836,32
02.23.03.037	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250x200 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO295	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250x200 MM	SER.MO	UN	1,00000	828,578148	828,57
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	828,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	834,84
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	213,46
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	213,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1048,30
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1048,30
02.23.03.038	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250x250 mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO296	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250x250 MM	SER.MO	UN	1,00000	208,706751	208,70
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	208,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	214,97
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	54,96
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	269,93
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	539,86
02.23.03.039	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO297	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SER.MO	UN	1,00000	208,706751	208,70
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	208,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	214,97
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	54,96
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	269,93
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2159,44
02.23.03.040	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENÇÃO CONFORME TAMANHA DO DUTO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO298	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENÇÃO CONFORME TAMANHA DO DUTO	SER.MO	UN	1,00000	234,197716	234,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	234,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	234,19
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	59,88
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	294,07
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17644,20
02.23.04	REDE FRIGORÍGENA					
02.23.04.001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E" PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	MAT.	M	1,10000	9,57486	10,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13900	9,692446	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13900	13,421602	1,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	14,337093	1,43
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
					PREÇO (mão-de-obra):	4,63
					PREÇO (material):	16,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,81
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	26,13
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1959,75
02.23.04.002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
12744	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	MAT.	M	1,10000	16,168075	17,78
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16500	9,692446	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16500	13,421602	2,21
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	14,337093	1,43
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	23,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,66
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,32

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						35,98
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5756,80
02.23.04.003	BRANCH-Y - ARBLN03321	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0299	BRANCH-Y - ARBLN03321	SER.MO	UN	1,00000	587,93	587,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,692446	9,69
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	15,437362	15,43
PREÇO (mão-de-obra):						25,12
PREÇO (material):						587,93
PREÇO TOTAL (unit.):						613,05
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						156,75
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						156,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						769,80
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3079,20
02.23.04.004	TUBO DE COBRE 6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
COTAÇÃO0300	TUBO COBRE 6,35 MM	MAT.	M	1,10000	20,636343	22,69
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13900	9,692446	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13900	13,421602	1,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	14,337093	1,43
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,63
PREÇO (material):						28,34
PREÇO TOTAL (unit.):						32,97
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						8,43
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						41,40
QUANTIDADE:						35,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1449,00
02.23.04.005	TUBO DE COBRE 12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
COTAÇÃO0301	TUBO COBRE 12,7 MM	MAT.	M	1,10000	20,627944	22,69
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13900	9,692446	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13900	13,421602	1,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	14,337093	1,43
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,63
PREÇO (material):						28,34
PREÇO TOTAL (unit.):						32,97
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						8,43
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						41,40
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6624,00
02.23.04.006	GÁS R 410 A	SER.CG	KG			
COTAÇÃO0303	GÁS R 410 A	SER.MO	KG	1,00000	65,76417	65,76
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						65,76
PREÇO TOTAL (unit.):						65,76
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						16,81
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						82,57
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1651,40
02.23.04.007	GÁS NITROGÊNIO	SER.CG	KG			
COTAÇÃO0304	GÁS NITROGÊNIO	SER.MO	KG	1,00000	18,519795	18,51
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						18,51
PREÇO TOTAL (unit.):						18,51
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,73
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						23,24
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						232,40
02.23.04.008	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	SER.CG	M			
COTAÇÃO0305	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	SER.MO	M	1,00000	12,34653	12,34
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,692446	0,96
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	15,437362	1,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,50
PREÇO (material):						12,34
PREÇO TOTAL (unit.):						14,84
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,79
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						18,63
QUANTIDADE:						35,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						652,05
02.23.04.009	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	SER.CG	M			
COTAÇÃO0306	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	SER.MO	M	1,00000	15,076205	15,07
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,692446	0,96
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	15,437362	1,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,50
PREÇO (material):						15,07

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						17,57
LS (%):						0,00
BDI (%):						4,49
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,06
QUANTIDADE:						132,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2911,92
02.23.04.010	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	SER.CG	M			
COTAÇÃO307	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	SER.MO	M	1,00000	17,335536	17,33
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,692446	0,96
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	15,437362	1,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,50
PREÇO (material):						17,33
PREÇO TOTAL (unit.):						19,83
LS (%):						0,00
BDI (%):						5,07
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						24,90
QUANTIDADE:						35,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						871,50
02.23.04.011	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	SER.CG	M			
COTAÇÃO308	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	SER.MO	M	1,00000	18,771765	18,77
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,692446	2,42
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,437362	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,27
PREÇO (material):						18,77
PREÇO TOTAL (unit.):						25,04
LS (%):						0,00
BDI (%):						6,40
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						31,44
QUANTIDADE:						132,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4150,08
02.23.05	REDE HIDRÁULICA					
02.23.05.001	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 25 mm (2 x 1")	SER.CG	UN			
14.001.000307.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 2" X 1"	MAT.	UN	1,01500	25,726137	26,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	10,935498	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46
PREÇO (mão-de-obra):						18,98
PREÇO (material):						26,11
PREÇO TOTAL (unit.):						45,09
LS (%):						0,00
BDI (%):						11,52
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						56,61
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						226,44
02.23.05.002	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4")	SER.CG	UN			
14.001.000308.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 2" X 1 1/4"	MAT.	UN	1,01500	25,726137	26,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	10,935498	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46
PREÇO (mão-de-obra):						18,98
PREÇO (material):						26,11
PREÇO TOTAL (unit.):						45,09
LS (%):						0,00
BDI (%):						11,52
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						56,61
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						113,22
02.23.05.003	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 20 mm (1 1/4 x 3/4")	SER.CG	UN			
14.001.000323.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 1 1/4" X 3/4"	MAT.	UN	1,01500	12,548106	12,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	10,935498	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46
PREÇO (mão-de-obra):						18,98
PREÇO (material):						12,73
PREÇO TOTAL (unit.):						31,71
LS (%):						0,00
BDI (%):						8,10
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						39,81
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						79,62
02.23.05.004	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1")	SER.CG	UN			
14.001.000324.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 1 1/4" X 1"	MAT.	UN	1,01500	12,548106	12,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	10,935498	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46
PREÇO (mão-de-obra):						18,98
PREÇO (material):						12,73
PREÇO TOTAL (unit.):						31,71
LS (%):						0,00
BDI (%):						8,10
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						39,81
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						79,62
02.23.05.005	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 20 mm (3/4")	SER.CG	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	10,935498	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
14.001.000340.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 3/4"	MAT.	M	1,01000	20,879914	21,08
14.001.000688.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	0,47000	0,218374	0,10

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
					PREÇO (mão-de-obra):	7,30
					PREÇO (material):	26,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,13
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	8,72
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	42,85
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1371,20
02.23.05.006	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 25 mm (1")	SER.CG	M			
14.001.000341.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	MAT.	M	1,01000	22,76129	22,98
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	0,60000	0,218374	0,13
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,935498	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	13,421602	4,42
					PREÇO (mão-de-obra):	8,02
					PREÇO (material):	28,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,40
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,18
					QUANTIDADE:	236,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10898,48
02.23.05.007	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 32 mm (1 1/4")	SER.CG	M			
14.001.000342.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/4"	MAT.	M	1,01000	31,093098	31,40
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	0,75000	0,218374	0,16
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
					PREÇO (mão-de-obra):	12,17
					PREÇO (material):	37,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,38
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	12,62
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	62,00
					QUANTIDADE:	160,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	9920,00
02.23.05.008	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 40 mm (1 1/2")	SER.CG	M			
14.001.000343.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/2"	MAT.	M	1,01000	35,057426	35,40
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	0,94000	0,218374	0,20
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,62000	10,935498	6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,62000	13,421602	8,32
					PREÇO (mão-de-obra):	15,10
					PREÇO (material):	41,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,35
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,40
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,75
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1768,75
02.23.05.009	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 50 mm (2")	SER.CG	M			
14.001.000344.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 2"	MAT.	M	1,01000	47,765113	48,24
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	1,13000	0,218374	0,24
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,74000	10,935498	8,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,74000	13,421602	9,93
					PREÇO (mão-de-obra):	18,02
					PREÇO (material):	54,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,44
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	90,59
					QUANTIDADE:	180,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16306,20
02.23.05.010	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 65 mm (2 1/2")	SER.CG	M			
14.001.000345.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 2 1/2"	MAT.	M	1,01000	68,527441	69,21
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	1,41000	0,218374	0,30
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,00000	5,652527	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,83000	10,935498	9,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,83000	13,421602	11,13
					PREÇO (mão-de-obra):	20,20
					PREÇO (material):	75,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	95,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	24,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	119,74
					QUANTIDADE:	160,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19158,40
02.23.05.011	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
3458	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000	15,294579	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000	13,421602	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000	9,188506	5,97

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	14,69
					PREÇO (material):	15,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,98
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,66
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	37,64
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	37,64
02.23.05.012	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
3457	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4"	MAT.	UN	1,00000	10,700326	10,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
					PREÇO (mão-de-obra):	13,56
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,26
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,20
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	30,46
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	182,76
02.23.05.013	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
3472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	MAT.	UN	1,00000	5,198981	5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38000	13,421602	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38000	9,188506	3,49
					PREÇO (mão-de-obra):	8,59
					PREÇO (material):	5,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,30
					QUANTIDADE:	46,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	795,80
02.23.05.014	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SER.CG	UN			
3470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000	45,119428	45,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	9,188506	6,89
					PREÇO (mão-de-obra):	16,95
					PREÇO (material):	45,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	15,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	77,92
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2181,76
02.23.05.015	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
3471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	MAT.	UN	1,00000	23,424811	23,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	13,421602	9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	9,188506	6,43
					PREÇO (mão-de-obra):	15,82
					PREÇO (material):	23,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,24
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,03
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	49,27
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1773,72
02.23.05.016	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
3456	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"	MAT.	UN	1,00000	3,829944	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36000	13,421602	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,36000	9,188506	3,30
					PREÇO (mão-de-obra):	8,13
					PREÇO (material):	3,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,95
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,05
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,00
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	330,00
02.23.05.017	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,09200	3,821545	0,35
3936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	MAT.	UN	1,00000	10,775917	10,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76000	13,421602	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76000	9,188506	6,98
					PREÇO (mão-de-obra):	17,18
					PREÇO (material):	11,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,23
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,53
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	71,06
02.23.05.018	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,09000	3,821545	0,30
3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00000	10,9187	10,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	13,421602	9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	9,188506	6,43

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	15,82
					PREÇO (material):	11,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,03
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,91
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	33,94
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	67,88
02.23.05.019	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,06400	3,821545	0,24
3921	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	MAT.	UN	1,00000	8,06304	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
					PREÇO (mão-de-obra):	13,56
					PREÇO (material):	8,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,86
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,44
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	164,64
02.23.05.020	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,12000	3,821545	0,45
3927	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00000	30,90832	30,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,88000	13,421602	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,88000	9,188506	8,08
					PREÇO (mão-de-obra):	19,89
					PREÇO (material):	31,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,24
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	13,10
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	64,34
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	128,68
02.23.05.021	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,12800	3,821545	0,48
3928	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	MAT.	UN	1,00000	30,90832	30,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	9,188506	8,26
					PREÇO (mão-de-obra):	20,33
					PREÇO (material):	31,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	13,22
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	64,93
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	129,86
02.23.05.022	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,09600	3,821545	0,36
3925	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	MAT.	UN	1,00000	16,411646	16,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	9,188506	7,16
					PREÇO (mão-de-obra):	17,62
					PREÇO (material):	16,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,39
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	8,79
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	43,18
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	172,72
02.23.05.023	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,15200	3,821545	0,58
3931	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	MAT.	UN	1,00000	45,043837	45,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,97000	13,421602	13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,97000	9,188506	8,91
					PREÇO (mão-de-obra):	21,92
					PREÇO (material):	45,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,54
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	17,26
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	84,80
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	169,60
02.23.05.024	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
6296	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	MAT.	UN	1,00000	14,967018	14,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	9,188506	5,05
					PREÇO (mão-de-obra):	12,43
					PREÇO (material):	14,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,39
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,00
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	34,39
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	68,78
02.23.05.025	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
6299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	MAT.	UN	1,00000	54,551505	54,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	13,421602	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	9,188506	7,81
	PREÇO (mão-de-obra):					19,21
	PREÇO (material):					54,55
	PREÇO TOTAL (unit.):					73,76
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					18,86
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					18,86
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					92,62
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					185,24
02.23.05.026	TE DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	MAT.	UN	1,00000	30,983911	30,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	13,421602	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	9,188506	7,35
	PREÇO (mão-de-obra):					18,08
	PREÇO (material):					30,98
	PREÇO TOTAL (unit.):					49,06
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					12,54
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					12,54
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					61,60
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					123,20
02.23.05.027	Tubo de aço carbono sem costura Ø 80 mm (3")	SER.CG	M			
COTAÇÃO311	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3	MAT.	UN	1,01000	125,413868	126,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,97000	10,935498	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,97000	13,421602	13,01
	PREÇO (mão-de-obra):					23,61
	PREÇO (material):					126,66
	PREÇO TOTAL (unit.):					150,27
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					38,42
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					38,42
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					188,69
	QUANTIDADE:					150,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					28303,50
02.23.05.028	Tubo de aço carbono sem costura Ø 100 mm (4")	SER.CG	M			
14.001.000668	MAT FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	2,07000	0,218374	0,45
COTAÇÃO312	TUBO EM AÇO CARBONO SEM COSTURA 4	MAT.	UN	1,01000	177,277693	179,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,11000	10,935498	12,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,11000	13,421602	14,89
	PREÇO (mão-de-obra):					27,02
	PREÇO (material):					179,50
	PREÇO TOTAL (unit.):					206,52
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					52,80
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					52,80
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					259,32
	QUANTIDADE:					70,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					18152,40
02.23.05.029	Tubo de aço carbono sem costura (5")	SER.CG	M			
COTAÇÃO313	TUBO EM AÇO CARBONO 5	MAT.	UN	1,01000	272,513954	275,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,45000	10,935498	15,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,45000	13,421602	19,46
	PREÇO (mão-de-obra):					35,31
	PREÇO (material):					275,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					310,54
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					79,40
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					79,40
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					389,94
	QUANTIDADE:					170,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					66289,80
02.23.05.030	Tubo de aço carbono sem costura Ø 150 mm (6")	SER.CG	M			
COTAÇÃO314	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 6	MAT.	UN	1,01000	334,658155	338,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,45000	10,935498	15,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,45000	13,421602	19,46
	PREÇO (mão-de-obra):					35,31
	PREÇO (material):					338,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					373,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					95,45
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					95,45
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					468,76
	QUANTIDADE:					90,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					42188,40
02.23.05.031	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3	SER.CG	UN			
COTAÇÃO315	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3"	MAT.	UN	1,00000	125,413868	125,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	10,305673	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
	PREÇO (mão-de-obra):					9,48
	PREÇO (material):					125,41
	PREÇO TOTAL (unit.):					134,89
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					34,49
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					34,49
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					169,38
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1016,28
02.23.05.032	CURVA 90 EM AÇO CARBONO 4	SER.CG	UN			
COTAÇÃO316	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 4	MAT.	UN	1,00000	177,277693	177,27

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	10,305573	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,421602	6,03
	PREÇO (mão-de-obra):					10,66
	PREÇO (material):					177,27
	PREÇO TOTAL (unit.):					187,93
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					48,05
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					48,05
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					235,98
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1415,88
02.23.05.033	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 5	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0317	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 5	MAT.	UN	1,00000	272,513954	272,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	10,305573	5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
	PREÇO (mão-de-obra):					13,04
	PREÇO (material):					272,51
	PREÇO TOTAL (unit.):					285,55
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					73,01
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					73,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					358,56
	QUANTIDADE:					12,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4302,72
02.23.05.034	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 6	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0318	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 6	MAT.	UN	1,00000	334,658155	334,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000	10,305573	6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65000	13,421602	8,72
	PREÇO (mão-de-obra):					15,41
	PREÇO (material):					334,65
	PREÇO TOTAL (unit.):					350,06
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					89,51
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					89,51
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					439,57
	QUANTIDADE:					8,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3516,56
02.23.05.035	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0319	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X4	MAT.	UN	1,00000	133,191342	133,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,97000	13,421602	13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,97000	9,188506	8,91
	PREÇO (mão-de-obra):					21,92
	PREÇO (material):					133,19
	PREÇO TOTAL (unit.):					155,11
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					39,66
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					39,66
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					194,77
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					389,54
02.23.05.036	CAP FERRO GALVANIZADO 6 (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0320	TAMPÃO EM FERRO GALVANIZADO 6	MAT.	UN	1,00000	104,9875	104,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
	PREÇO (mão-de-obra):					5,64
	PREÇO (material):					104,98
	PREÇO TOTAL (unit.):					110,62
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					28,28
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					28,28
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					138,90
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					277,80
02.23.05.037	LUVA EM AÇO CARBONO 1	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0321	LUVA EM AÇO CARBONO 1	MAT.	UN	1,00000	18,855755	18,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	10,935498	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46
	PREÇO (mão-de-obra):					18,98
	PREÇO (material):					18,85
	PREÇO TOTAL (unit.):					37,83
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					9,67
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					9,67
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					47,50
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					95,00
02.23.05.038	LUVA EM AÇO CARBONO 1.1/4	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0322	LUVA EM AÇO CARBONO 1.1/4	MAT.	UN	1,00000	27,29675	27,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	10,935498	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46
	PREÇO (mão-de-obra):					18,98
	PREÇO (material):					27,29
	PREÇO TOTAL (unit.):					46,27
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					11,83
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					11,83
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					58,10
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					116,20
02.23.05.039	LUVA EM AÇO CARBONO 2	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0323	LUVA EM AÇO CARBONO 2	MAT.	UN	1,00000	38,29944	38,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	10,935498	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78000	13,421602	10,46

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	18,98
					PREÇO (material):	38,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,27
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,64
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	71,91
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	143,82
02.23.05.040	LIGAÇÃO TÍPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0324	LIGAÇÃO TÍPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SER.MO	CJ	1,00000	6.900,79	6900,78
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6900,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	6900,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1764,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1764,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8665,30
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17330,60
02.23.05.041	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0325	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SER.MO	CJ	1,00000	5.700,19	5700,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5700,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	5700,19
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1457,53
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1457,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7157,72
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	21473,16
02.23.05.042	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0326	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	SER.MO	CJ	1,00000	6.829,93	6829,93
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6829,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	6829,93
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1746,41
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1746,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8576,34
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17152,68
02.23.05.043	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0327	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	SER.MO	CJ	1,00000	474,03956	474,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	474,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	474,03
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	121,20
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	121,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	595,23
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3571,38
02.23.05.044	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0328	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SER.MO	CJ	1,00000	521,787875	521,78
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	521,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	521,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	133,41
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	133,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	655,19
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7862,28
02.23.05.045	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0329	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	SER.MO	CJ	1,00000	1.027,72	1027,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1027,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	1027,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	262,78
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	262,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1290,49
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1290,49
02.23.05.046	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0330	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	SER.MO	CJ	1,00000	1.405,36	1405,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1405,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	1405,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	359,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	359,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1764,71
					QUANTIDADE:	5,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8823,55
02.23.05.047	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0331	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	SER.MO	UN	1,00000	1.583,46	1583,46
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1583,46
PREÇO TOTAL (unit.):						1583,46
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						404,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1988,35
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						11930,10
02.23.05.048	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0332	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	SER.MO	CJ	1,00000	3.397,66	3397,65
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3397,65
PREÇO TOTAL (unit.):						3397,65
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						868,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4266,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4266,42
02.23.05.049	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0333	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	SER.MO	UN	1,00000	915,03	915,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						915,02
PREÇO TOTAL (unit.):						915,02
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						233,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1148,99
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1148,99
02.23.05.050	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SER.CG	CJ			
COTAÇÃO0334	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SER.MO	CJ	1,00000	707,548558	707,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						707,54
PREÇO TOTAL (unit.):						707,54
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						180,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						888,45
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1776,90
02.23.05.051	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0337	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	SER.MO	UN	1,00000	864,16	864,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						864,15
PREÇO TOTAL (unit.):						864,15
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						220,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1085,11
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5425,55
02.23.05.052	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0338	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	SER.MO	UN	1,00000	1.414,06	1414,05
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1414,05
PREÇO TOTAL (unit.):						1414,05
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						361,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1775,62
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1775,62
02.23.05.053	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0339	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	SER.MO	UN	1,00000	937,48	937,47
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						937,47
PREÇO TOTAL (unit.):						937,47
LS (%):						0,00
BDI (%):						25,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						239,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1177,18
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4708,72
02.23.05.054	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0340	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	SER.MO	UN	1,00000	2.042,53	2042,52
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						2042,52
PREÇO TOTAL (unit.):						2042,52
LS (%):						0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	522,27
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	522,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2564,79
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7694,37
02.23.05.055	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO341	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	SER.MO	UN	1,00000	116,443736	116,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	116,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	116,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	29,77
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	146,21
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	292,42
02.23.05.056	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO342	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	SER.MO	UN	1,00000	138,625495	138,62
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	138,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	138,62
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	35,44
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	174,06
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2088,72
02.23.05.057	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO343	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	SER.MO	UN	1,00000	177,445673	177,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	177,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	177,44
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	45,37
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	222,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	222,81
02.23.05.058	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO344	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	SER.MO	UN	1,00000	277,259389	277,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	277,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	277,25
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	70,89
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	348,14
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	348,14
02.23.05.059	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	SER.CG	UN			
COTAÇÃO345	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	SER.MO	UN	1,00000	1.966,65	1966,65
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1966,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	1966,65
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	502,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	502,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2469,52
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4939,04
02.23.05.060	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS -ON - OFF - 3/4"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO346	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS -ON - OFF - 3/4"	SER.MO	UN	1,00000	199,148689	199,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	199,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	199,14
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	50,92
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	250,06
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4501,08
02.23.05.061	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO347	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	SER.MO	UN	1,00000	833,726735	833,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	833,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	833,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	213,18
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	213,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1046,90
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1046,90
02.23.05.062	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	SER.CG	UN			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COTAÇÃO0348	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	SER.MO	UN	1,00000	945,11	945,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	945,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	945,10
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	241,66
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	241,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1186,76
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3560,28
02.23.05.063	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0349	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	SER.MO	UN	1,00000	1.832,45	1832,45
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1832,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	1832,45
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	468,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	468,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2301,00
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13806,00
02.23.05.064	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0350	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	SER.MO	UN	1,00000	2.079,18	2079,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2079,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	2079,18
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	531,64
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	531,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2610,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2610,82
02.23.05.065	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0351	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	SER.MO	UN	1,00000	654,828035	654,82
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	654,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	654,82
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	167,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	167,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	822,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	822,25
02.23.05.066	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0352	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	SER.MO	UN	1,00000	486,058529	486,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	486,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	486,05
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	124,28
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	124,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	610,33
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1220,66
02.23.05.067	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3/4" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0353	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3/4" 32MM	SER.MO	M	1,00000	19,023735	19,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	19,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,02
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	23,88
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	764,16
02.23.05.068	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0354	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32MM	SER.MO	M	1,00000	20,963904	20,96
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	20,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,96
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	26,31
					QUANTIDADE:	236,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6209,16
02.23.05.069	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/4" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0355	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/4" 32MM	SER.MO	M	1,00000	18,4778	18,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	18,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,47
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,72
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,72

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						23,19
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3710,40
02.23.05.070	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/2" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0356	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/2" 32MM	SER.MO	M	1,00000	19,914029	19,91
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						19,91
PREÇO TOTAL (unit.):						19,91
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,09
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						25,00
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						625,00
02.23.05.071	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0357	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2" 32MM	SER.MO	M	1,00000	23,139245	23,13
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						23,13
PREÇO TOTAL (unit.):						23,13
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,91
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						29,04
QUANTIDADE:						180,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5227,20
02.23.05.072	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2.1/2" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0358	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2.1/2" 32MM	SER.MO	M	1,00000	27,036381	27,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						27,03
PREÇO TOTAL (unit.):						27,03
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						6,91
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						33,94
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5430,40
02.23.05.073	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0359	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3" 32MM	SER.MO	M	1,00000	29,236919	29,23
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						29,23
PREÇO TOTAL (unit.):						29,23
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						7,47
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						36,70
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5505,00
02.23.05.074	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 4" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0360	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 4" 32MM	SER.MO	UN	1,00000	36,87161	36,87
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						36,87
PREÇO TOTAL (unit.):						36,87
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						9,42
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						46,29
QUANTIDADE:						70,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3240,30
02.23.05.075	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 5" 32mm	SER.CG	UN			
COTAÇÃO0361	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 5" 32MM	SER.MO	M	1,00000	70,400418	70,40
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						70,40
PREÇO TOTAL (unit.):						70,40
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						18,00
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						88,40
QUANTIDADE:						170,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						15028,00
02.23.05.076	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 6" 32mm	SER.CG	M			
COTAÇÃO0362	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 6" 32MM	SER.MO	M	1,00000	71,147929	71,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						71,14
PREÇO TOTAL (unit.):						71,14
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						18,19
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						89,33
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8039,70
02.23.06	SERVIÇOS DIVERSOS					
02.23.06.001	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,20000	9,188506	38,59
PREÇO (mão-de-obra):						38,59
PREÇO (material):						0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,59
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	48,45
					QUANTIDADE:	1700,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	82365,00
02.23.06.002	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONADO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO365	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONADO	SER.MO	UN	1,00000	698,7968	698,79
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	698,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	698,79
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	178,68
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	178,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	877,47
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	877,47
02.23.06.003	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	SER.MO	UN			
COTAÇÃO367.M	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	SER.MO	UN	1,00000	48714,2	48714,20
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	48714,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	48714,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	12456,22
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12456,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	61170,42
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	61170,42
3	CASA DE MÁQUINAS					
03.01	LOCAÇÃO DA OBRA					
03.01.01	LOCAÇÃO da obra	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,03600	5,031001	0,18
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,669325	0,05
10567	TÁBUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,03200	3,997924	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	0,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,69
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,41
					QUANTIDADE:	450,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1534,50
03.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame					
03.02.01	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
					PREÇO (mão-de-obra):	17,91
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,57
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,48
					QUANTIDADE:	250,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5620,00
03.03	REATERRO Blocos/Baldrame					
03.03.01	REATERRO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,188506	13,78
					PREÇO (mão-de-obra):	13,78
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,30
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2595,00
03.04	INFRAESTRUTURA					
03.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
					PREÇO (mão-de-obra):	14,53
					PREÇO (material):	7,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,22
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,68
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,90
					QUANTIDADE:	415,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11578,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
03.04.02	ESTACA HÉLICE contínua, diâmetro 500 mm	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
2525	ESTACA DE HÉLICE CONTÍNUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 500 MM / RESISTÊNCIA: 160 TF)	SER.MO	M	1,00000	54,5935	54,59
	PREÇO (mão-de-obra):					13,42
	PREÇO (material):					54,59
	PREÇO TOTAL (unit.):					68,01
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					17,39
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					17,39
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					85,40
	QUANTIDADE:					435,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					37149,00
03.04.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					2,25
	PREÇO (material):					3,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,21
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,58
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,79
	QUANTIDADE:					480,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3739,20
03.04.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
	PREÇO (mão-de-obra):					73,36
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					73,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					18,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					18,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					92,11
	QUANTIDADE:					18,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1657,98
03.04.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
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	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
	PREÇO (mão-de-obra):					38,85
	PREÇO (material):					605,83
	PREÇO TOTAL (unit.):					644,68
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					164,84
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					164,84
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					809,52
	QUANTIDADE:					135,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					109285,20
03.04.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,132827	3,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
	PREÇO (mão-de-obra):					1,69
	PREÇO (material):					3,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					5,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,35
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,35
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					6,66
	QUANTIDADE:					50,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					333,00
03.04.07	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
	PREÇO (mão-de-obra):					2,43
	PREÇO (material):					4,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,48
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					8,13
	QUANTIDADE:					3365,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					27357,45
03.05	SUPERESTRUTURA					
03.05.01	Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaletes 7,5 x 7,5cm	SER.CG	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,935498	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32000	13,421602	4,29
08.005.000005.MAT	PONTALETE DE CEDRO 7,5 X 7,5 CM	MAT.	M	2,50000	8,105035	20,26
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	1,419431	0,51
08.005.000015.MAT	TABUA DE CEDRINHO 1" X 8"	MAT.	M	1,30000	2,066154	2,68

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
25.007.000003.MAT	PREGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27, 62,1 MM X Ø 3,0 MM	MAT.	KG	0,04000	6,38324	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	5,16
					PREÇO (material):	23,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,86
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,37
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,23
					QUANTIDADE:	470,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	17028,10
03.05.02	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	3,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,21
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,79
					QUANTIDADE:	1035,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8062,65
03.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
					PREÇO (mão-de-obra):	73,36
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	92,11
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1657,98
03.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
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	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	605,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	644,68
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	164,84
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	164,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	809,52
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	97142,40
03.05.05	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,132827	3,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	3,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,31
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,66
					QUANTIDADE:	460,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3063,60
03.05.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	4,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,13
					QUANTIDADE:	7695,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	62560,35
03.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2			
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,11400	51,359885	5,85
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600	3,888737	0,02
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,68000	5,031001	3,42
4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4*) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	3,124428	1,12
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,26000	5,568537	1,44
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,20000	5,887699	1,17

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	10,935498	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
	PREÇO (mão-de-obra):					12,13
	PREÇO (material):					13,02
	PREÇO TOTAL (unit.):					25,15
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					6,43
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,43
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					31,58
	QUANTIDADE:					1210,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					38211,80
03.06	PAREDES E PAINÉIS					
03.06.01	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	SER.CG	M2			
11615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	MAT.	M2	1,05000	1,889775	1,98
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					1,98
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,98
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					0,50
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,50
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					2,48
	QUANTIDADE:					53,56
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					132,82
03.06.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,240976	0,05
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22190	5,887699	1,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12300	10,935498	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07500	13,421602	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	13,421602	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14278	9,188506	1,31
42	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,79200	3,687161	2,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01440	6,29925	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05040	13,421602	0,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00890	18,200633	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,20000	0,629925	2,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00836	83,99	0,70
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,01834	4,476667	0,08
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01834	12,623697	0,23
	PREÇO (mão-de-obra):					4,81
	PREÇO (material):					7,31
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,12
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,09
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,09
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					15,21
	QUANTIDADE:					46,99
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					714,71
03.06.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	56,62000	0,218374	12,36
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,80500	1,478224	1,18
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01930	38,694193	0,74
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01742	18,200633	0,31
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,61495	0,797905	2,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,50601	0,629925	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06413	9,516067	0,61
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01900	0,243571	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,28000	13,421602	44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,64000	9,188506	15,06
	PREÇO (mão-de-obra):					59,69
	PREÇO (material):					18,25
	PREÇO TOTAL (unit.):					77,94
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					19,92
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					19,92
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					97,86
	QUANTIDADE:					740,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					72416,40
03.07	ESQUADRIAS					
03.07.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	SER.CG	M2			
595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	MAT.	M2	1,00000	344,056636	344,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	12,867268	14,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,90000	9,188506	17,45
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00720	18,200633	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,48138	0,797905	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,84524	0,629925	1,16
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05202	12,623697	0,65
	PREÇO (mão-de-obra):					38,96
	PREÇO (material):					345,72
	PREÇO TOTAL (unit.):					384,68
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					98,36
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					98,36
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					483,04
	QUANTIDADE:					29,04
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					14027,48
03.07.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	SER.CG	M2			
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,00000	343,670282	343,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	12,867268	16,72

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000	9,188506	20,21
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00720	18,200633	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,48138	0,797905	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,84524	0,629925	1,16
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05202	12,623697	0,65
	PREÇO (mão-de-obra):					44,29
	PREÇO (material):					345,34
	PREÇO TOTAL (unit.):					389,63
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					99,62
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					99,62
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					489,25
	QUANTIDADE:					23,10
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					11301,67
03.07.03	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	UN			
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,80000	5,114991	14,32
1327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	MAT.	KG	0,49000	3,124428	1,53
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,00000	13,430001	26,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,49000	12,867268	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,89000	9,188506	8,17
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00369	18,200633	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,06512	0,629925	0,67
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02577	12,623697	0,32
	PREÇO (mão-de-obra):					20,15
	PREÇO (material):					43,44
	PREÇO TOTAL (unit.):					63,59
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					16,25
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					16,25
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					79,84
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					159,68
03.07.04	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SER.CG	M			
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,80000	3,351201	16,08
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	0,60000	1,51182	0,90
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,25200	6,80319	1,71
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,04000	42,944087	1,71
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,12000	10,759119	1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,09000	9,188506	10,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000	14,337093	4,15
	PREÇO (mão-de-obra):					22,20
	PREÇO (material):					21,69
	PREÇO TOTAL (unit.):					43,89
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					11,22
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					11,22
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					55,11
	QUANTIDADE:					3,60
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					198,39
03.07.05	GRADIL CASA DE MÁQUINAS INCLUINDO PINTURA	SER.CG	M2			
11413-E	TUBO METALON DE 1.1/4"	MAT.	M	7,35726	3,61157	26,57
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,60000	10,532346	27,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,60000	12,867268	33,45
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	0,22072	1,51182	0,33
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,02207	6,80319	0,15
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,02943	46,02852	1,35
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,02450	42,944087	1,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58858	13,421602	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58858	9,188506	5,40
	PREÇO (mão-de-obra):					74,12
	PREÇO (material):					29,45
	PREÇO TOTAL (unit.):					103,57
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					26,48
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					26,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					130,05
	QUANTIDADE:					20,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					2601,00
03.08	COBERTURA					
03.08.01	Cumeira perfil trapezoidal	SER.CG	M			
23.004.000049.MAT	CUMEIRA PARA TELHA ONDA TRAPEZOIDAL	MAT.	UN	0,82500	31,597038	26,06
25.014.000004.MAT	GANCHO DE ALUMÍNIO COM PORCA , ARRUELA CÔNCAVA DE FERRO , ARRUELA LISA OU EM PVC FLEXÍVEL (DIÂMETRO NOMINAL: 1/4 " / COMPRIMENTO: 300,00 MM)	MAT.	UN	4,12000	0,67192	2,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	12,069363	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	9,188506	1,10
	PREÇO (mão-de-obra):					2,54
	PREÇO (material):					28,82
	PREÇO TOTAL (unit.):					31,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8,01
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					39,37
	QUANTIDADE:					39,52
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					1555,90
03.08.02	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	SER.CG	M2			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,05000	0,100788	0,20
7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,19000	19,107725	22,73
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	2,05000	0,772708	1,58
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07100	15,437362	1,09

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05140	9,188506	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	1,56
					PREÇO (material):	24,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,07
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,66
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	32,73
					QUANTIDADE:	347,68
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11379,56
03.08.03	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	SER.CG	M2			
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,25000	5,669325	1,41
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,08000	61,522675	4,92
COTAÇÃO12	CHAPA LISA #50	MAT.	M2	1,05000	0,772708	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	9,188506	7,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85000	12,069363	10,25
					PREÇO (mão-de-obra):	18,06
					PREÇO (material):	7,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,20
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,44
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,64
					QUANTIDADE:	26,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	838,46
03.08.04	ESTRUTURA METÁLICA - CASA DE MAQUINAS	SER.CG	M2			
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,71644	2,242533	1,60
COTAÇÃO13	CHAPA LISA #9,5	MAT.	KG	0,70000	2,93965	2,05
COTAÇÃO16	PERFIL CAIXA 200X75X25#3MM	MAT.	KG	4,71000	3,61157	17,01
11413-E	TUBO METALON DE 1,1/4"	MAT.	M	0,47165	3,61157	1,70
COTAÇÃO12	CHAPA LISA #50	MAT.	M2	0,39000	0,772708	0,30
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,65000	10,532346	27,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,65000	12,867268	34,09
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; W1 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,17600	9,768037	1,71
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	1,10000	2,595291	2,85
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,00880	8,399	0,07
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00330	12,329732	0,04
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,00005	76,060,44	4,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,66000	14,337093	9,46
					PREÇO (mão-de-obra):	71,46
					PREÇO (material):	31,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	102,93
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	26,31
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	129,24
					QUANTIDADE:	347,68
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	44934,16
03.09	IMPERMEABILIZAÇÕES					
03.09.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.CG	M3			
IMP.01.M.0001	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.MO	M3	1,05000	113,80645	119,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	119,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	119,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	30,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	150,04
					QUANTIDADE:	50,40
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7562,01
03.09.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	1,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,02
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5,03
					QUANTIDADE:	504,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2535,12
03.09.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0003	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.MO	M2	1,05000	27,29675	28,66
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	28,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,66
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	35,98
					QUANTIDADE:	182,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6566,35
03.09.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0004	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.MO	M2	1,05000	22,25735	23,37
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	23,37

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,37
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,97
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,34
					QUANTIDADE:	207,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6073,38
03.09.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0005	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.MO	M2	1,05000	22,59331	23,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	23,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,06
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,78
					QUANTIDADE:	207,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6164,46
03.09.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.MO	M2	1,05000	27,590715	28,97
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	28,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,97
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,40
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,37
					QUANTIDADE:	297,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	10801,89
03.09.07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0007	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.MO	M2	1,05000	52,74572	55,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	55,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,38
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,16
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	69,54
					QUANTIDADE:	241,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	16759,14
03.09.08	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIÉSTER NOS RODAPÉS E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIÉSTER NOS RODAPÉS E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	1,05000	40,945125	42,99
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	42,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,99
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,98
					QUANTIDADE:	253,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13656,94
03.09.09	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLÍMEROS MODIFICADOS COM CIMENTO E FIBRAS SINTÉTICAS VIAPLUS 5000 E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0009	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLÍMEROS MODIFICADOS COM CIMENTO E FIBRAS SINTÉTICAS VIAPLUS 5000 E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	1,05000	60,682775	63,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	63,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	16,29
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	80,00
					QUANTIDADE:	165,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13200,00
03.10	FORRO					
03.10.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	329,82
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8304,86
03.10.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	329,82
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5141,89
03.10.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	9,46
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,51
					QUANTIDADE:	329,82
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4785,68
03.11	REVESTIMENTOS					
03.11.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	1626,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	40947,71
03.11.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	1626,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	25352,45
03.12	PISOS					
03.12.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	1,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,02
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5,03
					QUANTIDADE:	410,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2062,30
03.12.02	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,188506	9,18
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02450	18,200633	0,44
643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,03250	2,620488	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,50000	0,629925	4,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04900	83,99	4,11
					PREÇO (mão-de-obra):	13,87
					PREÇO (material):	9,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,22

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,93
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,15
					QUANTIDADE:	410,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11951,50
03.12.03	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
3671	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	1,36000	1,293446	1,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02460	18,200633	0,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,10080	0,629925	4,47
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17180	12,623697	2,16
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	6,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,82
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,25
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,07
					QUANTIDADE:	410,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4538,70
03.13	PINTURA					
03.13.01	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	9,46
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,51
					QUANTIDADE:	410,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5949,10
03.13.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800	3,477186	6,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17600	13,421602	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400	9,188506	0,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,76
					PREÇO (material):	6,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,42
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,91
					QUANTIDADE:	500,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5955,00
03.13.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,16000	5,551739	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03900	13,421602	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01400	9,188506	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,64
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,52
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,90
					QUANTIDADE:	1520,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2888,00
4	GUARITA					
04.01	LOCAÇÃO DA OBRA					
04.01.01	LOCAÇÃO da obra	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,03600	5,031001	0,18
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,669325	0,05
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,03200	3,997924	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	0,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,69
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,41
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	102,30
04.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame					
04.02.01	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
					PREÇO (mão-de-obra):	17,91
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,57
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,48
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	562,00
04.03	REATERRO Blocos/Baldrame					

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
04.03.01	REATERRO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,188506	13,78
	PREÇO (mão-de-obra):					13,78
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					13,78
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,52
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					17,30
	QUANTIDADE:					15,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					259,50
04.04	INFRAESTRUTURA					
04.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
	PREÇO (mão-de-obra):					14,53
	PREÇO (material):					7,69
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,22
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,68
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,68
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					27,90
	QUANTIDADE:					15,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					418,50
04.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					2,25
	PREÇO (material):					3,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,21
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,58
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,79
	QUANTIDADE:					45,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					350,55
04.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
	PREÇO (mão-de-obra):					38,85
	PREÇO (material):					562,45
	PREÇO TOTAL (unit.):					601,30
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					153,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					153,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					755,05
	QUANTIDADE:					12,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					9060,60
04.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
	PREÇO (mão-de-obra):					2,43
	PREÇO (material):					4,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,48
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					8,13
	QUANTIDADE:					150,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1219,50
04.04.05	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24000	13,421602	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,15000	9,188506	19,75
	PREÇO (mão-de-obra):					22,97
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,97
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,87
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,87
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					28,84
	QUANTIDADE:					72,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2076,48
04.05	SUPERESTRUTURA					
04.05.01	Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaletes 7,5 x 7,5cm	SER.CG	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,935498	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32000	13,421602	4,29
08.005.000005.MAT	PONTALETE DE CEDRO 7,5 X 7,5 CM	MAT.	M	2,50000	8,105035	20,26
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	1,419431	0,51

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
08.005.000015.MAT	TÁBUA DE CEDRINHO 1" X 8"	MAT.	M	1,30000	2,066154	2,68
25.007.000003.MAT	PREGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27, 62,1 MM X Ø 3,0 MM	MAT.	KG	0,04000	6,38324	0,25
						5,16
						23,70
						28,86
						0,00
						7,37
						0,00
						7,37
						36,23
						12,00
						434,76
04.05.02	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
						2,25
						3,96
						6,21
						0,00
						1,58
						0,00
						1,58
						7,79
						175,00
						1363,25
04.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	14,70
						38,85
						562,45
						601,30
						0,00
						153,75
						0,00
						153,75
						755,05
						15,00
						11325,75
04.05.04	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
						2,43
						4,05
						6,48
						0,00
						1,65
						0,00
						1,65
						8,13
						705,00
						5731,65
04.05.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2			
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,11400	51,359885	5,85
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600	3,888737	0,02
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,68000	5,031001	3,42
4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	3,124428	1,12
5088	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,26000	5,568537	1,44
6189	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,20000	5,887699	1,17
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	10,935498	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
						12,13
						13,02
						25,15
						0,00
						6,43
						0,00
						6,43
						31,58
						185,00
						5842,30
04.06	PAREDES E PAINÉIS					
04.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5089	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,240976	0,05
6189	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22190	5,887699	1,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12300	10,935498	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07500	13,421602	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	13,421602	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14278	9,188506	1,31
42	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,79200	3,687161	2,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01440	6,29925	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05040	13,421602	0,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00890	18,200633	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,20000	0,629925	2,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00836	83,99	0,70
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,01834	4,476667	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01834	12,623697	0,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,81
					PREÇO (material):	7,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,12
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,09
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	15,21
					QUANTIDADE:	8,95
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	136,12
04.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	56,62000	0,218374	12,36
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,80500	1,478224	1,18
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01930	38,694193	0,74
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01742	18,200633	0,31
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,61495	0,797905	2,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,50601	0,629925	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06413	9,516067	0,61
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01900	0,243571	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,28000	13,421602	44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,64000	9,188506	15,06
					PREÇO (mão-de-obra):	59,69
					PREÇO (material):	18,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,94
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	19,92
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	97,86
					QUANTIDADE:	40,61
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	3974,09
04.07	ESQUADRIAS					
04.07.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	SER.CG	M2			
595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	MAT.	M2	1,00000	344,056636	344,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	12,867268	14,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,90000	9,188506	17,45
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00720	18,200633	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,48138	0,797905	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,84524	0,629925	1,16
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05202	12,623697	0,65
					PREÇO (mão-de-obra):	38,96
					PREÇO (material):	345,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	384,68
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	98,36
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	98,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	483,04
					QUANTIDADE:	0,72
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	347,78
04.07.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	SER.CG	M2			
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,00000	343,670282	343,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	12,867268	16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000	9,188506	20,21
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00720	18,200633	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,48138	0,797905	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,84524	0,629925	1,16
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05202	12,623697	0,65
					PREÇO (mão-de-obra):	44,29
					PREÇO (material):	345,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	389,63
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	99,62
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	99,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	489,25
					QUANTIDADE:	3,36
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	1643,88
04.08	VIDROS					
04.08.01	Vidro cristal laminado 8 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	SER.CG	M2			
22.004.000001	MAT VIDRO INCOLOR LAMINADO 8 MM	MAT.	M2	1,20000	227,822875	273,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	273,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	273,38
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	69,90
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	343,28
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	6179,04
04.09	IMPERMEABILIZAÇÕES					
04.09.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.CG	M3			
IMP.01.M.0001	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.MO	M3	1,05000	113,80645	119,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	119,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	119,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	30,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	150,04
					QUANTIDADE:	1,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/taxa):						225,06
04.09.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
PREÇO (mão-de-obra):						2,78
PREÇO (material):						1,23
PREÇO TOTAL (unit.):						4,01
LS (%):						0,00
BDI (%):						1,02
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5,03
QUANTIDADE:						14,20
PREÇO TOTAL (c/taxa):						71,42
04.09.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0003	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.MO	M2	1,05000	27,29675	28,66
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						28,66
PREÇO TOTAL (unit.):						28,66
LS (%):						0,00
BDI (%):						7,32
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						35,98
QUANTIDADE:						95,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3418,10
04.09.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0004	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.MO	M2	1,05000	22,25735	23,37
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						23,37
PREÇO TOTAL (unit.):						23,37
LS (%):						0,00
BDI (%):						5,97
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						29,34
QUANTIDADE:						37,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1085,58
04.09.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0005	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.MO	M2	1,05000	22,59331	23,72
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						23,72
PREÇO TOTAL (unit.):						23,72
LS (%):						0,00
BDI (%):						6,06
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						29,78
QUANTIDADE:						8,30
PREÇO TOTAL (c/taxa):						247,17
04.09.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.MO	M2	1,05000	27,590715	28,97
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						28,97
PREÇO TOTAL (unit.):						28,97
LS (%):						0,00
BDI (%):						7,40
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						36,37
QUANTIDADE:						22,50
PREÇO TOTAL (c/taxa):						818,32
04.09.07	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0007	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.MO	M2	1,05000	52,74572	55,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						55,38
PREÇO TOTAL (unit.):						55,38
LS (%):						0,00
BDI (%):						14,16
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						14,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						69,54
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						834,48
04.09.08	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0008	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	1,05000	40,945125	42,99
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						42,99

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,99
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,99
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,98
					QUANTIDADE:	10,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	572,18
04.10	FORRO					
04.10.01	Emassamento com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	SER.CG	M2			
21.001.000005.MAT	MASSA CORRIDA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	MAT.	KG	0,70000	2,77167	1,94
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,361157	0,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
					PREÇO (mão-de-obra):	6,98
					PREÇO (material):	2,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,10
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,32
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,42
					QUANTIDADE:	11,47
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	130,98
04.10.02	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	11,47
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	288,81
04.10.03	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	11,47
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	178,81
04.11	REVESTIMENTOS					
04.11.01	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	SER.CG	M2			
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)	MAT.	KG	4,40000	0,683521	2,91
18.006.000008.MAT	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,10000	15,017412	16,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	9,188506	1,10
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	12,51451	4,38
					PREÇO (mão-de-obra):	5,48
					PREÇO (material):	19,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,90
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,36
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,26
					QUANTIDADE:	11,95
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	373,55
04.11.02	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com cimento branco, para juntas até 3 mm	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,25000	3,703959	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	9,188506	1,83
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	12,51451	3,12
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	0,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,87
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,50
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,37
					QUANTIDADE:	11,95
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	88,07
04.11.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	81,22
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2045,11
04.11.04	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	81,22
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1266,21
04.12	PISOS					
04.12.01	Rodapé em granito corumbá polido e boleado, h = 5 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1	SER.CG	M			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,45000	0,33596	0,15
20231.1	RODAPE GRANITO 5 X 2CM	MAT.	M	1,00000	36,53665	36,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	13,421602	5,36
					PREÇO (mão-de-obra):	5,36
					PREÇO (material):	36,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,04
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,74
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	52,78
					QUANTIDADE:	11,96
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	631,24
04.12.02	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	M			
01.015.000012.SET	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 15 X 2 CM, COLOCADA	SER.MO	M	1,00000	43,84278	43,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03750	9,188506	0,34
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00458	18,200633	0,08
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,68250	0,797905	0,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,36875	0,629925	0,86
					PREÇO (mão-de-obra):	0,34
					PREÇO (material):	45,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,66
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	11,67
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	57,33
					QUANTIDADE:	1,80
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	103,19
04.12.03	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,188506	9,18
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02450	18,200633	0,44
643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,03250	2,620488	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,50000	0,629925	4,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04900	83,99	4,11
					PREÇO (mão-de-obra):	13,87
					PREÇO (material):	9,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,22
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,93
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	29,15
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	699,60
04.12.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,08000	31,143492	33,63
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	8,62000	0,33596	2,89
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,14000	2,141745	0,29
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57000	12,51451	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24000	9,188506	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	9,33
					PREÇO (material):	36,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	46,14
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	11,79
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	57,93
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1390,32
04.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
04.13.01	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,20000	3,703959	0,74
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	2,00000	9,600057	19,20
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,10000	22,42533	2,24

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COTAÇÃO2	BACIA SANITARIA-LINHA RAVENA - P9	MAT.	UN	1,00000	111,404336	111,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	10,935498	21,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,10000	13,421602	28,18
	PREÇO (mão-de-obra):					50,05
	PREÇO (material):					133,58
	PREÇO TOTAL (unit.):					183,63
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					46,95
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					46,95
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					230,58
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					230,58
04.13.02	GRELHA ROTATIVA P/ RALO EM AÇO INOX	SER.CG	UN			
11245C	GRELHA ROTATIVA PARA RALO EM AÇO INOX MOLDEXOX	MAT.	UN	1,00000	30,15241	30,15
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00254	16,798	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,75400	0,629925	0,47
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00130	12,623697	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60550	9,188506	5,56
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00000	3,310,55	0,00
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00001	12,329732	0,00
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,00004	8,399	0,00
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00195	2,964847	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
	PREÇO (mão-de-obra):					13,62
	PREÇO (material):					30,66
	PREÇO TOTAL (unit.):					44,28
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					11,32
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					11,32
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					55,60
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					55,60
04.13.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2			
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	4,00000	1,84778	7,39
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00000	141,313175	141,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	9,188506	3,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	12,044166	24,08
	PREÇO (mão-de-obra):					27,75
	PREÇO (material):					148,70
	PREÇO TOTAL (unit.):					176,45
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					45,11
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					45,11
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					221,56
	QUANTIDADE:					0,50
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					110,78
04.13.04	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO4	SABONETEIRA DE PAREDE PARA REFIL - JOFEL	MAT.	UN	1,00000	16,798	16,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					12,17
	PREÇO (material):					16,79
	PREÇO TOTAL (unit.):					28,96
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					7,40
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,40
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					36,36
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					36,36
04.13.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12500	1,6798	0,20
37588	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00000	11,305054	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,21000	13,421602	29,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,89000	9,188506	8,17
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000	68,687022	68,68
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM	MAT.	UN	2,00000	18,570189	37,14
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,14430	3,703959	0,53
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	6,00000	1,780588	10,68
COTAÇÃO10	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA - REF L510 - DECA	MAT.	UN	1,00000	148,838679	148,83
	PREÇO (mão-de-obra):					37,83
	PREÇO (material):					277,36
	PREÇO TOTAL (unit.):					315,19
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					80,59
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					80,59
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					395,78
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					395,78
04.13.06	TOALHEIRO AUTOCORTANTE (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO18	TOALHEIRO AUTOCORTANTE	MAT.	UN	1,00000	235,172	235,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					12,17
	PREÇO (material):					235,17
	PREÇO TOTAL (unit.):					247,34
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					63,24
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					63,24
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					310,58
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					310,58

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
04.13.07	CABIDE CROMADO (FIXADO NA PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO19	CABIDE CROMADO	MAT.	UN	1,00000	34,956638	34,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					12,17
	PREÇO (material):					34,95
	PREÇO TOTAL (unit.):					47,12
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					12,04
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					12,04
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					59,16
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					59,16
04.13.08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,05000	3,703959	0,18
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,76880	31,32827	24,08
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,00000	0,562733	2,25
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,75000	265,257218	198,94
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,50000	17,511915	26,26
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	12,842071	25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	9,188506	18,37
	PREÇO (mão-de-obra):					44,05
	PREÇO (material):					251,71
	PREÇO TOTAL (unit.):					295,76
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					75,62
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					75,62
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					371,38
	QUANTIDADE:					3,62
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1344,39
04.13.09	PORTA PAPEL HIGIÊNICO FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - REF. JOFEL	MAT.	UN	1,00000	23,09725	23,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	PREÇO (mão-de-obra):					12,17
	PREÇO (material):					23,09
	PREÇO TOTAL (unit.):					35,26
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					9,01
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					9,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					44,27
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					44,27
04.13.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECAMATIC, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03040	1,6798	0,05
COTAÇÃO6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO DECAMATIC - REF. DECA	MAT.	UN	1,00000	251,1301	251,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	10,935498	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					1,66
	PREÇO (material):					251,18
	PREÇO TOTAL (unit.):					252,84
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					64,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					64,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					317,49
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					317,49
04.14	PINTURA					
04.14.01	Emassamento com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	SER.CG	M2			
21.001.000005.MAT	MASSA CORRIDA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	MAT.	KG	0,70000	2,77167	1,94
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,361157	0,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
	PREÇO (mão-de-obra):					6,98
	PREÇO (material):					2,12
	PREÇO TOTAL (unit.):					9,10
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2,32
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,32
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					11,42
	QUANTIDADE:					17,82
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					203,50
04.14.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800	3,477186	6,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17600	13,421602	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400	9,188506	0,40
	PREÇO (mão-de-obra):					2,76
	PREÇO (material):					6,73
	PREÇO TOTAL (unit.):					9,49
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2,42
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,42
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					11,91
	QUANTIDADE:					34,73
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					413,63
04.14.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33000	11,288256	3,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24400	13,421602	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08900	9,188506	0,81
	PREÇO (mão-de-obra):					4,08
	PREÇO (material):					3,72

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						7,80
LS (%):						0,00
BDI (%):						1,99
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						9,79
QUANTIDADE:						11,96
PREÇO TOTAL (c/taxa):						117,08
04.14.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33000	11,288256	3,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18700	13,421602	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06900	9,188506	0,63
PREÇO (mão-de-obra):						3,13
PREÇO (material):						3,72
PREÇO TOTAL (unit.):						6,85
LS (%):						0,00
BDI (%):						1,75
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						8,60
QUANTIDADE:						17,82
PREÇO TOTAL (c/taxa):						153,25
5	DEPÓSITO DE LIXO					
05.01	LOCAÇÃO DA OBRA					
05.01.01	LOCAÇÃO da obra	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,03600	5,031001	0,18
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,669325	0,05
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,03200	3,997924	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						0,47
PREÇO TOTAL (unit.):						2,72
LS (%):						0,00
BDI (%):						0,69
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,41
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						51,15
05.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame					
05.02.01	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
PREÇO (mão-de-obra):						17,91
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						17,91
LS (%):						0,00
BDI (%):						4,57
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,48
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						224,80
05.03	REATERRO Blocos/Baldrame					
05.03.01	REATERRO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,188506	13,78
PREÇO (mão-de-obra):						13,78
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						13,78
LS (%):						0,00
BDI (%):						3,52
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						17,30
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						86,50
05.04	INFRAESTRUTURA					
05.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
PREÇO (mão-de-obra):						14,53
PREÇO (material):						7,69
PREÇO TOTAL (unit.):						22,22
LS (%):						0,00
BDI (%):						5,68
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						27,90
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						167,40
05.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						3,96
PREÇO TOTAL (unit.):						6,21
LS (%):						0,00
BDI (%):						1,58
ADM (%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,58

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						7,79
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						93,48
05.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
PREÇO (mão-de-obra):						38,85
PREÇO (material):						562,45
PREÇO TOTAL (unit.):						601,30
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						153,75
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						153,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						755,05
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8305,55
05.04.04	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
PREÇO (mão-de-obra):						2,43
PREÇO (material):						4,05
PREÇO TOTAL (unit.):						6,48
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,65
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						8,13
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						731,70
05.04.05	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24000	13,421602	3,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,15000	9,188506	19,75
PREÇO (mão-de-obra):						22,97
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						22,97
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,87
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						28,84
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						865,20
05.05	SUPERESTRUTURA					
05.05.01	Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaletes 7,5 x 7,5cm	SER.CG	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,935498	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32000	13,421602	4,29
08.005.000005.MAT	PONTALETE DE CEDRO 7,5 X 7,5 CM	MAT.	M	2,50000	8,105035	20,26
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	1,419431	0,51
08.005.000015.MAT	TÁBUA DE CEDRINHO 1" X 8"	MAT.	M	1,30000	2,066154	2,68
25.007.000003.MAT	PREGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27, 62,1 MM X Ø 3,0 MM	MAT.	KG	0,04000	6,38324	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						5,16
PREÇO (material):						23,70
PREÇO TOTAL (unit.):						28,86
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						7,37
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						36,23
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						615,91
05.05.02	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						3,96
PREÇO TOTAL (unit.):						6,21
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,58
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						7,79
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						701,10
05.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
PREÇO (mão-de-obra):						38,85
PREÇO (material):						605,83
PREÇO TOTAL (unit.):						644,68
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						164,84
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						164,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						809,52
QUANTIDADE:						5,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4047.60
05.05.04	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
PREÇO (mão-de-obra):						2,43
PREÇO (material):						4,05
PREÇO TOTAL (unit.):						6,48
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,65
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						8,13
QUANTIDADE:						315,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2560,95
05.05.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2			
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,11400	51,359885	5,85
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600	3,888737	0,02
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,68000	5,031001	3,42
4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	3,124428	1,12
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,26000	5,588537	1,44
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,20000	5,887699	1,17
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	10,935498	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
PREÇO (mão-de-obra):						12,13
PREÇO (material):						13,02
PREÇO TOTAL (unit.):						25,15
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						6,43
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						31,58
QUANTIDADE:						75,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2368,50
05.06	PAREDES E PAINÉIS					
05.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,240976	0,05
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22190	5,887699	1,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12300	10,935498	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07500	13,421602	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	13,421602	0,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14278	9,188506	1,31
42	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,79200	3,687161	2,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01440	6,29925	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05040	13,421602	0,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00890	18,200633	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,20000	0,629925	2,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00836	83,99	0,70
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	MAT.	H	0,01834	4,476667	0,08
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01834	12,623697	0,23
PREÇO (mão-de-obra):						4,81
PREÇO (material):						7,31
PREÇO TOTAL (unit.):						12,12
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,09
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						15,21
QUANTIDADE:						9,98
PREÇO TOTAL (c/taxa):						151,79
05.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	56,62000	0,218374	12,36
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,80500	1,478224	1,18
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01930	38,694193	0,74
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01742	18,200633	0,31
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,61495	0,797905	2,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,50601	0,629925	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06413	9,516067	0,61
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01900	0,243571	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,28000	13,421602	44,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,64000	9,188506	15,06
PREÇO (mão-de-obra):						59,69
PREÇO (material):						18,25
PREÇO TOTAL (unit.):						77,94
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						19,92
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						97,86
QUANTIDADE:						46,21
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4522,11
05.07	ESQUADRIAS					
05.07.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	SER.CG	M2			
595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	MAT.	M2	1,00000	344,056636	344,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,10000	12,867268	14,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,90000	9,188506	17,45
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00720	18,200633	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,48138	0,797905	0,38

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,84524	0,629925	1,16
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05202	12,623697	0,65
						PREÇO (mão-de-obra): 38,96
						PREÇO (material): 345,72
						PREÇO TOTAL (unit.): 384,68
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 98,36
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 483,04
						QUANTIDADE: 0,72
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 347,78
05.07.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	SER.CG	M2			
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,00000	343,670282	343,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	12,867268	16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20000	9,188506	20,21
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00720	18,200633	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,48138	0,797905	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,84524	0,629925	1,16
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05202	12,623697	0,65
						PREÇO (mão-de-obra): 44,29
						PREÇO (material): 345,34
						PREÇO TOTAL (unit.): 389,63
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 99,62
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 489,25
						QUANTIDADE: 5,46
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 2671,30
05.08	IMPERMEABILIZAÇÕES					
05.08.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.CG	M3			
IMP.01.M.0001	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.MO	M3	1,05000	113,80645	119,49
						PREÇO (mão-de-obra): 0,00
						PREÇO (material): 119,49
						PREÇO TOTAL (unit.): 119,49
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 30,55
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 150,04
						QUANTIDADE: 1,15
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 172,54
05.08.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
						PREÇO (mão-de-obra): 2,78
						PREÇO (material): 1,23
						PREÇO TOTAL (unit.): 4,01
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 1,02
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 5,03
						QUANTIDADE: 11,50
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 57,84
05.08.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0003	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.MO	M2	1,05000	27,29675	28,66
						PREÇO (mão-de-obra): 0,00
						PREÇO (material): 28,66
						PREÇO TOTAL (unit.): 28,66
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 7,32
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 35,98
						QUANTIDADE: 30,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 1079,40
05.08.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0004	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.MO	M2	1,05000	22,25735	23,37
						PREÇO (mão-de-obra): 0,00
						PREÇO (material): 23,37
						PREÇO TOTAL (unit.): 23,37
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 5,97
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa): 29,34
						QUANTIDADE: 40,00
						PREÇO TOTAL (c/taxa): 1173,60
05.08.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0005	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.MO	M2	1,05000	22,59331	23,72
						PREÇO (mão-de-obra): 0,00
						PREÇO (material): 23,72
						PREÇO TOTAL (unit.): 23,72
						LS (%): 0,00
						BDI (%): 25,57
						ADM (%): 0,00
						TOTAL TAXA: 6,06

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						29,78
QUANTIDADE:						11,50
PREÇO TOTAL (c/taxa):						342,47
05.08.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.MO	M2	1,05000	27,590715	28,97
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						28,97
PREÇO TOTAL (unit.):						28,97
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						7,40
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						36,37
QUANTIDADE:						5,50
PREÇO TOTAL (c/taxa):						200,03
05.08.07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0007	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.MO	M2	1,05000	52,74572	55,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						55,38
PREÇO TOTAL (unit.):						55,38
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						14,16
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						69,54
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1182,18
05.08.08	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIÉSTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIÉSTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	1,05000	40,945125	42,99
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						42,99
PREÇO TOTAL (unit.):						42,99
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						10,99
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						53,98
QUANTIDADE:						11,50
PREÇO TOTAL (c/taxa):						620,77
05.09	FORRO					
05.09.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						12,91
PREÇO (material):						7,15
PREÇO TOTAL (unit.):						20,06
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,12
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						25,18
QUANTIDADE:						13,43
PREÇO TOTAL (c/taxa):						338,16
05.09.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						11,13
PREÇO (material):						1,29
PREÇO TOTAL (unit.):						12,42
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,17
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						15,59
QUANTIDADE:						13,43
PREÇO TOTAL (c/taxa):						209,37
05.09.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
PREÇO (mão-de-obra):						9,46
PREÇO (material):						2,10
PREÇO TOTAL (unit.):						11,56
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,95
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						14,51
QUANTIDADE:						29,61

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/taxa):						429,64
05.10	REVESTIMENTOS					
05.10.01	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	SER.CG	M2			
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)	MAT.	KG	4,40000	0,663521	2,91
18.006.000008	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,10000	15,017412	16,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	9,188506	1,10
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	12,51451	4,38
PREÇO (mão-de-obra):						5,48
PREÇO (material):						19,42
PREÇO TOTAL (unit.):						24,90
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						6,36
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						31,26
QUANTIDADE:						46,21
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1444,52
05.10.02	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com cimento branco, para juntas até 3 mm	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,25000	3,703959	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	9,188506	1,83
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	12,51451	3,12
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						0,92
PREÇO TOTAL (unit.):						5,87
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						1,50
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						7,37
QUANTIDADE:						46,21
PREÇO TOTAL (c/taxa):						340,56
05.10.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						12,91
PREÇO (material):						7,15
PREÇO TOTAL (unit.):						20,06
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,12
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						25,18
QUANTIDADE:						92,42
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2327,13
05.10.04	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						11,13
PREÇO (material):						1,29
PREÇO TOTAL (unit.):						12,42
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,17
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						15,59
QUANTIDADE:						92,42
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1440,82
05.11	PISOS					
05.11.01	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,188506	9,18
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02450	18,200633	0,44
643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,03250	2,620488	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,50000	0,629925	4,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04900	83,99	4,11
PREÇO (mão-de-obra):						13,87
PREÇO (material):						9,35
PREÇO TOTAL (unit.):						23,22
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,93
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						29,15
QUANTIDADE:						11,19
PREÇO TOTAL (c/taxa):						326,18
05.11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,08000	31,143492	33,63
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	8,62000	0,33598	2,89
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,14000	2,141745	0,29
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57000	12,51451	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24000	9,188506	2,20
PREÇO (mão-de-obra):						9,33
PREÇO (material):						36,81
PREÇO TOTAL (unit.):						46,14
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						11,79
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						57,93

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						11,19
PREÇO TOTAL (c/taxa):						648,23
05.12	PINTURA					
05.12.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800	3,477186	6,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17600	13,421602	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400	9,188506	0,40
PREÇO (mão-de-obra):						2,76
PREÇO (material):						6,73
PREÇO TOTAL (unit.):						9,49
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						2,42
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						11,91
QUANTIDADE:						48,12
PREÇO TOTAL (c/taxa):						573,10
05.12.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,16000	5,551739	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03900	13,421602	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01400	9,188506	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,64
PREÇO (material):						0,88
PREÇO TOTAL (unit.):						1,52
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,38
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1,90
QUANTIDADE:						48,12
PREÇO TOTAL (c/taxa):						91,42
6	RESERVATÓRIO DE REUSO					
06.01	LOCAÇÃO DA OBRA					
06.01.01	LOCAÇÃO da obra	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,03600	5,031001	0,18
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,669325	0,05
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,03200	3,997924	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						0,47
PREÇO TOTAL (unit.):						2,72
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,69
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,41
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						409,20
06.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame					
06.02.01	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
PREÇO (mão-de-obra):						17,91
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						17,91
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						4,57
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						22,48
QUANTIDADE:						400,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8992,00
06.03	REATERRO Blocos/Baldrame					
06.03.01	REATERRO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,188506	13,78
PREÇO (mão-de-obra):						13,78
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						13,78
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						17,30
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1730,00
06.04	INFRAESTRUTURA					
06.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
PREÇO (mão-de-obra):						14,53
PREÇO (material):						7,69
PREÇO TOTAL (unit.):						22,22
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,68
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						27,90
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1674,00
06.04.02	ESTACA HÉLICE contínua, diâmetro 600 mm	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2526	ESTACA DE HÉLICE CONTÍNUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 600 MM / RESISTÊNCIA: 160 TF)	SER.MO	M	1,00000	62,9925	62,99
					PREÇO (mão-de-obra):	13,42
					PREÇO (material):	62,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,41
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	19,53
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	95,94
					QUANTIDADE:	145,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	13911,30
06.04.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60. 5,0 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	3,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,21
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,79
					QUANTIDADE:	215,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1674,85
06.04.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
					PREÇO (mão-de-obra):	73,36
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	92,11
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1105,32
06.04.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	562,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	601,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	153,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	755,05
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	49078,25
06.04.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50. 10,0 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	4,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,13
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4878,00
06.05	SUPERESTRUTURA					
06.05.01	Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaltes 7,5 x 7,5cm	SER.CG	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,935498	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32000	13,421602	4,29
08.005.000005.MAT	PONTALETE DE CEDRO 7,5 X 7,5 CM	MAT.	M	2,50000	8,105035	20,26
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	1,419431	0,51
08.005.000015.MAT	TABUA DE CEDRINHO 1" X 8"	MAT.	M	1,30000	2,066154	2,68
25.007.000003.MAT	PREGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27, 62,1 MM X Ø 3,0 MM	MAT.	KG	0,04000	6,38324	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	5,16
					PREÇO (material):	23,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,86
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	7,37
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	36,23
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7246,00
06.05.02	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60. 5,0 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	3,96

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,21
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,79
					QUANTIDADE:	135,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1051,65
06.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
					PREÇO (mão-de-obra):	73,36
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	92,11
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	552,66
06.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	562,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	601,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	153,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	755,05
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7550,50
06.05.05	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,132827	3,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	3,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,31
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,66
					QUANTIDADE:	565,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3762,90
06.05.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	4,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,13
					QUANTIDADE:	710,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5772,30
06.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2			
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,11400	51,359885	5,85
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600	3,888737	0,02
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,68000	5,031001	3,42
4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4*) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	3,124428	1,12
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,26000	5,568537	1,44
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,20000	5,887699	1,17
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	10,935498	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
					PREÇO (mão-de-obra):	12,13
					PREÇO (material):	13,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,58
					QUANTIDADE:	135,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4263,30
06.06	PAREDES E PAINES					
06.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,240976	0,05
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22190	5,887699	1,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12300	10,935498	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07500	13,421602	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	13,421602	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14278	9,188506	1,31
42	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,79200	3,687161	2,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01440	6,29925	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05040	13,421602	0,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00890	18,200633	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,20000	0,629925	2,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00836	83,99	0,70
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,01834	4,476667	0,08
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01834	12,623697	0,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,81
					PREÇO (material):	7,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,12
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,09
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,21
					QUANTIDADE:	3,20
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	48,67
06.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	56,62000	0,218374	12,36
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,80500	1,478224	1,18
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01930	38,694193	0,74
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01742	18,200633	0,31
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,61495	0,797905	2,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,50601	0,629925	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06413	9,516067	0,61
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01900	0,243571	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,28000	13,421602	44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,64000	9,188506	15,06
					PREÇO (mão-de-obra):	59,69
					PREÇO (material):	18,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,94
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	19,92
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	97,86
					QUANTIDADE:	21,48
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2102,03
06.07	ESQUADRIAS					
06.07.01	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	13,421602	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,39600	9,188506	12,82
31014	DOBRADIÇA DE AÇO CROMADO - 3" X 3" TIPO MÉDIO - SEM ANEL	MAT.	UN	2,00000	4,846223	9,69
31058	PORTA CADEADO 89 MM - AÇO ZINCADO	MAT.	UN	1,00000	3,166423	3,16
11046	CHAPA GALV PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2	MAT.	KG	12,20000	3,821545	46,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,74960	0,629925	1,10
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00438	16,798	0,07
84009	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	MAT.	KG	0,25337	13,52239	3,42
94254	MÁQUINA DE SOLDA-RETIFICADOR 500A	EQ.LOC	H	0,77960	4,443071	3,46
30615	FERRO CHATO 2" X 1/2"	MAT.	KG	20,46450	2,964847	60,67
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38980	9,692446	3,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,77960	12,867268	10,03
					PREÇO (mão-de-obra):	44,06
					PREÇO (material):	128,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	172,25
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	44,04
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	44,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	216,29
					QUANTIDADE:	2,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	540,72
06.07.02	PORTÃO EM METALON INCLUINDO PINTURA ESMALTE E ZARCÃO	SER.CG	M2			
11413-E	TUBO METALON DE 1.1/4"	MAT.	M	7,50000	3,61157	27,08
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	2,25000	1,51182	3,40
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,22500	6,80319	1,53
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,30000	46,02652	13,80
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,24975	42,944087	10,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	13,421602	80,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00000	9,188506	55,13
					PREÇO (mão-de-obra):	135,65
					PREÇO (material):	56,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	192,18
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	49,14
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	49,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	241,32
					QUANTIDADE:	3,12
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	752,91
06.08	IMPERMEABILIZAÇÕES					
06.08.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.CG	M3			
IMP.01.M.0001	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.MO	M3	1,05000	113,80645	119,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	119,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	119,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	30,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	150,04
					QUANTIDADE:	10,15
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1522,90

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
06.08.02	LONA DE PLASTICA PRETA (POLIETILENO) ESPESSURA 150 MICRAS	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
	PREÇO (mão-de-obra):					2,78
	PREÇO (material):					1,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,01
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,02
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,02
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					5,03
	QUANTIDADE:					102,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					513,06
06.08.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0003	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.MO	M2	1,05000	27,29675	28,66
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					28,66
	PREÇO TOTAL (unit.):					28,66
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					7,32
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,32
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					35,98
	QUANTIDADE:					81,50
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2932,37
06.08.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0004	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.MO	M2	1,05000	22,25735	23,37
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					23,37
	PREÇO TOTAL (unit.):					23,37
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,97
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					29,34
	QUANTIDADE:					403,20
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					11829,88
06.08.05	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0005	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.MO	M2	1,05000	22,59331	23,72
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					23,72
	PREÇO TOTAL (unit.):					23,72
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					6,06
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,06
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					29,78
	QUANTIDADE:					197,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					5866,66
06.08.06	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.MO	M2	1,05000	27,590715	28,97
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					28,97
	PREÇO TOTAL (unit.):					28,97
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					7,40
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,40
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					36,37
	QUANTIDADE:					189,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					6873,93
06.08.07	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0007	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.MO	M2	1,05000	52,74572	55,38
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					55,38
	PREÇO TOTAL (unit.):					55,38
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					14,16
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					14,16
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					69,54
	QUANTIDADE:					146,10
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					10159,79
06.08.08	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.CG	M2			
IMP.01.M.0008	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	1,05000	40,945125	42,99
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					42,99
	PREÇO TOTAL (unit.):					42,99

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,99
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	53,98
					QUANTIDADE:	466,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	25181,67
06.09	FORRO					
06.09.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	15,16
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	381,72
06.09.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	15,16
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	236,34
06.09.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	9,46
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,51
					QUANTIDADE:	15,16
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	219,97
06.10	REVESTIMENTOS					
06.10.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	39,63
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	997,88
06.10.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	39,63
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	617,83
06.11	PISOS					
06.11.01	FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	1,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,02
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5,03
					QUANTIDADE:	104,04
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	523,32
06.11.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SER.CG	M2			
512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	MAT.	KG	0,50000	13,665173	6,83
4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,10000	30,15241	33,16
11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	MAT.	KG	0,60000	4,829425	2,89
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	9,892446	4,36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,933941	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	13,38
					PREÇO (material):	42,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,26
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,64
					QUANTIDADE:	15,16
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1070,90
06.11.03	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E TELA GALVANIZADA MALHA 15X15, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
3671	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	1,60650	1,293446	2,07
07.001.000012.MAT	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, Ø 3 MM, MALHA 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,02000	9,793234	9,98
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02300	18,200633	0,41
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,83020	0,629925	5,56
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16960	12,623697	2,14
					PREÇO (mão-de-obra):	2,14
					PREÇO (material):	18,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,16
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,15
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,31
					QUANTIDADE:	15,16
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	383,69
06.12	PINTURA					
06.12.01	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	9,46
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,51
					QUANTIDADE:	18,14
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	263,21
06.12.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800	3,477186	6,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17600	13,421602	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400	9,188506	0,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,76
					PREÇO (material):	6,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,42
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,91
					QUANTIDADE:	36,65
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	436,50
06.12.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,16000	5,551739	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03900	13,421602	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01400	9,188506	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,64
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,52
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,90
					QUANTIDADE:	36,65
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	69,63
7	SUBESTAÇÃO					
07.01	LOCAÇÃO DA OBRA					
07.01.01	LOCAÇÃO da obra	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,03600	5,031001	0,18
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,669325	0,05
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,03200	3,997924	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	0,47

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,72
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,69
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	3,41
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	511,50
07.02	ESCAVAÇÃO Blocos/Baldrame					
07.02.01	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
					PREÇO (mão-de-obra):	17,91
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,57
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,48
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1124,00
07.03	REATERRO Blocos/Baldrame					
07.03.01	REATERRO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50000	9,188506	13,78
					PREÇO (mão-de-obra):	13,78
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,78
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,52
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,30
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	519,00
07.04	INFRAESTRUTURA					
07.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
					PREÇO (mão-de-obra):	14,53
					PREÇO (material):	7,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,22
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,68
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,90
					QUANTIDADE:	95,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2650,50
07.04.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	3,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,21
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,79
					QUANTIDADE:	115,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	895,85
07.04.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
					PREÇO (mão-de-obra):	73,36
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	92,11
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	552,66
07.04.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	562,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	601,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	153,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	755,05
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15101,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
07.04.05	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,132827	3,44
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
	PREÇO (mão-de-obra):					1,69
	PREÇO (material):					3,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					5,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,35
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,35
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					6,66
	QUANTIDADE:					15,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					99,90
07.04.06	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
	PREÇO (mão-de-obra):					2,43
	PREÇO (material):					4,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,48
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					8,13
	QUANTIDADE:					405,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					3292,65
07.04.07	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24000	13,421602	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,15000	9,188506	19,75
	PREÇO (mão-de-obra):					22,97
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,97
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,87
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,87
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					28,84
	QUANTIDADE:					100,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2884,00
07.05	SUPERESTRUTURA					
07.05.01	Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalotes 7,5 x 7,5cm	SER.CG	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	10,935498	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32000	13,421602	4,29
08.005.000005.MAT	PONTALETE DE CEDRO 7,5 X 7,5 CM	MAT.	M	2,50000	8,105035	20,26
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	1,419431	0,51
08.005.000015.MAT	TÁBUA DE CEDRINHO 1" X 8"	MAT.	M	1,30000	2,066154	2,68
25.007.000003.MAT	PREGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27, 62,1 MM X Ø 3,0 MM	MAT.	KG	0,04000	6,38324	0,25
	PREÇO (mão-de-obra):					5,16
	PREÇO (material):					23,70
	PREÇO TOTAL (unit.):					28,86
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					7,37
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,37
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					36,23
	QUANTIDADE:					135,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					4891,05
07.05.02	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					2,25
	PREÇO (material):					3,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,21
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,58
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,79
	QUANTIDADE:					350,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2726,50
07.05.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,60000	10,456755	37,64
88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,80000	19,846837	35,72
	PREÇO (mão-de-obra):					73,36
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					73,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					18,75
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					18,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					92,11
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					552,66
07.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
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	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	605,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	644,68
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	164,84
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	164,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	809,52
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	28333,20
07.05.05	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
	29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,132827	3,44
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	10,935498	0,76
	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	13,421602	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	3,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,31
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	6,66
					QUANTIDADE:	125,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	832,50
07.05.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	4,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,13
					QUANTIDADE:	1870,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	15203,10
07.05.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2			
	1357 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,11400	51,359885	5,85
	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600	3,888737	0,02
	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,68000	5,031001	3,42
	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	3,124428	1,12
	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,26000	5,568537	1,44
	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,20000	5,887699	1,17
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	10,935498	2,07
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
					PREÇO (mão-de-obra):	12,13
					PREÇO (material):	13,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,58
					QUANTIDADE:	355,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11210,90
07.06	PAREDES E PAINÉIS					
07.06.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01000	5,240976	0,05
	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22190	5,887699	1,30
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12300	10,935498	1,34
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07500	13,421602	1,00
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	13,421602	0,26
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,14278	9,188506	1,31
	42 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,79200	3,687161	2,92
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01440	6,29925	0,09
	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05040	13,421602	0,67
	370 AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00890	18,200633	0,16
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,20000	6,29925	2,01
	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00836	83,99	0,70
	10533 BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	0,01834	4,476667	0,08
	88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01834	12,623697	0,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,81
					PREÇO (material):	7,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,12
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,09
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,21
					QUANTIDADE:	95,68
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1455,29
07.06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
	7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	56,62000	0,218374	12,36
	34547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,80500	1,478224	1,18
	37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01930	38,694193	0,74
	370 AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01742	18,200633	0,31
	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,61495	0,797905	2,08

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,50601	0,629925	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06413	9,516067	0,61
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01900	0,243571	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,28000	13,421602	44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,64000	9,188506	15,06
	PREÇO (mão-de-obra):					59,69
	PREÇO (material):					18,25
	PREÇO TOTAL (unit.):					77,94
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					19,92
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					19,92
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					97,86
	QUANTIDADE:					230,06
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					22513,67
07.07	ESQUADRIAS					
07.07.01	PLACA DE IDENTIFICACAO (15,5 X15)CM, ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXORELEVO, COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES, TIPOL	SER.CG	UN			
00124-E	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MAT.	GL	0,00700	36,838014	0,25
01647-E	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.PREP.LANC	MAT.	M3	0,02000	272,933904	5,45
02053-E	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHÃO 8T	MAT.	T	0,05000	16,747606	0,83
02057-E	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H	MAT.	T X KM	1,50000	0,58793	0,88
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,07000	0,361157	0,02
03032-E	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M	MAT.	M3	0,02000	30,857926	0,61
06021-E	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MAT.	GL	0,00400	31,655831	0,12
13600-E	BANDEJA EM CHAPA FERRO GALVANIZADO DE (1 5X15)CM, FIXADA SOBRE TUBO DE 1.1/2", ALTURA 100CM	MAT.	UN	1,00000	140,204507	140,20
13601-E	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, TIPO D-19, TIPO ALTRO, FADEMAC OU SIMILAR	MAT.	KG	0,10000	47,62233	4,76
13602-E	PLACA DE ACO ESCOVADO, P/IDENTIFICACAO D E MONUMENTOS OU ARVORE NOTAVEIS DE (15,5X15)CM, ESP.1MM	MAT.	UN	1,00000	102,576987	102,57
13603-E	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR	MAT.	UN	4,00000	0,025197	0,10
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					255,79
	PREÇO TOTAL (unit.):					255,79
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					65,40
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					65,40
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					321,19
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1927,14
07.07.02	Porta corta-fogo 1,60 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	SER.CG	UN			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03170	83,99	2,66
01.012.000003.SET	PORTA CORTA-FOGO DUPLA, 2,10 X 1,60 M, ISOLAÇÃO 90 MIN, INSTALADA	SER.MO	UN	1,00000	2,396,65	2396,65
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					2399,31
	PREÇO TOTAL (unit.):					2399,31
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					613,50
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					613,50
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					3012,81
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					18076,86
07.07.03	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, COM TELA ANTI-INSETO	SER.CG	M2			
07.001.000012.MAT	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, Ø 3 MM, MALHA 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,05000	9,793234	10,28
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					10,28
	PREÇO TOTAL (unit.):					10,28
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					2,62
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,62
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					12,90
	QUANTIDADE:					23,14
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					298,50
07.07.04	JANELA DE ALUMINIO FIXA, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO ARAMADO	SER.CG	M2			
601	JANELA ALUMINIO SERIE 25 PARA VIDRO	MAT.	M2	1,10000	258,932771	284,82
22.002.000001.MAT	VIDRO INCOLOR ARAMADO 6 MM	MAT.	M2	1,00000	181,981133	181,98
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					466,80
	PREÇO TOTAL (unit.):					466,80
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					119,36
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					119,36
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					586,16
	QUANTIDADE:					19,26
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					11289,44
07.07.05	GRADIL GR1	SER.CG	UN			
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	9,00000	4,577455	41,19
10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4.19MM)	MAT.	M2	5,03000	41,163499	207,05
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	MAT.	UN	2,00000	11,397443	22,79
11245-E	DOBRADICA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTAO	MAT.	UN	6,00000	19,65366	117,92
00124-E	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MAT.	GL	0,00700	36,838014	0,25
01647-E	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.PREP.LANC	MAT.	M3	0,02000	272,933904	5,45
02053-E	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHÃO 8T	MAT.	T	0,05000	16,747606	0,83
02057-E	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H	MAT.	T X KM	1,50000	0,58793	0,88
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,07000	0,361157	0,02
03032-E	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M	MAT.	M3	0,02000	30,857926	0,61
06021-E	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MAT.	GL	0,00400	31,655831	0,12
13600-E	BANDEJA EM CHAPA FERRO GALVANIZADO DE (1 5X15)CM, FIXADA SOBRE TUBO DE 1.1/2", ALTURA 100CM	MAT.	UN	1,00000	140,204507	140,20
13601-E	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, TIPO D-19, TIPO ALTRO, FADEMAC OU SIMILAR	MAT.	KG	0,10000	47,62233	4,76
13602-E	PLACA DE ACO ESCOVADO, P/IDENTIFICACAO D E MONUMENTOS OU ARVORE NOTAVEIS DE (15,5X15)CM, ESP.1MM	MAT.	UN	1,00000	102,576987	102,57
13603-E	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR	MAT.	UN	4,00000	0,025197	0,10
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	644,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	644,74
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	164,86
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	164,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	809,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	809,60
07.07.06	GRADIL GR2	SER.CG	UN			
10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM)	MAT.	M2	1,02000	41,163499	41,98
11245-E	DOBRADICA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTAO	MAT.	UN	5,00000	19,65366	98,26
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPORA LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	MAT.	UN	1,00000	11,397443	11,39
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	6,00000	4,577455	27,46
00124-E	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MAT.	GL	0,00700	36,838014	0,25
01647-E	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.PREP.,LANC	MAT.	M3	0,02000	272,933904	5,45
02053-E	CARGA MAN. E DESC. MEC. CAMINHÃO 8T	MAT.	T	0,05000	16,747606	0,83
02057-E	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H	MAT.	T X KM	1,50000	0,58793	0,88
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,07000	0,361157	0,02
03032-E	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M	MAT.	M3	0,02000	30,857926	0,61
06021-E	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MAT.	GL	0,00400	31,655831	0,12
13600-E	BANDEJA EM CHAPA FERRO GALVANIZADO DE (1 5X15)CM, FIXADA SOBRE TUBO DE 1.1/2", ALTURA 100CM	MAT.	UN	1,00000	140,204507	140,20
13601-E	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, T IPO D-19, TIPO ALTRO, FADEMAC OU SIMILAR	MAT.	KG	0,10000	47,62233	4,76
13602-E	PLACA DE ACO ESCOVADO, PIDENTIFICACAO D E MONUMENTOS OU ARVORE NOTAVEIS DE (15,5X15)CM, ESP.1MM	MAT.	UN	1,00000	102,576987	102,57
13603-E	REBITE POP, DE (1/8"x3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR	MAT.	UN	4,00000	0,025197	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	434,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	434,88
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	111,19
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	111,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	546,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	546,07
07.07.07	GRADIL GR3	SER.CG	UN			
10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM)	MAT.	M2	2,58000	41,163499	106,20
11245-E	DOBRADICA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTAO	MAT.	UN	5,00000	19,65366	98,26
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPORA LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	MAT.	UN	1,00000	11,397443	11,39
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	6,00000	4,577455	27,46
00124-E	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MAT.	GL	0,00700	36,838014	0,25
01647-E	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.PREP.,LANC	MAT.	M3	0,02000	272,933904	5,45
02053-E	CARGA MAN. E DESC. MEC. CAMINHÃO 8T	MAT.	T	0,05000	16,747606	0,83
02057-E	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H	MAT.	T X KM	1,50000	0,58793	0,88
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,07000	0,361157	0,02
03032-E	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M	MAT.	M3	0,02000	30,857926	0,61
06021-E	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MAT.	GL	0,00400	31,655831	0,12
13600-E	BANDEJA EM CHAPA FERRO GALVANIZADO DE (1 5X15)CM, FIXADA SOBRE TUBO DE 1.1/2", ALTURA 100CM	MAT.	UN	1,00000	140,204507	140,20
13601-E	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, T IPO D-19, TIPO ALTRO, FADEMAC OU SIMILAR	MAT.	KG	0,10000	47,62233	4,76
13602-E	PLACA DE ACO ESCOVADO, PIDENTIFICACAO D E MONUMENTOS OU ARVORE NOTAVEIS DE (15,5X15)CM, ESP.1MM	MAT.	UN	1,00000	102,576987	102,57
13603-E	REBITE POP, DE (1/8"x3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR	MAT.	UN	4,00000	0,025197	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	499,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	499,10
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	127,61
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	127,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	626,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	626,71
07.07.08	GRADIL GR4	SER.CG	UN			
10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM)	MAT.	M2	3,40000	41,163499	139,95
11245-E	DOBRADICA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTAO	MAT.	UN	5,00000	19,65366	98,26
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPORA LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	MAT.	UN	1,00000	11,397443	11,39
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	6,00000	4,577455	27,46
00124-E	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MAT.	GL	0,00700	36,838014	0,25
01647-E	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.PREP.,LANC	MAT.	M3	0,02000	272,933904	5,45
02053-E	CARGA MAN. E DESC. MEC. CAMINHÃO 8T	MAT.	T	0,05000	16,747606	0,83
02057-E	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H	MAT.	T X KM	1,50000	0,58793	0,88
3767	LIXA MASSA MADEIRA	MAT.	UN	0,07000	0,361157	0,02
03032-E	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M	MAT.	M3	0,02000	30,857926	0,61
06021-E	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MAT.	GL	0,00400	31,655831	0,12
13600-E	BANDEJA EM CHAPA FERRO GALVANIZADO DE (1 5X15)CM, FIXADA SOBRE TUBO DE 1.1/2", ALTURA 100CM	MAT.	UN	1,00000	140,204507	140,20
13601-E	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, T IPO D-19, TIPO ALTRO, FADEMAC OU SIMILAR	MAT.	KG	0,10000	47,62233	4,76
13602-E	PLACA DE ACO ESCOVADO, PIDENTIFICACAO D E MONUMENTOS OU ARVORE NOTAVEIS DE (15,5X15)CM, ESP.1MM	MAT.	UN	1,00000	102,576987	102,57
13603-E	REBITE POP, DE (1/8"x3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR	MAT.	UN	4,00000	0,025197	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	532,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	532,85
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	136,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	136,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):	669,09
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (ctaxa):	2007,27
07.08	IMPERMEABILIZAÇÕES					
07.08.01	Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,43000	9,188506	3,95
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01550	18,200633	0,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	6,30000	0,629925	3,96

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	10,66
					PREÇO (material):	4,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,90
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,80
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	18,70
					QUANTIDADE:	169,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3178,62
07.08.02	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3			
366	AREIA FINA	MAT.	M3	1,24300	22,400133	27,84
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	291,00000	0,797905	232,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,47380	9,188506	178,93
					PREÇO (mão-de-obra):	178,93
					PREÇO (material):	260,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	438,96
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	112,24
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	112,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	551,20
					QUANTIDADE:	11,90
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6559,28
07.08.03	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, TRÊS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	MAT.	L	0,60000	6,232058	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	3,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,24
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,36
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,60
					QUANTIDADE:	164,09
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1903,44
07.08.04	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SER.CG	M2			
512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	MAT.	KG	0,50000	13,665173	6,83
4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,10000	30,15241	33,16
11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	MAT.	KG	0,60000	4,829425	2,89
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	9,692446	4,36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	13,933941	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	13,38
					PREÇO (material):	42,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,26
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	70,64
					QUANTIDADE:	169,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	12007,38
07.08.05	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	SER.CG	M2			
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	0,00670	273,261465	1,83
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,01000	6,80319	0,06
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	13,421602	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04000	9,188506	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	1,43
					PREÇO (material):	1,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,32
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,84
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	4,16
					QUANTIDADE:	169,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	707,11
07.09	FORRO					
07.09.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	169,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4280,09
07.09.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	169,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2649,98
07.09.03	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	9,46
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,95
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,51
					QUANTIDADE:	169,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2466,40
07.10	REVESTIMENTOS					
07.10.01	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	12,91
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,18
					QUANTIDADE:	460,12
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11585,82
07.10.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	460,12
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	7173,27
07.11	PISOS					
07.11.01	FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,10000	1,125466	1,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,933941	2,78
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	1,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,02
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	5,03
					QUANTIDADE:	116,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	588,40
07.11.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO E TELA GALVANIZADA MALHA 15X15, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
3671	JUNTA DILATAÇAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	1,60650	1,293446	2,07
07.001.000012.MAT	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, Ø 3 MM, MALHA 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,02000	9,793234	9,98
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02300	18,200633	0,41
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,83020	0,629925	5,56
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16960	12,623697	2,14
					PREÇO (mão-de-obra):	2,14
					PREÇO (material):	18,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,16
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,15
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	25,31
					QUANTIDADE:	116,98
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2960,76
07.12	PINTURA					
07.12.01	PINTURA ACRILICA EM CIMENTADO, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,07750	27,111972	2,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	9,188506	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	9,46
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,56
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,95

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	14,51
					QUANTIDADE:	230,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3337,30
07.12.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800	3,477186	6,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17600	13,421602	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400	9,188506	0,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,76
					PREÇO (material):	6,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,42
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,91
					QUANTIDADE:	160,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1905,60
07.12.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRÍLICO	MAT.	L	0,16000	5,551739	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03900	13,421602	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01400	9,188506	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,64
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,52
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,90
					QUANTIDADE:	500,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	950,00
8	COBERTURA DE VEÍCULOS E PASSARELAS					
08.01	INFRAESTRUTURA					
08.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
					PREÇO (mão-de-obra):	14,53
					PREÇO (material):	7,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,22
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,68
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	27,90
					QUANTIDADE:	875,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24412,50
08.01.02	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
					PREÇO (mão-de-obra):	17,91
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,57
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,48
					QUANTIDADE:	95,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	2135,60
08.01.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60. 5,0 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	3,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,21
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,58
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,79
					QUANTIDADE:	1485,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	11568,15
08.01.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	562,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	601,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	153,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	755,05
					QUANTIDADE:	215,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	162335,75

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
08.01.05	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
	PREÇO (mão-de-obra):					2,43
	PREÇO (material):					4,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,48
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					1,65
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					8,13
	QUANTIDADE:					4120,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					33495,60
08.01.06	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24000	13,421602	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,15000	9,188506	19,75
	PREÇO (mão-de-obra):					22,97
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,97
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,87
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,87
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					28,84
	QUANTIDADE:					945,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					27253,80
08.02	SUPERESTRUTURA					
08.02.01	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SER.CG	M2			
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,361157	0,18
4049	MASSA EPOXI (BICOMPONENTE, MASSA COM CATALIZADOR)	MAT.	L	0,45000	25,78493	11,60
7304	TINTA EPOXI	MAT.	L	0,50000	30,370784	15,18
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	0,08330	96,244141	8,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,90000	13,421602	25,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,90000	9,188506	17,45
	PREÇO (mão-de-obra):					42,95
	PREÇO (material):					34,97
	PREÇO TOTAL (unit.):					77,92
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					19,92
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					19,92
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					97,84
	QUANTIDADE:					682,14
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					66740,57
08.02.02	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E1/E3	SER.CG	M2			
COTAÇÃO13	CHAPA LISA #9,5	MAT.	KG	0,33600	2,93965	0,98
COTAÇÃO14	TUBO INDUSTRIAL 50X50#20	MAT.	KG	0,55390	2,864059	1,58
COTAÇÃO15	PERFIL U ENRIJECIDO150X75X25#2,65	MAT.	KG	5,10000	2,780069	14,17
COTAÇÃO16	PERFIL CAIXA 200X75X25#3MM	MAT.	KG	8,97780	3,61157	32,42
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,31630	2,242533	0,70
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; W1 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,08835	9,768037	0,86
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,55221	2,595291	1,43
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,00442	8,399	0,03
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00166	12,329732	0,02
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,00003	76,060,44	2,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33133	14,337093	4,75
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	10,532346	23,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	12,867268	28,42
	PREÇO (mão-de-obra):					56,43
	PREÇO (material):					54,27
	PREÇO TOTAL (unit.):					110,70
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					28,30
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					28,30
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					139,00
	QUANTIDADE:					915,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					127185,00
08.02.03	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E2/PASSARELA1	SER.CG	M2			
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,08810	2,242533	0,19
COTAÇÃO13	CHAPA LISA #9,5	MAT.	KG	0,37410	2,93965	1,09
COTAÇÃO14	TUBO INDUSTRIAL 50X50#20	MAT.	KG	0,49697	2,864059	1,42
COTAÇÃO15	PERFIL U ENRIJECIDO150X75X25#2,65	MAT.	KG	4,56230	2,780069	12,68
COTAÇÃO16	PERFIL CAIXA 200X75X25#3MM	MAT.	KG	7,98290	3,61157	28,83
COTAÇÃO11	PERFIL U ENRIJECIDO 250X85X25#2,65	MAT.	KG	0,90480	2,780069	2,51
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	10,532346	23,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	12,867268	28,42
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; W1 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,08835	9,768037	0,86
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,55221	2,595291	1,43
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,00442	8,399	0,03
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00166	12,329732	0,02
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,00003	76,060,44	2,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33133	14,337093	4,75
	PREÇO (mão-de-obra):					56,43
	PREÇO (material):					51,14
	PREÇO TOTAL (unit.):					107,57
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					27,50
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					27,50
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					135,07
	QUANTIDADE:					500,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					67535,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
08.02.04	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E6/E4	SER.CG	M2			
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,76200	2,242533	1,70
COTAÇÃO13	CHAPA LISA #9,5	MAT.	KG	4,55000	2,93965	13,37
COTAÇÃO14	TUBO INDUSTRIAL 50X50#20	MAT.	KG	1,20500	2,864059	3,45
COTAÇÃO15	PERFIL U ENRUECIDO150X75X25#2,65	MAT.	KG	5,55000	2,780069	15,42
COTAÇÃO16	PERFIL CAIXA 200X75X25#3MM	MAT.	KG	9,84960	3,61157	35,57
COTAÇÃO17	PERFIL U 200X75	MAT.	KG	3,44790	3,61157	12,45
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	10,532346	23,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	12,867268	28,42
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,08835	9,768037	0,86
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,55221	2,595291	1,43
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,00442	8,399	0,03
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00166	12,329732	0,02
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,00003	76,060,44	2,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33133	14,337093	4,75
	PREÇO (mão-de-obra):					56,43
	PREÇO (material):					86,38
	PREÇO TOTAL (unit.):					142,81
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					36,51
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					36,51
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					179,32
	QUANTIDADE:					170,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					30484,40
08.02.05	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DE VEÍCULOS- E5/PASSARELAS 2 E 3	SER.CG	M2			
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,13500	2,242533	0,30
COTAÇÃO13	CHAPA LISA #9,5	MAT.	KG	0,33386	2,93965	0,98
COTAÇÃO14	TUBO INDUSTRIAL 50X50#20	MAT.	KG	0,53800	2,864059	1,54
COTAÇÃO15	PERFIL U ENRUECIDO150X75X25#2,65	MAT.	KG	4,96100	2,780069	13,79
COTAÇÃO16	PERFIL CAIXA 200X75X25#3MM	MAT.	KG	8,19020	3,61157	29,57
COTAÇÃO17	PERFIL U 200X75	MAT.	KG	0,37880	3,61157	1,36
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	10,532346	23,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,20884	12,867268	28,42
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,08835	9,768037	0,86
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,55221	2,595291	1,43
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,00442	8,399	0,03
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00166	12,329732	0,02
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,00003	76,060,44	2,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33133	14,337093	4,75
	PREÇO (mão-de-obra):					56,43
	PREÇO (material):					51,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					108,39
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					27,71
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					27,71
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					136,10
	QUANTIDADE:					535,00
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					72813,50
08.03	COBERTURA					
08.03.01	Cumeira perfil trapezoidal	SER.CG	M			
23.004.000049.MAT	CUMEIRA PARA TELHA ONDA TRAPEZOIDAL	MAT.	UN	0,82500	31,597038	26,06
25.014.000004.MAT	GANCHO DE ALUMÍNIO COM PORCA , ARRUELA CÔNCAVA DE FERRO , ARRUELA LISA OU EM PVC FLEXÍVEL (DIÂMETRO NOMINAL: 1/4 " / COMPRIMENTO: 300,00 MM)	MAT.	UN	4,12000	0,67192	2,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	12,069363	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12000	9,188506	1,10
	PREÇO (mão-de-obra):					2,54
	PREÇO (material):					28,82
	PREÇO TOTAL (unit.):					31,36
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8,01
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8,01
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					39,37
	QUANTIDADE:					13,75
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					541,33
08.03.02	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M			
1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	MAT.	M	1,05000	16,058888	16,86
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,04000	61,522675	2,46
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,07000	35,10782	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	9,188506	5,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	12,069363	6,63
	PREÇO (mão-de-obra):					11,68
	PREÇO (material):					22,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					34,30
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					8,77
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8,77
	PREÇO TOTAL UNIT. (ctaxa):					43,07
	QUANTIDADE:					215,33
	PREÇO TOTAL (ctaxa):					9274,26
08.03.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	M			
1116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	MAT.	M	1,05000	10,801114	11,34
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,10000	5,669325	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	12,069363	3,01
	PREÇO (mão-de-obra):					5,30
	PREÇO (material):					11,90
	PREÇO TOTAL (unit.):					17,20
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					4,39
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					4,39

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						21,59
QUANTIDADE:						316,42
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6831,50
08.03.04	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	SER.CG	M2			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,05000	0,100788	0,20
7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,19000	19,107725	22,73
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	2,05000	0,772708	1,58
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07100	15,437362	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05140	9,188506	0,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,56
PREÇO (material):						24,51
PREÇO TOTAL (unit.):						26,07
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						6,66
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						32,73
QUANTIDADE:						1836,45
PREÇO TOTAL (c/taxa):						60107,00
9	SERVIÇOS EXTERNOS					
09.01	MOVIMENTOS DE TERRA					
09.01.01	COMPACTAÇÃO de aterro (GC 95%)	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
1443	COMPACTADOR DE SOLO COM PLACA VIBRATÓRIO 135 A 156 KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6 HP, NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIVALENTE	EQ.CH	H PROD	0,20000	1,889775	0,37
PREÇO (mão-de-obra):						2,29
PREÇO (material):						0,37
PREÇO TOTAL (unit.):						2,66
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,68
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,34
QUANTIDADE:						3600,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						12024,00
09.01.02	MATERIAL PARA ATERRO, incluindo carga, transporte e descarga mecânica	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00800	9,188506	0,07
22700.9.14.36.3	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS, 105CV, TIPO CASE W OU EQUIVALENTE (INCL. MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	EQ.CH	H PROD	0,00300	55,559385	0,16
22700.9.14.36.4	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³, DIESEL, 142CV (INCL. MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	EQ.CH	H PROD	0,23020	31,807013	7,32
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,30000	6,21526	8,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,07
PREÇO (material):						15,55
PREÇO TOTAL (unit.):						15,62
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,99
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						19,61
QUANTIDADE:						3600,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						70596,00
09.01.03	ESPALHAMENTO mecanizado	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	9,188506	0,45
7626	TRATOR SOBRE ESTEIRA, ATÉ 90 CV, C/ LÂMINA, INCLUINDO MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO	EQ.CH	H PROD	0,03000	83,1501	2,49
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	12,623697	0,37
PREÇO (mão-de-obra):						0,82
PREÇO (material):						2,49
PREÇO TOTAL (unit.):						3,31
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						0,84
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						4,15
QUANTIDADE:						3600,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						14940,00
09.02	PAVIMENTAÇÃO					
09.02.01	Pavimentação ornamental em seixo rolado espalhado	SER.CG	M3			
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	2,36000	119,290997	281,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	9,188506	3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
PREÇO (mão-de-obra):						6,35
PREÇO (material):						281,52
PREÇO TOTAL (unit.):						287,87
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						73,60
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						73,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						361,47
QUANTIDADE:						8,80
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3180,93
09.02.02	BLOCO PARA PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR (PAVER), 20 X 10 X 08 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	SER.CG	M2			
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,00543	22,400133	0,12
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,05400	18,200633	0,98
36196.1	BLOCO PARA PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR (PAVER), 20 X 10 X 08 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	MAT.	UN	50,00000	0,881895	44,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53000	9,188506	4,86
12.031.000002	MAT ÓLEO DIESEL	MAT.	L	0,06000	2,284528	0,13
01.028.000048	EQA COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA 10 HP 7,5 KW, 5624 KGF, PESO 440 KG	EQ.AQ.	UN	0,00001	15,118,20	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
PREÇO (mão-de-obra):						8,21
PREÇO (material):						45,43
PREÇO TOTAL (unit.):						53,64
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						13,71
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,71

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						67,35
QUANTIDADE:						8923,54
PREÇO TOTAL (c/taxa):						601000,41
09.02.03	Placa de sinalização viária permanente (chapa refletiva)	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
2127	PLACA DE METAL REFLETIVA PINTADA	MAT.	M2	1,00000	164,091263	164,09
2128	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	MAT.	M	1,50000	49,21814	73,82
2090	ÓLEO DIESEL	MAT.	L	11,52000	1,755391	20,22
2957	GRAXA	MAT.	KG	0,00270	12,321333	0,03
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	12,623697	5,68
2959	PNEU 9 X 20 X 14 COM CÂMARA	MAT.	UN	0,00108	567,722006	0,61
3053a	CAMINHÃO, DIESEL, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE CARGA ÚTIL 8,6 T - AQUISIÇÃO	EQ.AQ.	UN	0,00009	116,998,91	10,12
3053c	CARROCERIA DE MADEIRA, COMPRIMENTO 5,8 M - AQUISIÇÃO	EQ.AQ.	UN	0,00009	5,207,38	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	9,188506	2,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	13,421602	3,35
PREÇO (mão-de-obra):						12,66
PREÇO (material):						269,34
PREÇO TOTAL (unit.):						282,00
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						72,10
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						72,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						354,10
QUANTIDADE:						4,85
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1717,38
09.02.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2			
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	0,30000	1,51182	0,45
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03000	6,80319	0,20
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,04000	46,02652	1,84
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,03330	42,944087	1,43
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	13,421602	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	9,188506	7,35
PREÇO (mão-de-obra):						18,08
PREÇO (material):						3,92
PREÇO TOTAL (unit.):						22,00
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						5,62
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						27,62
QUANTIDADE:						11,11
PREÇO TOTAL (c/taxa):						306,85
09.02.05	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SER.CG	M2			
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,13000	6,80319	0,88
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,03000	7,533903	0,22
26032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	MAT.	L	0,60000	19,519276	11,71
1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES A	MAT.	UN	0,00000	135,508,35	0,08
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,08752	2,595291	0,22
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00333	11,557024	0,03
13890	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSUMA, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	MAT.	UN	0,00000	407,091,90	0,29
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00333	12,623697	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03333	9,188506	0,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,37
PREÇO (material):						13,40
PREÇO TOTAL (unit.):						13,77
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						3,52
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						17,29
QUANTIDADE:						368,47
PREÇO TOTAL (c/taxa):						6370,84
09.02.06	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVIDOS	SER.CG	M3			
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	1,15000	18,200633	20,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	9,188506	3,67
PREÇO (mão-de-obra):						3,67
PREÇO (material):						20,93
PREÇO TOTAL (unit.):						24,60
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						6,29
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						30,89
QUANTIDADE:						8923,54
PREÇO TOTAL (c/taxa):						275648,15
09.02.07	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,06200	16,798	1,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,34000	0,629925	8,40
4717	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVÉ, BRANCA	MAT.	M2	1,00000	73,398861	73,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	9,188506	9,18
PREÇO (mão-de-obra):						22,60
PREÇO (material):						82,83
PREÇO TOTAL (unit.):						105,43
LS (%): 0,00						0,00
BDI (%): 25,57						26,95
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						132,38
QUANTIDADE:						564,75
PREÇO TOTAL (c/taxa):						74761,60

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
09.02.08	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,09200	535,26827	49,24
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,35255	5,031001	1,77
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,06410	5,274572	0,33
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,67305	5,887699	3,96
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,89740	3,997924	3,58
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23236	10,935498	2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,92945	13,421602	12,47
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,02760	1,419431	0,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,28480	13,421602	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,81400	9,188506	7,47
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00565	16,798	0,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,62790	0,629925	1,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02285	9,516067	0,21
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,00678	0,243571	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	26,51
					PREÇO (material):	60,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,53
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	22,12
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	108,65
					QUANTIDADE:	1331,25
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	144640,31
09.02.09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03300	16,798	0,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,12000	0,629925	12,04
4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,00000	1,990563	3,98
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04613	119,290997	5,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,76000	9,188506	6,98
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,06341	0,243571	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	11,00
					PREÇO (material):	22,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,10
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	8,46
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	41,56
					QUANTIDADE:	1406,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	58433,36
09.02.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
21051	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	1,00000	116,468933	116,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000	9,188506	1,47
					PREÇO (mão-de-obra):	1,47
					PREÇO (material):	116,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	117,93
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	30,15
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	148,08
					QUANTIDADE:	4,69
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	694,49
09.02.11	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
COTAÇÃO 21	GRELHA INOX PARA CANALETA	MAT.	M	1,00000	209,781823	209,78
11236	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	1,00000	58,230267	58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,16000	9,188506	1,47
					PREÇO (mão-de-obra):	1,47
					PREÇO (material):	268,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	269,48
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	68,90
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	338,38
					QUANTIDADE:	25,38
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	8588,08
09.02.12	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	UN			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,26000	3,519181	14,99
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,07200	6,29925	0,45
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,36900	16,798	6,19
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	24,88800	0,797905	19,85
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,13388	40,3152	5,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	87,18600	0,629925	54,92
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,12600	83,99	10,58
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03200	83,99	2,68
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,30749	5,887699	1,81
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	381,60000	0,201576	76,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,41300	13,421602	5,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,96000	13,421602	26,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,21100	13,421602	110,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,21100	9,188506	167,33
					PREÇO (mão-de-obra):	309,37
					PREÇO (material):	193,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	503,15
					LS (%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	128,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	128,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	631,80
					QUANTIDADE:	124,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	78343,20
09.02.13	CAIACAO EM MEIO FIO	SER.CG	M2			
1107	CAL VIRGEM	MAT.	KG	0,30000	0,915491	0,27
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	13,421602	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00750	9,188506	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	0,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,34
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,59
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	2,93
					QUANTIDADE:	319,50
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	936,13
09.02.14	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SER.CG	M			
1649	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"	MAT.	UN	0,70000	22,526118	15,76
2616	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	0,50000	1,76379	0,88
6297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	MAT.	UN	1,30000	12,724485	16,54
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	3,50000	18,519795	64,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	12,867268	16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30000	9,188506	11,94
					PREÇO (mão-de-obra):	28,66
					PREÇO (material):	97,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	126,65
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	32,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	159,03
					QUANTIDADE:	88,49
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	14072,56
09.02.15	PISO GRANITO SÃO GABRIEL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,75000	3,703959	2,77
COTAÇÃO30	PISO EM GRANITO SÃO GABRIEL	MAT.	M2	1,00000	113,3865	113,38
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03600	18,200633	0,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,76500	0,629925	8,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12725	9,516067	1,21
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,03
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,03773	0,243571	0,00
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	12,842071	12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	9,188506	4,59
					PREÇO (mão-de-obra):	18,64
					PREÇO (material):	125,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	144,14
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	36,85
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	180,99
					QUANTIDADE:	129,74
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	23481,64
09.02.16	PARA RODAS	SER.CG	UN			
7693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	MAT.	M	5,22000	62,732131	327,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	12,867268	25,73
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	0,49200	1,51182	0,74
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,04920	6,80319	0,33
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,06560	46,02652	3,01
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,05461	42,944087	2,34
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,31200	13,421602	17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,67200	9,188506	24,55
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,05476	16,798	0,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,58000	0,629925	11,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03762	83,99	3,15
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01254	83,99	1,05
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	2,593,61	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,05433	0,243571	0,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	13,421602	13,42
					PREÇO (mão-de-obra):	81,30
					PREÇO (material):	350,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	431,38
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	110,30
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	110,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	541,68
					QUANTIDADE:	220,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	119169,60
09.03	MURO E GRADIL					
09.03.01	Execução de alambrado em gradil com painéis de aço , soldados, galvanizados emunidos de curvatura em V e revestidos por poliester através de pintura eletrostática com postes tubulares quadrados	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	9,188506	7,35
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00810	16,798	0,13
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00910	83,99	0,76
2006	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MAT.	M3	0,00100	74,020387	0,07
10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	MAT.	SC	0,06530	31,622235	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,48360	13,421602	6,49
2187	PAINEL SOLDADO REVESTIDO EM POLIÉSTER TIPO NYLORFOR 3D 200 X 50 X 5 MM E ALTURA DE 2,03 M	MAT.	SC	0,40000	340,848218	136,33
2188	POSTE INTERMEDIÁRIO QUADRADO NYLORFOR 3D 60 X60 X 1,5 MM E 2,60 M, COM SISTEMA DE FIXAR	MAT.	UN	0,40000	140,313694	56,12

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2138	ENERGIA ELÉTRICA	MAT.	KW	0,03150	0,260369	0,00
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,00000	10,766,03	0,01
3126a	VIBRADOR DE IMERSÃO, ELÉTRICO, POTÊNCIA 1 HP - AQUISIÇÃO	EQ.AQ.	UN	0,00000	1,250,89	0,00
	PREÇO (mão-de-obra):					13,84
	PREÇO (material):					195,48
	PREÇO TOTAL (unit.):					209,32
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	53,52
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					53,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					262,84
	QUANTIDADE:					123,78
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					32534,33
09.03.02	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 6X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,10000	3,888737	0,38
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27500	5,031001	1,38
4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,24000	1,772189	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,15000	5,669325	0,85
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,79200	5,887699	4,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,22500	10,935498	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,90000	13,421602	12,07
	PREÇO (mão-de-obra):					14,53
	PREÇO (material):					7,69
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,22
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	5,68
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					5,68
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					27,90
	QUANTIDADE:					350,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					9765,00
09.03.03	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2			
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03194	16,798	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,51300	0,629925	6,62
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01690	12,623697	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	13,421602	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,58005	9,188506	5,32
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,00
2705	ENERGIA ELETRICAATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02143	0,243571	0,00
	PREÇO (mão-de-obra):					12,91
	PREÇO (material):					7,15
	PREÇO TOTAL (unit.):					20,06
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	5,12
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					5,12
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					25,18
	QUANTIDADE:					2314,05
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					58267,77
09.03.04	ESCAVAÇÃO manual	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,95000	9,188506	17,91
	PREÇO (mão-de-obra):					17,91
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					17,91
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	4,57
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					4,57
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					22,48
	QUANTIDADE:					60,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					1348,80
09.03.05	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,493984	3,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000	6,29925	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	PREÇO (mão-de-obra):					2,25
	PREÇO (material):					3,96
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,21
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	1,58
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					1,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					7,79
	QUANTIDADE:					3232,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					25177,28
09.03.06	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, TRÊS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	MAT.	L	0,60000	6,232058	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	9,188506	5,51
	PREÇO (mão-de-obra):					5,51
	PREÇO (material):					3,73
	PREÇO TOTAL (unit.):					9,24
	LS (%):				0,00	0,00
	BDI (%):				25,57	2,36
	ADM (%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					2,36
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					11,60
	QUANTIDADE:					1224,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					14198,40
09.03.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,05000	535,26827	562,03
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	562,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	601,30
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	153,75
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	755,05
					QUANTIDADE:	206,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	155540,30
09.03.08	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10000	3,519181	3,87
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03000	6,29925	0,18
	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	13,421602	1,34
	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	10,935498	1,09
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	4,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	1,65
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	8,13
					QUANTIDADE:	6950,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	56503,50
09.03.09	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
	88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33000	10,700326	3,53
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
	366 AREIA FINA	MAT.	M3	0,00622	22,400133	0,13
	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,45500	0,797905	1,16
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09737	9,188506	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	1,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	3,17
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	15,59
					QUANTIDADE:	2314,05
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	36076,03
09.03.10	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2			
	1357 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,11400	51,359885	5,85
	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00600	3,888737	0,02
	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,68000	5,031001	3,42
	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4*) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,36000	3,124428	1,12
	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,26000	5,568537	1,44
	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,20000	5,887699	1,17
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19000	10,935498	2,07
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75000	13,421602	10,06
					PREÇO (mão-de-obra):	12,13
					PREÇO (material):	13,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,15
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	6,43
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	31,58
					QUANTIDADE:	1350,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	42633,00
09.03.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
	7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,02793	314,9625	8,79
	34557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,42000	0,907092	0,38
	37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,00500	38,694193	0,19
	370 AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01264	18,200633	0,23
	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,89826	0,797905	1,51
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,81917	0,629925	1,14
	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04655	9,516067	0,44
	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000	2,593,61	0,01
	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,01380	0,243571	0,00
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,37000	13,421602	18,38
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,68500	9,188506	6,29
					PREÇO (mão-de-obra):	25,11
					PREÇO (material):	12,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,36
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	9,55
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	46,91
					QUANTIDADE:	1157,02
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	54275,80
09.03.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
	38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800	3,477186	6,73
	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17600	13,421602	2,36
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04400	9,188506	0,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,76
					PREÇO (material):	6,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,49
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	2,42

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	11,91
					QUANTIDADE:	2314,05
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	27560,33
09.03.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRÍLICO	MAT.	L	0,16000	5,551739	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03900	13,421602	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01400	9,188506	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,64
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,52
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,38
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	1,90
					QUANTIDADE:	2314,05
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	4396,69
09.03.14	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 40CM	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,24000	13,421602	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,15000	9,188506	19,75
					PREÇO (mão-de-obra):	22,97
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,97
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,84
					QUANTIDADE:	845,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	24369,80
09.04	PAISAGISMO					
09.04.01	Preparo e substituição de terra para plantio	SER.CG	M3			
03.002.000012.MAT	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MAT.	KG	1,00000	0,16798	0,16
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,90000	106,868876	96,18
24.001.000006.MAT	ADUBO MINERAL NPK COM FORMULAÇÃO 10 - 10 - 10	MAT.	KG	1,00000	1,083471	1,08
24.001.000007.MAT	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO - ESTERCO	MAT.	M3	0,10000	212,771867	21,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	14,70
					PREÇO (material):	118,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	133,39
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	34,10
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	167,49
					QUANTIDADE:	794,58
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	133084,20
09.04.02	Revolvimento mecanizado de terra para plantio de grama, profundidade de 20 a 30 cm	SER.CG	M2			
2957	GRAXA	MAT.	KG	0,00002	12,321333	0,00
01.028.000036.EQA	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL, FAIXA DE TRABALHO 2,65 M	EQ.AQ.	UN	0,00000	7,727,08	0,00
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00090	12,623897	0,01
12.031.000002.MAT	ÓLEO DIESEL	MAT.	L	0,01584	2,284528	0,03
29.002.000015.MAT	PNEU 18.4X34X10 COM CÂMARA	MAT.	UN	0,00000	2,184,58	0,00
29.002.000026.MAT	PNEU 14.9X24X6 COM CÂMARA	MAT.	UN	0,00000	1,322,84	0,00
01.004.000023.EQA	TRATOR SOBRE PNEUS 120 HP 90 KW	EQ.AQ.	UN	0,00000	111,213,34	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	9,188506	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,19
					PREÇO (material):	0,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,24
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,06
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	0,30
					QUANTIDADE:	4358,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1307,40
09.04.03	Roçada manual inclusive rastelamento para plantio de herbácea, arbusto ou árvore em geral	SER.CG	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07740	9,188506	0,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,71
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,71
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	0,18
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	0,89
					QUANTIDADE:	4358,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	3878,62
09.04.04	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SER.CG	UN			
159	ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,05000	172,557455	8,62
359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	MAT.	UN	1,00000	25,197	25,19
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00640	18,200633	0,11
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,20500	106,868876	21,90
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,80000	3,10763	2,48
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,80000	0,134384	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,18000	9,188506	10,84
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,23000	11,00269	2,53
					PREÇO (mão-de-obra):	13,37
					PREÇO (material):	58,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	71,77
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	18,35
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	90,12
					QUANTIDADE:	59,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5317,08
09.04.05	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	SER.CG	UN			

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
159	ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,00500	172,557455	0,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03200	18,200633	0,58
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,07400	106,868876	7,90
10826	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	MAT.	UN	1,00000	11,195867	11,19
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,07400	3,10763	0,22
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,07400	0,134384	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09000	9,188506	0,82
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09000	11,00269	0,99
	PREÇO (mão-de-obra):					1,81
	PREÇO (material):					20,75
	PREÇO TOTAL (unit.):					22,56
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					5,76
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,76
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					28,32
	QUANTIDADE:					100,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					2832,00
09.04.06	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SER.CG	M2			
159	ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,00500	172,557455	0,86
3329	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	MAT.	M2	1,00000	8,877743	8,87
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,10000	3,10763	0,31
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,15000	0,134384	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	9,188506	0,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	11,00269	1,10
	PREÇO (mão-de-obra):					2,01
	PREÇO (material):					10,06
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,07
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					3,08
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,08
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					15,15
	QUANTIDADE:					4358,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					66023,70

NOVAS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 4º TERMO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
02.07.03.004	Laje nervurada com Forma de polipropileno, espessura da laje 40 cm, dimensões da Forma de polipropileno 80,0 x 80,0 x 30,0 cm, capeamento original = 5,0 cm + capeamento extra = 6,0 cm - Total 11,0 cm (incluindo polimento mecanizado do concreto)	SER.CG	M2			
12.004.000002.MAT	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	MAT.	L	0,35000	6,568018	2,29
40608.01	FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *80* X *80* X *30* CM (LOCALAO)	MAT.	UN/MÉS	1,56250	8,189025	12,79
02.002.000015.EQL	PERFIL CARTOLA DE CHAPA #13 DE AÇO GALVANIZADO DOBRADA ABAS DE 2,5 CM X 3 CM DE LARGURA	EQ.LOC	loc/m/dia	1,60000	0,125985	0,20
10764.01	MAQUINA P/ POLIMENTO DE PISO E REGUA VIBRATÓRIA (INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL DOS EQUIPAMENTOS)	MAT.	DIA	0,01000	856,698	8,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	13,421602	4,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	13,421602	10,73
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	0,06300	576,582951	36,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,38440	9,188506	21,90
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,08270	1,419431	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,32540	13,421602	17,78
	PREÇO (mão-de-obra):					55,10
	PREÇO (material):					60,27
	PREÇO TOTAL (unit.):					115,37
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					29,50
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					29,50
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					144,87
	QUANTIDADE:					4.180,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					605.556,60
02.07.03.005	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO DE ALVENARIAS (PILARETES E VIGAS INTERMEDIÁRIAS)	SER.CG	M			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,16160	3,493984	4,05
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02120	6,29925	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10600	9,188506	0,97
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10600	13,421602	1,42
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	0,01800	576,582951	10,37
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,04560	51,359885	2,34
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00240	3,888737	0,00
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,27200	5,031001	1,36
4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4*) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,14400	3,124428	0,44
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,10400	5,568537	0,57
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,08000	5,887699	0,47
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07600	10,935498	0,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	13,421602	4,02
	PREÇO (mão-de-obra):					7,24
	PREÇO (material):					19,73
	PREÇO TOTAL (unit.):					26,97
	LS (%): 0,00					0,00
	BDI (%): 25,57					6,89
	ADM (%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,89
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					33,86
	QUANTIDADE:					2.185,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					73.984,10
02.07.03.006	CONTRA PISO EM CONCRETO POLIDO SOBRE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS	SER.CG	M2			
10764.01	MAQUINA P/ POLIMENTO DE PISO E REGUA VIBRATÓRIA (INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL DOS EQUIPAMENTOS)	MAT.	DIA	0,01000	856,698	8,56
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	0,06300	576,582951	36,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,59610	9,188506	5,47
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,02068	1,419431	0,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33135	13,421602	4,44
	PREÇO (mão-de-obra):					9,91
	PREÇO (material):					44,90

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,81
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	14,01
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	68,82
					QUANTIDADE:	290,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	19.957,80

NOVAS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 5º TERMO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
03.09.01.2.5	RALO HEMISFÉRICO DE 150 MM DE DIÂMETRO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 400	RALO HEMISFÉRICO DE 150 MM DE DIÂMETRO	MAT.	UN	1,00000	25,197	25,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	9,188506	6,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,70000	13,421602	9,39
					PREÇO (mão-de-obra):	15,82
					PREÇO (material):	25,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,01
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	10,48
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	51,49
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	720,86

03.09.01.2.7	TUBO PVC COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS 250 MM	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00800	26,557638	0,21
41931	TUBO COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS 250 MM	MAT.	UN	1,04000	76,842451	79,91
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,15000	29,64847	4,44
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05000	1,150863	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	10,935498	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	13,421602	2,68
					PREÇO (mão-de-obra):	4,86
					PREÇO (material):	84,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,47
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	22,87
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	112,34
					QUANTIDADE:	51,60
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	5.796,74

03.09.01.2.8	RALO HEMISFÉRICO DE 100 MM DE DIÂMETRO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO 401	RALO HEMISFÉRICO DE 100 MM DE DIÂMETRO	MAT.	UN	1,00000	8,399	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	9,188506	4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
					PREÇO (mão-de-obra):	11,30
					PREÇO (material):	8,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,69
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	5,03
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	24,72
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	1.483,20

06.05.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3			
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	1,05000	576,582951	605,41
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,30000	1,419431	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	13,421602	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,60000	9,188506	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	38,85
					PREÇO (material):	605,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	644,68
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	164,84
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	164,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	809,52
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	0,00

03.09.01.2.12	CANTONEIRA PERFIL "L" ABAS IGUAIS 30 X 30 x5/8" A CADA 2 m	SER.CG	UN			
10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	MAT.	KG	1,00000	2,637286	2,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	12,867268	6,43
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,532346	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	9,188506	4,59
					PREÇO (mão-de-obra):	16,28
					PREÇO (material):	2,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,91
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,83
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	23,74
					QUANTIDADE:	270,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	6.409,80

03.09.01.2.13	PUXADOR EM AÇO PARA TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN			
1020 ML/PX	PUXADOR EM AÇO PARA TAMPA DE CONCRETO	MAT.	UN	1,00000	11,7586	11,75
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,700326	5,35
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,532346	5,26
					PREÇO (mão-de-obra):	10,61
					PREÇO (material):	11,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,36
					LS (%): 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI (%): 25,57	5,71
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	28,07
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	645,61
03.09.01.2.14	CAMBOTA DE MADEIRA DE LEI EMBEBIDA EM OLEO ESPESSURA = 10 cm	SER.CG	UN			
4405	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,10000	3,821545	4,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	13,421602	6,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	10,935498	5,46
					PREÇO (mão-de-obra):	12,17
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,37
					LS (%): 0,00	0,00
					BDI (%): 25,57	4,18
					ADM (%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	20,55
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/taxa):	554,85



OBRA: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA/RR
TAXAS: LEIS SOCIAIS E BDI

Item	LEIS SOCIAIS (LS) - SINAPI		
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS	88,15%
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		48,97%
Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
1	RISCOS	R	1,27%
2	SEGUROS	S	0,50%
3	GARANTIAS	G	0,30%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
6	LUCRO	L	8,00%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		2,00%
10	ISS		2,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+S+G+AC)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$	BDI	25,57%



PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



OBRA: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA/RR
LISTAGEM DE INSUMOS

REFERÊNCIA: SINAPI - RR - AGOSTO/15 (DESONERADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA (R\$)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,02	10,94
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,02	10,94
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,74	10,70
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,54	9,69
90766.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	11,39	9,57
90767.1	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	7,93	6,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,98	13,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,27	10,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,02	10,94
88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,45	10,46
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,54	10,53
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,90	12,51
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,81	13,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,98	13,42
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,40	12,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,98	13,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,98	13,42
90776.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	15,19	12,76
90778.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	57,28	48,11
90777.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	57,49	48,29
90778.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	57,28	48,11
90778.3	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	57,28	48,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,59	13,93
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,10	11,00
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,29	12,84
90780.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	22,20	18,65
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,38	15,44
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,38	15,44
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,31	17,06
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,76	11,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,33	9,52
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,03	12,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,98	13,42
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,98	13,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,32	12,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,94	9,19
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	17,07	14,34
88321	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	23,63	19,85
88322.2	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	21,82	18,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,37	12,07
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,34	12,04
88326.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA)	M.O.	H	9,52	8,00
COTAÇÃO35	FUNDAÇÃO	EMPRE	UN	489,50	411,13
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	3.941,60	3.310,55
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	12.818,23	10.766,03
3053a	CAMINHÃO, DIESEL, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE CARGA ÚTIL 8,6 T - AQUISIÇÃO	EQ.AQ.	UN	139.301,00	116.998,91
3053c	CARROCERIA DE MADEIRA, COMPRIMENTO 5,8 M - AQUISIÇÃO	EQ.AQ.	UN	6.200,00	5.207,38
01.028.000048.EQA	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA 10 HP 7,5 KW, 5624 KGF, PESO 440 KG	EQ.AQ.	UN	18.000,00	15.118,20
01.002.000022.EQA	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - CENTRÍFUGA TRIFÁSICO PARA RECALQUE DE ÁGUA 2 HP / ALTURA MANOMÉTRICA: 28 M / VAZÃO: 11,9 M³/H	EQ.AQ.	UN	901,67	757,31
95004/SIURB	ELEVADOR - 4 PARADAS 12 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO INOX - DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES	EQ.AQ.	UN	135.499,00	113.805,61
01.028.000036.EQA	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL, FAIXA DE TRABALHO 2,65 M	EQ.AQ.	UN	9.200,00	7.727,08
01.004.000023.EQA	TRATOR SOBRE PNEUS 120 HP 90 KW	EQ.AQ.	UN	132.412,60	111.213,34
3126a	VIBRADOR DE IMERSÃO, ELÉTRICO, POTÊNCIA 1 HP - AQUISIÇÃO	EQ.AQ.	UN	1.489,33	1.250,89
22700.9.14.36.4	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³, DIESEL, 142CV (INCL. MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	EQ.CH	H PROD	37,87	31,81
1443	COMPACTADOR DE SOLO COM PLACA VIBRATÓRIO 135 A 156 KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6 HP, NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIVALENTE	EQ.CH	H PROD	2,25	1,89
22700.9.14.36.3	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS, 105CV, TIPO CASE W OU EQUIVALENTE (INCL. MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	EQ.CH	H PROD	66,15	55,56
7626	TRATOR SOBRE ESTEIRA, ATÉ 90 CV, C/ LÂMINA, INCLUINDO MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO	EQ.CH	H PROD	99,00	83,15
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	2,03	1,70
02.03.001	ÇAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	EQ.LOC	UN	165,00	138,58

1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	60,75	51,02
02.002.000002.EQL	FORMA DE POLIPROPILENO PARA LAJE NERVURADA 57 X 60 X 15 CM	EQ.LOC	LOC/JUN/DIA	0,26	0,22
94254	MÁQUINA DE SOLDA-RETIFICADOR 500A	EQ.LOC	H	5,29	4,44
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	108,00	90,71
02.002.000015.EQL	PERFIL CARTOLA DE CHAPA #13 DE AÇO GALVANIZADO DOBRADA A BAS DE 2,5 CM X 3 CM DE LARGURA	EQ.LOC	loc/m/dia	0,15	0,13
7626	TRATOR DE ESTEIRAS ATE 90HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 9T * (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	100,13	84,10
159	ADUBO BOVINO	MAT.	M3	205,45	172,56
1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES A	MAT.	UN	161.338,67	135.508,35
7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	8,09	6,79
7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	11,16	9,37
11242	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	MAT.	UN	46,22	38,82
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	9,82	8,25
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	51,13	42,94
3329	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	MAT.	M2	10,57	8,88
21051	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	138,67	116,47
7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	4,72	3,96
7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	3,22	2,70
595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	MAT.	M2	409,64	344,06
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	26,70	22,43
7321	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	MAT.	310ML	25,05	21,04
4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	2,11	1,77
4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	3,72	3,12
4929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	MAT.	M2	164,10	137,83
512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	MAT.	KG	16,27	13,67
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	81,78	68,69
10424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	MAT.	UN	146,00	122,63
7304	TINTA EPOXI	MAT.	L	36,16	30,37
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	54,80	46,03
20251	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	26,12	21,94
M54738	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA SOBREPOR 75X30X25CM	MAT.	UN	181,63	152,55
M53991/CDHU	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA EMBUTIR 60X40X40CM	MAT.	UN	988,00	829,82
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	3,86	3,24
16.001.000029.MAT	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TENSÃO 17 A 28 V	MAT.	UN	53,77	45,16
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,19	3,52
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,99	3,35
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,73	3,13
42	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,39	3,69
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,16	3,49
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	60,02	50,41
02339-E	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	MAT.	UN	3,65	3,07
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	31,62	26,56
24.001.000006.MAT	ADUBO MINERAL NPK COM FORMULACAO 10 - 10 - 10	MAT.	KG	1,29	1,08
24.001.000007.MAT	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO - ESTERCO	MAT.	M3	253,33	212,77
183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	MAT.	JG	69,29	58,20
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	JG	26,25	22,05
044.002.001.001.MAT	AGUARRÁS MINERAL	MAT.	L	8,18	6,87
COTAÇÃO136	ALICATE PARA MOLDE	MAT.	UN	78,40	65,85
20017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	1,54	1,29
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	5,07	4,26
583	ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	44,29	37,20
COTAÇÃO141U	AMPLIFICADOR DE LINHA	MAT.	UN	19,90	16,71
20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	MAT.	M2/MES	10,77	9,05
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,94	0,79
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	5,04	4,23
12548	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M	MAT.	UN	66,03	55,46
13113	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	MAT.	UN	28,78	24,17
15.005.000012.MAT	ANEL DE VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	9,63	8,09
4814	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	MAT.	UN	342,45	287,62
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	MAT.	M	0,60	0,50
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	7,50	6,30
10826	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	MAT.	UN	13,33	11,20
366	AREIA FINA	MAT.	M3	26,67	22,40
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	20,00	16,80
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	21,67	18,20
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,40	0,34
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)	MAT.	KG	0,79	0,66
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1,21	1,02
374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	MAT.	KG	0,31	0,26
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	7,40	6,22

07641-E	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	MAT.	UN	0,03	0,03
359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	MAT.	UN	30,00	25,20
09806/ORSE	ASPERSON ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	MAT.	UN	120,00	100,79
09265/ORSE	ASPERSON TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	MAT.	UN	25,00	21,00
15.005.000006.MAT	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	MAT.	UN	467,99	393,06
18.006.000008.MAT	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO 15 X 15 CM	MAT.	M2	17,88	15,02
COTAÇÃO1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA PARA DEFICIENTES FISICOS-LINHA VOUQUE PLUS CONFORTO - P510	MAT.	UN	375,15	315,09
COTAÇÃO2	BACIA SANITARIA -LINHA RAVENA - P9	MAT.	UN	132,64	111,40
13600-E	BANDEJA EM CHAPA FERRO GALVANIZADO DE (1 5X15)CM, FIXADA SOBRE TUBO DE 1.1/2", ALTURA 100CM	MAT.	UN	166,93	140,20
COTAÇÃO144	BANDEJA PARA RACK 19", COM PORCA E PARAFUSO, ASK OU SIMILAR	MAT.	UN	97,70	82,06
07.007.000021.MATU	BARRA DE AÇO REDONDA GALVANIZADA LISA, DIÂMETRO 3/8" (10MM) COM CLIPS PARA TRESPASSE DE 20CM	MAT.	M	7,50	6,30
ARQ.01.M.0004	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA BANCADA - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	428,00	359,48
ARQ.01.M.0003	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIOS ACESSÍVEIS - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	350,00	293,97
ARQ.01.M.0002	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX RETA COM 70 CM - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	219,90	184,69
ARQ.01.M.0001	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOX RETA COM 80 CM - Ø 1 3/4"	MAT.	UN	269,80	226,61
10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	MAT.	UN	67,72	56,88
643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	3,12	2,62
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	MAT.	H	5,33	4,48
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	3.088,00	2.593,61
11793-E	BICO DE SPRINKLER SIDE WALL GB DE 1/2"	MAT.	UN	43,70	36,70
COTAÇÃO115	BLOCO AUTÔNOMO, P/ TETO OU PAREDE, COM 2 LÂMP. DE 9W, C/ BATERIAS, TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, BATERIA 6V/4AH, FAB. UNITRON OU AUREON	MAT.	UN	225,00	188,98
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	0,35	0,29
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	375,00	314,96
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	0,26	0,22
36196.1	BLOCO PARA PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR (PAVER), 20 X 10 X 08 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	MAT.	UN	1,05	0,88
674	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM	MAT.	M2	30,36	25,50
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	MAT.	UN	1,96	1,65
15.005.000015.MAT	BOLSA DE BORRACHA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANTÁRIO Ø 1 1/2"	MAT.	UN	3,48	2,92
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UN	2,04	1,71
CLI.02.M.0004	BORRACHA	MAT.	UN	0,98	0,82
11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	MAT.	UN	5,94	4,99
25.011.000003.MAT	BUCHA DE NYLON Ø 8 MM COM PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PAINELA FENDA SIMPLES Ø 5,5 MM X 50 MM	MAT.	UN	0,74	0,62
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	0,33	0,28
COTAÇÃO50	BUCHA DE PASSAGEM 15KV, USO INTERNO COM TIRANTE	MAT.	UN	374,61	314,63
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,05	0,88
853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2")	MAT.	UN	2,14	1,80
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	0,67	0,56
4375	BUCHA S 6	MAT.	UN	0,10	0,08
COTAÇÃO19	CABIDE CROMADO	MAT.	UN	41,62	34,96
16.001.000030.MATU	CABO COAXIAL RG6, CONFORME PROJETO	MAT.	M	0,95	0,80
421.1	CABO DE AÇO 10MM	MAT.	M	3,50	2,94
COTAÇÃO148U	CABO DE AUDIO ESTEREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO LINHA	MAT.	M	0,65	0,55
COTAÇÃO39	CABO DE COBRE EPR 105°, #35MM2, 8,7/15KV	MAT.	M	28,97	24,33
983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,16	0,97
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	0,84
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,72	1,44
982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	2,58	2,17
16.006.000050.MAT	CABO DE COBRE NU 35 MM²	MAT.	M	14,24	11,96
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	12,29	10,32
16.006.000053.MAT	CABO DE COBRE NU 50 MM²	MAT.	M	8,73	7,33
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	17,12	14,38
3100/AGETOP	CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M /KG)	MAT.	UN	8,31	6,98
3775/AGETOP	CABO DE COBRE NU Nº 35 MM2	MAT.	M	10,96	9,21
3938/AGETOP	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 185 MM	MAT.	M	63,96	53,72
16.006.000103.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 10 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	3,91	3,28
16.006.000094.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 150 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	54,00	45,35
16.006.000098.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 16 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	6,19	5,20
16.006.000123.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 185 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	63,00	52,91
16.006.000100.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 25 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	11,20	9,41
16.006.000108.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 35 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	14,48	12,16
16.006.000026.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 6 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	2,75	2,31
16.006.000014.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 70 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	24,35	20,45
16.006.000106.MAT	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 MM² 0,6 A 1 KV	MAT.	M	37,30	31,33
COTAÇÃO132	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125	MAT.	M	3,12	2,62
COTAÇÃO133	CABO ÓPTICO INTERNO/EXTERNO 4FO 62,5/125 ANTI ROEDOR	MAT.	M	3,78	3,17
ESP.01.M.0002	CABO PARA INTERLIGAÇÃO DOS SINAIS VIA RS-485, TIPO AFD, BLINDAGEM, COM 2 PARES DE CONDUTORES DE BITOLA # 22 AWG E CONDUTOR TERRA, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC	MAT.	M	3,65	3,07

COTAÇÃO119	CABO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, 3X1,5MM² AFUMEX-FLEXÍVEL	MAT.	M	2,50	2,10
COTAÇÃO150U	CABO PARA SINAL DE AUDIO 2X1,5MM², CRISTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	M	2,50	2,10
ESP.01.M.0001	CABO SINGELO, BITOLA 1MM2 COM ISOLAMENTO DE PVC NA COR BRANCA (ED), AMARELO (SD), VERMELHO (EA) E PRETO (SA)	MAT.	M	2,30	1,93
3903/AGETOPU	CABO STP-4P, CAT.6, 24 AWG	MAT.	M	2,98	2,50
3903/AGETOP	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	MAT.	M	1,72	1,44
5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	MAT.	UN	13,18	11,07
COTAÇÃO20	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO CROMADA	MAT.	UN	1.418,36	1.191,28
COTAÇÃO143	CAIXA ACÚSTICA RETANGULAR DE 3 VIAS, SISTEMA DE MONTAGEM BAFFLE E FRAME, 100W, FAB. LOUD	MAT.	UN	290,25	243,78
03933-E	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, PLASTICA,C/ESPELHO CROMADO	MAT.	UN	242,92	204,03
14.010.000001.MAT	CAIXA DE GORDURA POLIETILENO CILINDRICA ENTRADA Ø 50 MM SAÍDA Ø 100 MM	MAT.	UN	213,33	179,18
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	158,87	133,43
COTAÇÃO58	CAIXA DE MEDIÇÃO HOROSSAZONAL (420X580X220MM), PADRÃO ELETROBRÁS	MAT.	UN	130,00	109,19
2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	1,50	1,26
16.015.000039.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 202 X 202 X 102 MM	MAT.	UN	22,82	19,17
16.015.000043.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 302 X 302 X 122 MM	MAT.	UN	54,84	46,06
16.015.000008.MAT	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 402 X 402 X 152 MM	MAT.	UN	76,97	64,65
3128/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	MAT.	UN	6,45	5,42
14.002.000008.MAT	CAIXA DE PVC SIFONADA Ø 150 MM, ALTURA 150 MM, ENTRADA Ø 40 MM, SAÍDA Ø 50 MM, GRELHA REDONDA DE PVC, 7 ENTRADAS, PARA ESGOTO SANITÁRIO	MAT.	UN	38,15	32,04
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	MAT.	UN	23,50	19,74
COTAÇÃO129	CAIXA METÁLICA COM TAMPA BASCULANTE, PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO, 185X145X70MM	MAT.	UN	76,00	63,83
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	MAT.	UN	56,12	47,14
COTAÇÃO107	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO OU ELETROCALHA	MAT.	UN	3,68	3,09
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,69	1,42
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	2,69	2,26
1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	MAT.	UN	4,59	3,86
COTAÇÃO23	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	40,76	34,23
16.001.000048.MAT	CAIXA TELEFÔNICA DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS 120 X 120 X 15 CM	MAT.	UN	396,94	333,39
16.001.000046.MAT	CAIXA TELEFÔNICA DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS 150 X 150 X 15 CM	MAT.	UN	388,56	326,35
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,95	0,80
1107	CAL VIRGEM	MAT.	KG	1,09	0,92
03.002.000012.MAT	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MAT.	KG	0,20	0,17
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,16	0,13
1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	MAT.	M	19,12	16,06
3609/AGETOP	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40	MAT.	UN	9,74	8,18
07635-E	CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000)MM	MAT.	UN	34,31	28,82
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	MAT.	KG	3,14	2,64
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	6,09	5,11
3817/AGETOP	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	MAT.	UN	1,51	1,27
CLI.02.M.0002	CANTOS TDC	MAT.	UN	2,85	2,39
02053-E	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHAO 8T	MAT.	T	19,94	16,75
10710	CARPETE DE NYLON, E = 6 MM, COLOCADO	MAT.	M2	60,00	50,39
COTAÇÃO66	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	6,89	5,79
COTAÇÃO42	CAVALETE P/ TC E TP, MEDIÇÃO	MAT.	UN	876,00	735,75
1327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	MAT.	KG	3,72	3,12
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	14,99	12,59
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	MAT.	M2	32,10	26,96
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	MAT.	M2	23,23	19,51
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	48,00	40,32
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	61,15	51,36
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	32,60	27,38
11046	CHAPA GALV PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2	MAT.	KG	4,55	3,82
COTAÇÃO34	CHAPA INOX ESCOVADO22	MAT.	M2	104,44	87,72
COTAÇÃO12	CHAPA LISA #50	MAT.	M2	0,92	0,77
COTAÇÃO13	CHAPA LISA #9,5	MAT.	KG	3,50	2,94
3697/AGETOP	CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	MAT.	UN	186,36	156,52
COTAÇÃO52	CHAVE TRIPOLAR,15 KV, COMANDO SIMULTÂNEO NAS 3 FASES, C/ PUNHO, 400A	MAT.	UN	2.625,75	2.205,37
COTAÇÃO51	CHAVE TRIPOLAR,15 KV, COMANDO SIMULTÂNEO NAS 3 FASES, C/ PUNHO, 400A, C/ PORTA FUSÍVEL	MAT.	UN	3.415,50	2.868,68
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	5,45	4,58
1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MAT.	UN	35,00	29,40
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	4,41	3,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,75	0,63
10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	MAT.	SC	37,65	31,62
12.006.000013.MAT	COLA A BASE DE NEOPRENE	MAT.	KG	17,54	14,73
12.006.000009.MAT	COLA A BASE DE PVA	MAT.	KG	15,63	13,13
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	13,50	11,34
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	21,34	17,92
13601-E	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, T IPO D-19, TIPO ALTRO, FADEMAC OU SIMILAR	MAT.	KG	56,70	47,62
01647-E	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	MAT.	M3	324,96	272,93
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	637,30	535,27
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	686,49	576,58

14054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	MAT.	UN	9,10	7,64
14053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	MAT.	UN	6,21	5,22
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	22,78	19,13
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	9,89	8,31
2567	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	MAT.	UN	30,55	25,66
2568	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	MAT.	UN	65,99	55,43
3712/AGETOP	CONECTOR PARALELO ALUM. EXTRUD. CA-CU-10,0-D.10-2-1 PARAF	MAT.	UN	3,35	2,81
3206/AGETOP	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	MAT.	UN	4,06	3,41
3208/AGETOP	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	MAT.	UN	5,18	4,35
3210/AGETOP	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	MAT.	UN	7,10	5,96
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	0,12	0,10
12130	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V, S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	10,77	9,05
ADM.INS.01.04.01	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICACOES (PREÇO MÉDIO POR PRANCHA)	MAT.	UN	5,50	4,62
COTAÇÃO64	CORDOALHA DE COBRE NÚ #50MM2, NORMALIZADA	MAT.	M	18,97	15,93
COTAÇÃO63	CORDOALHA DE COBRE NÚ #70MM2, NORMALIZADA	MAT.	M	24,81	20,84
1649	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"	MAT.	UN	26,82	22,53
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	MAT.	UN	93,86	78,83
COTAÇÃO9	CUBA DE CANTO - LINHA IZZY - REF. DECA	MAT.	UN	69,51	58,38
COTAÇÃO8	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA - REF. DECA	MAT.	UN	489,90	411,47
23.004.000049.MAT	CUMEEIRA PARA TELHA ONDA TRAPEZOIDAL	MAT.	UN	37,62	31,60
COTAÇÃO315	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3"	MAT.	UN	149,32	125,41
COTAÇÃO316	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 4	MAT.	UN	211,07	177,28
COTAÇÃO317	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 5	MAT.	UN	324,46	272,51
COTAÇÃO318	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 6	MAT.	UN	398,45	334,66
2616	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	2,10	1,76
12.004.000002.MAT	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	MAT.	L	7,82	6,57
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	4,63	3,89
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	6,49	5,45
COTAÇÃO53	DISJUNTOR TRIPOLAR,630A,350MVA, COM RELÉ ELETROMECAÂNICO DE SOBRE CORRENTE, BEGHIN	MAT.	UN	29.767,50	25.001,72
COTAÇÃO134	DISTRIBUIDOR ÓTICO PARA NO MÍNIMO 8 (OITO) PARES DE FIBRAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: COM CONECTORES LC, COM PAINEL DE NO MÁXIMO 1U, PADRÃO 19", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E PORCAS GAIOLAS) PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19"COM TRILHO DESLIZANTE E 2 ACESSOS PARA OS CORDÕES ÓPTICOS E ACESSO TRASEIRO PARA ENTRADA DA FIBRA - FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE;	MAT.	UN	1.260,12	1.058,37
COTAÇÃO155U	DIVISOR DE ANTENA PARA TV, CONFORME PROJETO	MAT.	UN	16,83	14,14
10629.1	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, E= *3,0* CM	MAT.	M2	526,17	441,93
31014	DOBRADIÇA DE AÇO CROMADO - 3" X 3" TIPO MÉDIO - SEM ANEL	MAT.	UN	5,77	4,85
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	15,99	13,43
11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	MAT.	UN	4,15	3,49
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	11,79	9,90
11245-E	DOBRADICA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTAO	MAT.	UN	23,40	19,65
11974-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	35,50	29,82
11976-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X100X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	47,23	39,67
11964-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	35,50	29,82
11966-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (300X50X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	47,23	39,67
11967-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (400X50X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	58,98	49,54
13846-E	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	14,31	12,02
07648-E	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM	MAT.	UN	32,39	27,20
11944-E	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	18,92	15,89
13845-E	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MAT.	UN	12,97	10,89
84009	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	MAT.	KG	16,10	13,52
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	11,63	9,77
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	12,81	10,76
21130UUU	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES	MAT.	M	8,85	7,43
21130U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 2", TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXOES	MAT.	M	19,94	16,75
3278/AGETOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4	MAT.	M	61,01	51,24
2681U	ELETRODUTO DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE ("PEAD") DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALCAO	MAT.	M	7,53	6,32
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	3,16	2,65
2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	7,53	6,32
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	2,09	1,76
2686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	MAT.	M	19,04	15,99
2683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA	MAT.	M	29,00	24,36
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	8,55	7,18
21128U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 1,50MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	8,88	7,46
21130U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 1.1/2" NBR 13057	MAT.	M	19,21	16,13
21134U1	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 2" NBR 13057	MAT.	M	24,80	20,83

2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MAT.	M	11,08	9,31
14210.7.1.1.1U	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS	MAT.	LOC/MÉ S	5.500,00	4.619,45
2138	ENERGIA ELÉTRICA	MAT.	KW	0,31	0,26
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,29	0,24
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	20,09	16,87
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM	MAT.	UN	22,11	18,57
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	2,04	1,71
03032-E	ESCAVAÇÃO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M	MAT.	M3	36,74	30,86
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	MAT.	UN	380.000,00	319.162,00
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	MAT.	UN	49,11	41,25
00124-E	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MAT.	GL	43,86	36,84
COTAÇÃO154	ESPELHO 4"x4", COM FURO E CONECTOR PARA ANTENA DE TV, LINHA DUALE, IRIEL, COR BRANCA	MAT.	UN	20,25	17,01
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	168,25	141,31
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	34,69	29,14
13	ESTOPA	MAT.	KG	6,06	5,09
10889U	EXTINTOR DE CO2 SOBRE RODAS 50KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	4.375,00	3.674,56
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	525,00	440,95
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	175,00	146,98
10892U	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS 50KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1.458,00	1.224,57
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	MAT.	UN	6,03	5,06
11477	FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30 CR OU EQUIV	MAT.	UN	367,03	308,27
30615	FERRO CHATO 2" X 1/2"	MAT.	KG	3,53	2,96
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	MAT.	UN	13,57	11,40
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	3,70	3,11
11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,95	1,64
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, ROLO DE 50 M X 18 MM	MAT.	M	0,26	0,22
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	1,51	1,27
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	2,00	1,68
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	4,55	3,82
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	7,38	6,20
05100-E	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	MAT.	UN	5,60	4,70
91167.M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	6,73	5,65
11162	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	MAT.	UN	1,56	1,31
06751/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM	MAT.	M2	70,00	58,79
06021-E	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MAT.	GL	37,69	31,66
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	14,20	11,93
COTAÇÃO135	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	MAT.	UN	90,00	75,59
COTAÇÃO56	FUSIVEL HH 32A	MAT.	UN	378,90	318,24
25.014.000004.MAT	GANCHO DE ALUMÍNIO COM PORCA , ARRUELA CÔNCAVA DE FERRO , ARRUELA LISA OU EM PVC FLEXÍVEL (DIÂMETRO NOMINAL: 1/4 " / COMPRIMENTO: 300,00 MM)	MAT.	UN	0,80	0,67
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	3,53	2,96
12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	MAT.	UN	10,15	8,52
5076	GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	MAT.	KG	9,71	8,16
CLI.02.M.0001	GRAMPO TDC	MAT.	UN	3,54	2,97
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	315,82	265,26
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	225,17	189,12
11796	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	MAT.	M2	477,21	400,81
2957	GRAXA	MAT.	KG	14,67	12,32
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	14,68	12,33
11236	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	69,33	58,23
COTAÇÃO21	GRELHA INOX PARA CANALETA	MAT.	M	249,77	209,78
11245C	GRELHA ROTATIVA PARA RALO EM AÇO INOX MOLDENOX	MAT.	UN	35,90	30,15
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	90.558,92	76.060,44
COTAÇÃO156UUUUU	GRUPO GERADOR DIESEL STEMAC, OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO, PARA FUNCIONAMENTO SINGELO, NA POTÊNCIA DE 325 / 300 KVA (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL), FATOR DE POTÊNCIA 0.8, 380 / 220 VCA, 60HZ, COM SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMP A, REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E TANQUE POLIETILENO 250L INCORPORADO NA BASE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: STEMAC, CUMMINS, HIMOINSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	221.370,00	185.928,66
COTAÇÃO128	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1 U 19"	MAT.	UN	15,00	12,60
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA, OU EQUIV	MAT.	H	117,00	98,27
3330/AGETOP	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	MAT.	UN	24,81	20,84
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	29,13	24,47
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	0,92	0,77
12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	MAT.	UN	102,99	86,50
01800.3.1.1	INSTALALÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS	MAT.	UN	2.100,00	1.763,79
01800.3.1.3	INSTALALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS	MAT.	UN	290,00	243,57

01800.3.1.2	INSTALALÇÕES PROVISÓRIAS DE TELEFONE	MAT.	UN	400,00	335,96
01800.3.1.4	INSUMOS PÚBLICOS - ÁGUA E ESGOTO	MAT.	MES	800,00	671,92
01800.3.1.5	INSUMOS PÚBLICOS - ENERGIA ELÉTRICA	MAT.	MES	3.000,00	2.519,70
01800.3.1.6	INSUMOS PÚBLICOS - TELEFONE	MAT.	MES	400,00	335,96
ELE.16.06.M.0016	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	MAT.	UN	40.223,50	33.783,72
16.035.000015.MAT	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLAS PARALELO (CORRENTE ELÉTRICA: 10 A / TENSÃO: 250 V)	MAT.	UN	28,47	23,91
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	3,41	2,86
COTAÇÃO49	ISOLADOR DE PEDESTAL, 15 KV	MAT.	UN	82,59	69,37
3347/AGETOP	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	MAT.	UN	2,85	2,39
11615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	MAT.	M2	2,25	1,89
601	JANELA ALUMÍNIO SERIE 25 PARA VIDRO	MAT.	M2	308,29	258,93
05780-E	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	MAT.	UN	2,82	2,37
05734-E	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	MAT.	UN	0,27	0,23
05791-E	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	MAT.	UN	0,43	0,36
14.001.000946.MAT	JOELHO 90° PVC PBV PARA ESGOTO Ø 75 MM	MAT.	UN	5,29	4,44
3458	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	MAT.	UN	18,21	15,29
3457	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4"	MAT.	UN	12,74	10,70
3472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	MAT.	UN	6,19	5,20
3470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	MAT.	UN	53,72	45,12
3471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	MAT.	UN	27,89	23,42
3456	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"	MAT.	UN	4,56	3,83
3671	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	1,54	1,29
11649	LAJE EXCÊNTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	MAT.	UN	209,58	176,03
3287/SINAPI	LAMBRILO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLCACAO)	MAT.	M2	60,00	50,39
COTAÇÃO10	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA -REF L510 -.DECA	MAT.	UN	177,21	148,84
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	63,30	53,17
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MAT.	UN	51,32	43,10
3768	LIXA FERRO	MAT.	UN	1,80	1,51
3767	LIXA MASSA/MADEIRA	MAT.	UN	0,43	0,36
3777	LONA PLÁSTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MAT.	M2	1,34	1,13
COTAÇÃO110	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL HIT-DE150W, REF. JACY, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	348,90	293,04
COTAÇÃO108	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NO CONTATO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 14W, REF. 2003, FAB. ITAIM, COMPLETA (COM MÓDULO AUTÔNOMO CONFORME PROJETO).	MAT.	UN	222,64	187,00
COTAÇÃO067	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 2X55W(HALÓGENA) AUTONOMIA PARA 02 HORAS	MAT.	UN	383,38	322,00
COTAÇÃO111	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, REF. TATU, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	89,78	75,41
COTAÇÃO109	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NO CONTATO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 14W, REF. 3135, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	133,66	112,26
COTAÇÃO113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADO COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. 28W, REF. 3037, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	185,50	155,80
COTAÇÃO112	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA. CORPO EM CHAPAS DE AÇO TRATADA ZINCADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA. REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO. ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR NA PRÓPRIA LUMINÁRIA, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. MÁRMORE-P, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	446,33	374,87
COTAÇÃO114	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR. CORPO E ALETAS ANTI-OFUSCANTES EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA OU BRANCA. DIFUSOR CILÍNDRICO EM VIDRO TRANSPARENTE DE 26W, REF. CEMEMBY, FAB. ITAIM, COMPLETA.	MAT.	UN	253,96	213,30
COTAÇÃO321	LUVA EM AÇO CARBONO 1	MAT.	UN	22,45	18,86
COTAÇÃO322	LUVA EM AÇO CARBONO 1.1/4	MAT.	UN	32,50	27,30
COTAÇÃO323	LUVA EM AÇO CARBONO 2	MAT.	UN	45,60	38,30
3924	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	MAT.	UN	13,00	10,92
3936	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	MAT.	UN	12,83	10,78
3921	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	MAT.	UN	9,60	8,06
3925	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	MAT.	UN	19,54	16,41
3927	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	36,80	30,91
3928	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	MAT.	UN	36,80	30,91
3931	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	MAT.	UN	53,63	45,04
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	201,22	169,00
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	MAT.	UN	250,52	210,41

4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	35,90	30,15
13890	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSUMA, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	MAT.	UN	484.690,92	407.091,90
194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	MAT.	JG	18,44	15,49
COTAÇÃO32	MÁRMORE PIGUÉS	MAT.	M2	750,00	629,93
21.001.000005.MAT	MASSA CORRIDA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	MAT.	KG	3,30	2,77
22.001.000001.MAT	MASSA DE VIDRACEIRO	MAT.	KG	3,90	3,28
4049	MASSA EPOXI (BICOMPONENTE, MASSA COM CATALIZADOR)	MAT.	L	30,70	25,78
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	4,14	3,48
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	37,30	31,33
12358	MASTRO SIMPLES GALV. C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2 X 3,00M	MAT.	UN	139,78	117,40
COTAÇÃO33	MDF 18MM BRANCO	MAT.	M2	31,05	26,08
ELE.16.06.M.0024	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO DATA INDUSTRIAL - COMPLETO CONFORME PROJETO	MAT.	UN	16.256,00	13.653,41
13268-EMOP	MICRO EXAUSTOR, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES DE ATÉ 12M²	MAT.	CJ	458,85	385,39
13267-EMOP	MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES DE ATÉ 7M²	MAT.	UN	189,69	159,32
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM	MAT.	M	464,45	390,09
COTAÇÃO3	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA DECA M712	MAT.	UN	357,07	299,90
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	8.184,70	6.874,33
COTAÇÃO125	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	94,94	79,74
COTAÇÃO48	MUFLA UNIPOLAR, 15KV, INTERNA/EXTERNA	MAT.	UN	370,63	311,29
COTAÇÃO38	MUFLA UNIPOLAR, 15KV, 50A, PORCELANA, EXTERNA	MAT.	UN	890,75	748,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	12,31	10,34
12.031.000002.MAT	ÓLEO DIESEL	MAT.	L	2,72	2,28
2090	ÓLEO DIESEL	MAT.	L	2,09	1,76
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	3,09	2,60
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	10,00	8,40
COTAÇÃO46	PAINEL DE TELA METÁLICA	MAT.	UN	488,00	409,87
07372/ORSE	PAINEL PARA SHAFT DE 1,10 X 0,65 SEM VISITA E COM ACESSÓRIOS	MAT.	UN	112,07	94,13
2187	PAINEL SOLDADO REVESTIDO EM POLIÉSTER TIPO NYLOFOR 3D 200 X 50 X 5 MM E ALTURA DE 2,03 M	MAT.	SC	405,82	340,85
CLI.02.M.0003	PARAF.(3/8" X 3/4")	MAT.	UN	2,33	1,96
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,40	1,18
25.002.000021.MAT	PARAFUSO CROMADO Ø 1/4" X 2 1/2"	MAT.	UN	0,70	0,59
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	2,20	1,85
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	2,60	2,18
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	11,43	9,60
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,12	1,78
4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	0,47	0,39
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	MAT.	UN	0,04	0,03
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MAT.	UN	0,16	0,13
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,67	2,24
3695/AGETOP	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, VALVULA BLOCO 12 KV,5 KVA	MAT.	UN	120,05	100,83
14.001.000971.MAT	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	MAT.	KG	39,13	32,87
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	72,20	60,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	11,58	9,73
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	44,20	37,12
3911/AGETOP	PATCH PANEL DESCARREGADO COM ESPAÇO PARA 24 PORTAS PADRÃO RJ-45 (M8V) CATEGORIA 6, PAINEL FRONTAL CONSTRUÍDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2,5 MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR PRETA, COM ESPAÇO PARA CONECTORES RJ 45 (M8V) FÊMEA, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG (DIÂMETRO ISOLADO ATÉ 1,27 MM) - AMP, FURUKAWA, LUCENT OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	230,00	193,18
4405	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	4,55	3,82
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	MAT.	M	6,28	5,27
4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	1,01	0,85
20205	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	MAT.	M	1,63	1,37
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	5,99	5,03
4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,37	1,99
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	1,69	1,42
4448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	10,94	9,19
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	100,00	83,99
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	100,00	83,99
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	100,00	83,99
2006	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MAT.	M3	88,13	74,02
4717	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVÉ, BRANCA	MAT.	M2	87,39	73,40

COTAÇÃO16	PERFIL CAIXA 200X75X25#3MM	MAT.	KG	4,30	3,61
10966	PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 6 " X 2 " (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	4,23	3,55
COTAÇÃO17	PERFIL U 200X75	MAT.	KG	4,30	3,61
COTAÇÃO11	PERFIL U ENRIJECIDO 250X85X25#2,65	MAT.	KG	3,31	2,78
COTAÇÃO15	PERFIL U ENRIJECIDO150X75X25#2,65	MAT.	KG	3,31	2,78
ELE.16.07.M.0048	PGBT-AC	MAT.	UN	89.003,75	74.754,25
ELE.16.07.M.0046	PGBT-E	MAT.	UN	69.913,42	58.720,28
ELE.16.07.M.0047	PGBT-N	MAT.	UN	77.548,82	65.133,25
ELE.16.07.M.0045	PGBT-U	MAT.	UN	56.210,11	47.210,87
05565-E	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	MAT.	UN	18,21	15,29
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	MAT.	CENTO	46,07	38,69
00349-E	PINUS, EM PECAS DE 1"X12"	MAT.	M	4,91	4,12
00350-E	PINUS, EM PECAS, DE 1"X9"	MAT.	M	3,01	2,53
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	37,08	31,14
COTAÇÃO30	PISO EM GRANITO SÃO GABRIEL	MAT.	M2	135,00	113,39
13602-E	PLACA DE ACO ESCOVADO, P/IDENTIFICACAO D E MONUMENTOS OU ARVORE NOTAVEIS DE (15,5X15)CM, ESP.1MM	MAT.	UN	122,13	102,58
18.011.000004.MAT	PLACA DE BORRACHA PODOTÁTIL ALERTA 25 X 25 CM X 7 MM	MAT.	M2	191,67	160,98
18.011.000005.MAT	PLACA DE BORRACHA PODOTÁTIL DIRECIONAL 25 X 25 CM X 5 MM	MAT.	M2	108,07	90,77
2127	PLACA DE METAL REFLETIVA PINTADA	MAT.	M2	195,37	164,09
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	150,00	125,99
16.035.000002.MAT	PLACA ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" 3 POSTOS	MAT.	UN	1,31	1,10
1442	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 CV, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	MAT.	UN	7.304,49	6.135,04
COTAÇÃO117	PLUG MACHO 2P+T 10A	MAT.	UN	6,76	5,68
29.002.000026.MAT	PNEU 14,9X24X6 COM CÂMARA	MAT.	UN	1.575,00	1.322,84
29.002.000015.MAT	PNEU 18,4X34X10 COM CÂMARA	MAT.	UN	2.601,00	2.184,58
2959	PNEU 9 X 20 X 14 COM CÂMARA	MAT.	UN	675,94	567,72
08.005.000005.MAT	PONTALETE DE CEDRO 7,5 X 7,5 CM	MAT.	M	9,65	8,11
05568-E	PORCA ALTA, DE 1/4"	MAT.	UN	0,04	0,03
421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	MAT.	UN	7,83	6,58
COTAÇÃO31	PORCELANATO 80X80	MAT.	M2	81,90	68,79
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	409,18	343,67
31058	PORTA CADEADO 89 MM - AÇO ZINCADO	MAT.	UN	3,77	3,17
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UN	3,95	3,32
11154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	MAT.	UN	371,58	312,09
11154U	PORTA CORTA FOGO 1,20X2,10X0,04M	MAT.	UN	371,58	312,09
4987	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *90 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	114,43	96,11
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	62,89	52,82
COTAÇÃO5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - REF. JOFEL	MAT.	UN	27,50	23,10
COTAÇÃO36	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR	MAT.	UN	2.523,00	2.119,07
2188	POSTE INTERMEDIÁRIO QUADRADO NYLOFOR 3D 60 X60 X 1,5 MM E 2,60 M, COM SISTEMA DE FIXAR	MAT.	UN	167,06	140,31
COTAÇÃO152	POTENCIÔMETRO, COM ESPELHO 4"X2"	MAT.	UN	20,00	16,80
013.001.013.008.MAT	PREGO COM CABEÇA 15 X 15	MAT.	KG	8,17	6,86
25.007.000003.MAT	PREGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27, 62,1 MM X Ø 3,0 MM	MAT.	KG	7,60	6,38
00453-E	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	MAT.	KG	4,24	3,56
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	7,14	6,00
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT.	KG	6,95	5,84
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	6,63	5,57
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	6,24	5,24
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	6,75	5,67
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	6,28	5,27
ELE.16.06.M.0019	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	649,16	545,23
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	114,59	96,24
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	325,35	273,26
07639-E	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	MAT.	UN	0,31	0,26
COTAÇÃO29	PROTETOR PARA BANCADA EM INOX	MAT.	UN	300,00	251,97
ELE.16.06.M.0003	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	17.245,00	14.484,08
ELE.16.06.M.0004	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	42.612,00	35.789,82
ELE.16.06.M.0015	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	8.540,00	7.172,75
ELE.16.06.M.0009	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	22.360,00	18.780,16
ELE.16.06.M.0011	QAT-FC01-2- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	48.580,00	40.802,34
ELE.16.06.M.0013	QAT-FC01-3- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	38.850,00	32.630,12
ELE.16.06.M.0006	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	45.110,00	37.887,89

ELE.16.06.M.0010	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	22.360,00	18.780,16
ELE.16.06.M.0012	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	35.850,00	30.110,42
ELE.16.06.M.0014	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	13.245,00	11.124,48
ELE.16.06.M.0007	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	31.560,00	26.507,24
ELE.16.06.M.0008	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	15.860,00	13.320,81
ELE.16.06.M.0002	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	13.245,00	11.124,48
ELE.16.06.M.0005	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	MAT.	UN	46.585,00	39.126,74
ELE.16.07.M.0037	QC-EX-1 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	4.995,54	4.195,75
ELE.16.07.M.0036	QC-EX-2 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	4.995,54	4.195,75
ELE.16.07.M.0035	QC-EX-3 - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	4.995,54	4.195,75
ELE.16.07.M.0038	QC-EX-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	4.995,54	4.195,75
ELE.16.07.M.0021	QFAC-1P	MAT.	UN	3.443,25	2.891,99
ELE.16.07.M.0020	QFAC-2P	MAT.	UN	3.443,25	2.891,99
ELE.16.07.M.0019	QFAC-3P	MAT.	UN	3.163,48	2.657,01
ELE.16.07.M.0022	QFAC-TE	MAT.	UN	4.553,27	3.824,29
ELE.16.07.M.0030	QF-BC	MAT.	UN	3.815,65	3.204,76
ELE.16.07.M.0031	QF-BQ	MAT.	UN	3.815,65	3.204,76
ELE.16.07.M.0033	QF-BRR	MAT.	UN	4.315,12	3.624,27
ELE.16.07.M.0032	QF-BU	MAT.	UN	3.815,65	3.204,76
ELE.16.07.M.0040	QFCAC-1P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	29.132,70	24.468,55
ELE.16.07.M.0041	QFCAC-2P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	29.132,70	24.468,55
ELE.16.07.M.0042	QFCAC-3P - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	17.479,62	14.681,13
ELE.16.07.M.0039	QFCAC-TE - QUADRO DE FORÇA E COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	34.959,24	29.362,27
ELE.16.07.M.0034	QF-INC	MAT.	UN	5.625,54	4.724,89
ELE.16.07.M.0043	QGFCAC - PAINÉIS DE FORÇA E COMANDO DA CENTRAL DE ÁGUA GELADA, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA, CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	138.650,54	116.452,59
ELE.16.07.M.0044	QGU-CPD	MAT.	UN	4.132,27	3.470,69
ELE.16.07.M.0011	QTE-1P	MAT.	UN	4.561,07	3.830,84
ELE.16.07.M.0010	QTE-2P	MAT.	UN	5.092,35	4.277,06
ELE.16.07.M.0009	QTE-3P	MAT.	UN	4.442,23	3.731,03
ELE.16.07.M.0013	QTE-AUDI	MAT.	UN	2.203,78	1.850,95
ELE.16.07.M.0018	QTE-BARRILETE	MAT.	UN	1.437,69	1.207,52
ELE.16.07.M.0017	QTE-DEP	MAT.	UN	1.227,89	1.031,30
ELE.16.07.M.0015	QTE-GUA1	MAT.	UN	1.547,61	1.299,84
ELE.16.07.M.0016	QTE-GUA2	MAT.	UN	2.223,62	1.867,62
ELE.16.07.M.0014	QTE-ILEXT	MAT.	UN	3.943,13	3.311,83
ELE.16.07.M.0023	QTE-SE	MAT.	UN	2.240,82	1.882,06
ELE.16.07.M.0012	QTE-TE	MAT.	UN	3.978,57	3.341,60
ELE.16.07.M.0007	QTN-1P	MAT.	UN	3.808,40	3.198,68
ELE.16.07.M.0006	QTN-2P	MAT.	UN	3.818,32	3.207,01
ELE.16.07.M.0005	QTN-3P	MAT.	UN	3.674,04	3.085,83
ELE.16.07.M.0029	QTN-COPA (TE, 1P, 2P, 3P)	MAT.	UN	12.259,80	10.297,01
ELE.16.07.M.0028	QTN-LANCH	MAT.	UN	5.259,13	4.417,14
ELE.16.07.M.0008	QTN-TE	MAT.	UN	3.922,04	3.294,12
ELE.16.07.M.0003	QTU-1P	MAT.	UN	3.520,72	2.957,05
ELE.16.07.M.0002	QTU-2P	MAT.	UN	3.580,24	3.007,04
ELE.16.07.M.0001	QTU-3P	MAT.	UN	2.366,52	1.987,64
ELE.16.07.M.0024	QTU-CPDX	MAT.	UN	2.697,37	2.265,52
ELE.16.07.M.0025	QTU-CPDY	MAT.	UN	2.697,37	2.265,52
ELE.16.07.M.0004	QTU-TE	MAT.	UN	3.356,60	2.819,21
ELE.16.07.M.0026	QTU-X (TE, 1P, 2P, 3P)	MAT.	UN	9.765,16	8.201,76
ELE.16.07.M.0027	QTU-Y (TE, 1P, 2P, 3P)	MAT.	UN	9.765,16	8.201,76
ELE.16.06.M.0001	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	87.359,00	73.372,82
COTAÇÃO72	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PRAGMA 2 FILAS E 24 MÓDULOS, 510X610X145MM, REF. PRA20224, FAB. SCHNEIDER	MAT.	UN	1.203,90	1.011,16

COTAÇÃO127	RACK DE PAREDE, PADRÃO 19", ESTRUTURA EM AÇO MARTELADO, POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA, PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, SISTEMA DE CHAVE E FECHADURA, COLUNAS DE 2º PLANO, POSSUIR LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS, POSSUIR CONJUNTO DE PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, POSSUIR UMA RÉGUA COM 12 TOMADAS (UNIVERSAIS 2P+T, 16A/250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15, ACOMPANHAMENTO DE DUAS BANDEJAS (UMA FIXA E OUTRA MÓVEL) ALTURA DE 12US	MAT.	UN	1.150,00	965,89
COTAÇÃO126	RACK FECHADO TIPO BASTIDOR, ALTURA 44 US, LARGURA DE 19" (700 MM), PROFUNDIDADE DE 750 MM (670 MM ÚTEIS); ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PORTA FRONTAL INTEIRIÇA COM PERFIL DE ALUMÍNIO TUBULAR (ESTRUDADO) E VIDRO CENTRAL DE 4MM DE ESPESSURA E FECHO LINGUETA COM CHAVES; CONTER KIT DE VENTILADORES COM 2 FANS SILENCIOSOS, BIVOLT, E, PLUGUE DE TOMADA PADRÃO NBR 14136; SUPORTAR CARGA ESTÁTICA MÁXIMA DE 300KG; 02(DUAS) RÉGUAS DE TOMADAS EM AÇO SAE 1020 GALVANIZADO COM 1MM DE ESPESSURA, ALTURA DE 1U (44,45 MM) E COM CABO DE 3X2,5MM (20 A), COM 8(OITO) TOMADAS CADA, PA	MAT.	UN	3.759,25	3.157,39
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	3,32	2,79
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	73,25	61,52
13603-E	REBITE POP. DE (1/8"X3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR	MAT.	UN	0,03	0,03
COTAÇÃO319	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X4	MAT.	UN	158,58	133,19
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	97,86	82,19
14.006.000064.MAT	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA PADRÃO POPULAR Ø 3/4"	MAT.	UN	50,57	42,47
14.006.000051.MAT	REGISTRO DE PVC DE ESFERA ROSCÁVEL Ø 3/4"	MAT.	UN	13,21	11,10
14.006.000048.MAT	REGISTRO DE PVC DE ESFERA SOLDÁVEL Ø 50 MM	MAT.	UN	29,31	24,62
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	243,80	204,77
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	26,53	22,28
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	45,65	38,34
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	208,71	175,30
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	16,81	14,12
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	137,00	115,07
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MAT.	UN	21,34	17,92
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	37,41	31,42
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	2,55	2,14
20231.1	RODAPE GRANITO 5 X 2CM	MAT.	M	43,50	36,54
6186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	MAT.	M	11,64	9,78
11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	MAT.	UN	11,48	9,64
1116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	MAT.	M	12,86	10,80
COTAÇÃO4	SABONETEIRA DE PAREDE PARA REFIL - JOFEL	MAT.	UN	20,00	16,80
00519-E	SAIBRO	MAT.	M3	43,26	36,33
3809/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3 /4"	MAT.	UN	0,76	0,64
COTAÇÃO131	SAÍDA PARA ELETRODUTO Ø 3/4", PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO	MAT.	UN	8,90	7,48
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	142,03	119,29
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	6,61	5,55
044.002.013.001.MAT	SELADOR PARA MADEIRA	MAT.	L	15,69	13,18
ELE.16.06.M.0018	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	381,23	320,20
ELE.16.06.M.0021	SENSOR DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO AR RETORNO REF.:TE-6311A-1 DA	MAT.	UN	255,26	214,39
ELE.16.06.M.0023	SENSOR DE NIVEL ANALOGICO REF.: 780-V01-5-8 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	5.385,50	4.523,28
COTAÇÃO116	SENSOR DE PRESENÇA, BIVOLT	MAT.	UN	272,54	228,91
ELE.16.06.M.0025	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	466,50	391,81
ELE.16.06.M.0022	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	MAT.	UN	1.964,92	1.650,34
ELE.16.06.M.0020	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR INSUFLAMENTO REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	MAT.	UN	253,26	212,71
20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	MAT.	UN	13,23	11,11
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	MAT.	UN	5,30	4,45
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	8,97	7,53
13297-E	SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	MAT.	UN	206,27	173,25
ELE.16.06.M.0026	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	86.525,00	72.672,35
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	41,80	35,11
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	35,30	29,65
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	8,10	6,80
044.002.014.003.MAT	SOLVENTE PARA PRODUTOS À BASE DE NITROCELULOSE	MAT.	L	7,47	6,27
16.002.000004.MAT	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PARARAIOS Ø 3/8"	MAT.	UN	3,41	2,86
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	MAT.	UN	3,30	2,77
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	20,85	17,51
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	29,02	24,37
COTAÇÃO44	SUPORTE P/ ISOLADOR DE PEDESTAL	MAT.	UN	178,00	149,50
COTAÇÃO41	SUPORTE P/ MUFLAS INTERNAS	MAT.	UN	453,00	380,47
COTAÇÃO47	SUPORTE P/ PUNHO DA CHAVE FUSÍVEL	MAT.	UN	257,00	215,85
COTAÇÃO45	SUPORTE P/ TP, ILUMINAÇÃO	MAT.	UN	256,00	215,01
COTAÇÃO130	SUPORTE PARA 4 TOMADAS (RJ 45 E 2P+T), PARA SISTEMA DE PISO ELEVADO	MAT.	UN	8,00	6,72
07651-E	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (200X100)MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	2,61	2,19

07649-E	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	1,87	1,57
13874-E	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	1,24	1,04
13876-E	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	1,51	1,27
13877-E	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 300X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	2,31	1,94
13878-E	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	2,94	2,47
13873-E	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	MAT.	UN	0,97	0,81
07636-E	SUSPENSÃO PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,88	0,74
08.005.000015.MAT	TÁBUA DE CEDRINHO 1" X 8"	MAT.	M	2,46	2,07
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	7,01	5,89
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	4,76	4,00
3447/AGETOP	TAMPA CEGA PETROLET 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,40	1,18
13885-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	MAT.	UN	11,54	9,69
13887-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	MAT.	UN	20,43	17,16
13888-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X3000MM	MAT.	UN	29,33	24,63
13889-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM	MAT.	UN	38,20	32,08
13884-E	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	MAT.	UN	7,10	5,96
3738/AGETOPU	TAMPA DE FO.FO. R1 C/BASE	MAT.	UN	148,30	124,56
3738/AGETOP	TAMPA DE FO.FO. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS (40 X 60)	MAT.	UN	148,30	124,56
14.010.000002.MAT	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU GORDURA DE POLIETILENO 35 X 35 CM	MAT.	UN	75,99	63,82
COTAÇÃO62	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	MAT.	UN	77,14	64,79
00837-E	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, CIRCULAR, P/POCO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA NA RUA, DE225KG, (ESGOTO)	MAT.	UN	378,00	317,48
01352-E	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, P/CAIXA DE INSPECAO E SEMELHANTES, DE (57X49)CM, COM 32KG	MAT.	UN	166,50	139,84
COTAÇÃO320	TAMPÃO EM FERRO GALVANIZADO 6	MAT.	UN	125,00	104,99
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	MAT.	UN	21,00	17,64
COTAÇÃO61	TAPETE DE BORRACHA 1MX1M	MAT.	UN	291,30	244,66
00724-E	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	MAT.	KWH	0,40	0,34
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	18,04	15,15
ADM.INS.01.03.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	MAT.	UN	4.000,00	3.359,60
05732-E	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	MAT.	UN	0,55	0,46
14.001.000324.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 1 1/4" X 1"	MAT.	UN	14,94	12,55
14.001.000323.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 1 1/4" X 3/4"	MAT.	UN	14,94	12,55
14.001.000308.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 2" X 1 1/4"	MAT.	UN	30,63	25,73
14.001.000307.MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM REDUÇÃO Ø 2" X 1"	MAT.	UN	30,63	25,73
6297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	MAT.	UN	15,15	12,72
6296	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	MAT.	UN	17,82	14,97
6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	MAT.	UN	36,89	30,98
6299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	MAT.	UN	64,95	54,55
10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM)	MAT.	M2	49,01	41,16
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	1,76	1,48
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	1,08	0,91
07.001.000012.MAT	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, Ø 3 MM, MALHA 15 X 15 CM	MAT.	M2	11,66	9,79
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	2,96	2,49
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	22,75	19,11
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	16,63	13,97
COTAÇÃO26	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	MAT.	UN	4,49	3,77
ELE.16.06.M.0017	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC2645-4 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1.789,88	1.503,32
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	127,24	106,87
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	0,24	0,20
00558-E	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	MAT.	UN	0,60	0,50
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	MAT.	UN	0,31	0,26
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	32,28	27,11
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	8,97	7,53
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	13,44	11,29
7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	MAT.	L	7,42	6,23
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	L	21,63	18,17
11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	MAT.	KG	5,75	4,83
26032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	MAT.	L	23,24	19,52
07637-E	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	MAT.	UN	4,17	3,50
COTAÇÃO18	TOALHEIRO AUTOCORTANTE	MAT.	UN	280,00	235,17
7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	MAT.	UN	5,00	4,20
12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	7,73	6,49
12748-E	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA,PARA LOGICA	MAT.	UN	20,49	17,21
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	MAT.	UN	60,03	50,42
COTAÇÃO6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO DECAMATIC - REF. DECA	MAT.	UN	299,00	251,13
COTAÇÃO7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - REF. DOCOL	MAT.	UN	309,70	260,12
11825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	MAT.	UN	43,21	36,29
11832	TORNEIRA PLASTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	MAT.	UN	8,00	6,72
COTAÇÃO156UUUU	TRAFOS DE 500 KVA	MAT.	UN	27.077,36	22.742,27
COTAÇÃO54	TRANSFORMADOR DA SECO, 500KVA TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600/12.000V TENSÃO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	MAT.	UN	27.077,36	22.742,27
02057-E	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H	MAT.	T X KM	0,70	0,59
11580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4 P/ RODIZIOS	MAT.	M	8,29	6,96
COTAÇÃO311	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3	MAT.	UN	149,32	125,41
7697	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	22,05	18,52

7698	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	MAT.	M	19,97	16,77
7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	37,34	31,36
7701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	40,75	34,23
7694	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	46,18	38,79
7700	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	MAT.	M	10,20	8,57
7693	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	MAT.	M	74,69	62,73
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	12,41	10,42
COTAÇÃO301	TUBO COBRE 12,7 MM	MAT.	M	24,56	20,63
COTAÇÃO300	TUBO COBRE 6,35 MM	MAT.	M	24,57	20,64
12744	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	MAT.	M	19,25	16,17
COTAÇÃO314	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 6	MAT.	UN	398,45	334,66
2128	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	MAT.	M	58,60	49,22
7695	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	140,31	117,85
14.001.000343.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/2"	MAT.	M	41,74	35,06
14.001.000342.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/4"	MAT.	M	37,02	31,09
14.001.000341.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	MAT.	M	27,10	22,76
14.001.000345.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 2 1/2"	MAT.	M	81,59	68,53
14.001.000344.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 2"	MAT.	M	56,87	47,77
14.001.000340.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 3/4"	MAT.	M	24,86	20,88
12713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	MAT.	M	11,40	9,57
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	25,34	21,28
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	33,50	28,14
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	48,53	40,76
COTAÇÃO22	TUBO DE DESCIDA DE DESCARGA 38MM COM PONTA AZUL	MAT.	UN	4,02	3,38
15.005.000014.MAT	TUBO DE LATÃO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA LIGAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA Ø 1 1/2" X 25 CM	MAT.	UN	40,16	33,73
02614-E	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	MAT.	UN	13,40	11,25
05031-E	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	MAT.	UN	7,38	6,20
COTAÇÃO313	TUBO EM AÇO CARBONO 5	MAT.	UN	324,46	272,51
COTAÇÃO312	TUBO EM AÇO CARBONO SEM COSTURA 4	MAT.	UN	211,07	177,28
COTAÇÃO14	TUBO INDUSTRIAL 50X50#20	MAT.	KG	3,41	2,86
11413-E	TUBO METALON DE 1.1/4"	MAT.	M	4,30	3,61
9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	MAT.	M	34,10	28,64
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	6,41	5,38
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	15,21	12,77
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	2,43	2,04
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	4,17	3,50
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	5,65	4,75
20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	12,82	10,77
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,80	1,51
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	3,85	3,23
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	5,61	4,71
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	6,96	5,85
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	10,84	9,10
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	15,21	12,77
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	19,17	16,10
COTAÇÃO159	UPS MODULAR (NO BREAK) 160KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 200KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	218.500,00	183.518,15
13312-E.1	UPS MODULAR (NO BREAK) 20KVA, ENTRADA 380/220V SAÍDA 380/220V, FREQUÊNCIA 60HZ, ARQUITETURA MODULAR, COM REDUNDÂNCIA NO MÓDULO DE POTÊNCIA (N+1) E GABINETE EXPANSÍVEL ATÉ 60KVA, BANCO DE BATERIAS MODULAR DO TIPO TROCA QUENTE SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E SEM DESLIGAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 05 MINUTOS, TRUE-ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO E ALTO FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA E SAÍDA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP. REF.: APC SYMMETRA PX, DELTA DPH, EMERSON LIEBERT APM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	51.059,73	42.885,07
10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	MAT.	UN	156,50	131,44
14.006.000023.MAT	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE COM PORTINHOLA Ø 1/2"	MAT.	UN	38,03	31,94
10410	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	157,68	132,44
10418	VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	81,26	68,25
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	13,46	11,31
6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	35,33	29,67
6156	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	MAT.	UN	2,42	2,03
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	97,00	81,47
6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	MAT.	UN	1,66	1,39

COTAÇÃO55	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇO, SEÇÃO CIRCULAR, 78MM	MAT.	UN	51,89	43,58
044.002.017.003.MAT	VERNIZ SINTÉTICO	MAT.	L	12,32	10,35
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	1,69	1,42
00892-E	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	MAT.	UN	1.610,00	1.352,24
22.002.000001.MAT	VIDRO INCOLOR ARAMADO 6 MM	MAT.	M2	216,67	181,98
22.004.000001.MAT	VIDRO INCOLOR LAMINADO 8 MM	MAT.	M2	271,25	227,82
10490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	41,36	34,74
COTAÇÃO365	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONADO	SER.MO	UN	832,00	698,80
COTAÇÃO281	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 MM	SER.MO	UN	4.779,44	4.014,25
COTAÇÃO280	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 MM	SER.MO	UN	4.141,00	3.478,03
COTAÇÃO158	ATENUADOR DE RUIDOS (ASPIRAÇÃO), 1600X1550X1400MM	SER.MO	CJ	6.555,00	5.505,54
COTAÇÃO212	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	SER.MO	UN	12.305,00	10.334,97
COTAÇÃO211	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	SER.MO	UN	18.582,13	15.607,13
COTAÇÃO299	BRANCH-Y - ARBLN03321	SER.MO	UN	700,00	587,93
COTAÇÃO248	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 MMCA	SER.MO	UN	1.337,24	1.123,15
COTAÇÃO284	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 19,0 MMCA	SER.MO	UN	759,01	637,49
COTAÇÃO242	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M³/H PD. 35,0 MMCA	SER.MO	UN	4.355,52	3.658,20
COTAÇÃO243	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M³/H PD. 32,0 MMCA	SER.MO	UN	4.355,52	3.658,20
COTAÇÃO244	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M³/H PD. 28,0 MMCA	SER.MO	UN	4.356,52	3.659,04
3904/AGETOP	CERTIFICADO DIGITAL	SER.MO	UN	9,88	8,30
COTAÇÃO253	CHAPA GALVANIZADA # 20	MAT.	KG	6,15	5,17
COTAÇÃO252	CHAPA GALVANIZADA # 22	MAT.	KG	6,85	5,75
COTAÇÃO251	CHAPA GALVANIZADA # 24	MAT.	KG	7,41	6,22
COTAÇÃO250	CHAPA GALVANIZADA # 26	MAT.	KG	8,52	7,16
COTAÇÃO249	COIFA LAVADORA WASH PULL DIM. 900X800 MM VAZÃO 2025 M3/H - REFERÊNCIA - MELTING	SER.MO	UN	7.332,19	6.158,31
COTAÇÃO295	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250X200 MM	SER.MO	UN	986,52	828,58
COTAÇÃO298	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENÇÃO CONFORME TAMANHA DO DUTO	SER.MO	UN	278,84	234,20
COTAÇÃO282	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SER.MO	UN	305,50	256,59
COTAÇÃO261	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	SER.MO	UN	591,21	496,56
COTAÇÃO262	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	SER.MO	UN	260,33	218,65
COTAÇÃO263	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	SER.MO	UN	308,49	259,10
COTAÇÃO264	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	SER.MO	UN	365,22	306,75
COTAÇÃO265	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	SER.MO	UN	440,36	369,86
COTAÇÃO266	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	SER.MO	UN	546,88	459,32
2525	ESTACA DE HÉLICE CONTÍNUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 500 MM / RESISTÊNCIA: 160 TF)	SER.MO	M	65,00	54,59
2526	ESTACA DE HÉLICE CONTÍNUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 600 MM / RESISTÊNCIA: 160 TF)	SER.MO	M	75,00	62,99
COTAÇÃO294	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	SER.MO	UN	3.472,96	2.916,94
COTAÇÃO245	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/H - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	SER.MO	UN	2.283,01	1.917,50
COTAÇÃO28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO 200MM - REF. HUNTER DOUGLAS AEROBRISE 200	SER.MO	M2	540,00	453,55
COTAÇÃO27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO MOVEL OU NÃO 300M - REF. HUNTER DOUGLAS AEROSCREEN 300	SER.MO	M2	665,00	558,53
11063/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	SER.MO	UN	18.350,00	15.412,17
COTAÇÃO188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE PAVIMENTO (ÁREAS ADMINISTRATIVAS), CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	SER.MO	CJ	27.000,00	22.677,30
COTAÇÃO186	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME PRINCIPAL (SALA DE SEGURANÇA) ENDEREÇÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	SER.MO	CJ	88.000,00	73.911,20
COTAÇÃO180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO (TANQUES + MANÔMETROS + TRANSDUTORES + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GAVETA, GLOBO, RETENÇÃO VERTICAL, RETENÇÃO HORIZONTAL + FLOW SWITCH + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + FLANGES + PINTURA) COMPLETO.	SER.MO	CJ	20.900,00	17.553,91
COTAÇÃO185	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA PARA SISTEMA DE TUBO MOLHADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	SER.MO	CJ	60.000,00	50.394,00
10493/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO INCLUINDO ESQUADRIAS - (OBRA: SUP.REG. TRABALHO)	SER.MO	M2	1.374,52	1.154,46
COTAÇÃO193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO DE DISTRAVAMENTO DE PORTAS	SER.MO	CJ	300,00	251,97
COTAÇÃO194	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	SER.MO	CJ	280,00	235,17
COTAÇÃO194U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE COMANDO PARA SISTEMA DE ELEVADOR	SER.MO	CJ	350,00	293,97
COTAÇÃO190	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTISENSOR DE FUMAÇA E TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	280,00	235,17
COTAÇÃO187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REPETIDORA DA CENTRAL DE ALARME PRINCIPAL (GUARITA) ENDEREÇÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO CADERNO DE ENCARGOS.	SER.MO	CJ	14.000,00	11.758,60
COTAÇÃO189	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	280,00	235,17
COTAÇÃO192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE GLP ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	210,00	176,38

COTAÇÃO191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL INCLUINDO BASES, ISOLADORES DE LINHA, FIXAÇÕES, INTERLIGAÇÕES E PROTEÇÕES	SER.MO	CJ	210,00	176,38
COTAÇÃO195	FORNECIMENTO E INTERLIGAÇÃO DE CABO ÓTICO ESPECIAL DE COMUNICAÇÃO E INTERLIGAÇÕES ENTRE CENTRAIS	SER.MO	M	12,60	10,58
09369/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.MO	M2	68,38	57,43
11332/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO EM FILME DE PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, PADRÃO LINHO MOD-LINE OU SIMILAR	SER.MO	M2	65,00	54,59
COTAÇÃO304	GÁS NITROGÊNIO	SER.MO	KG	22,05	18,52
COTAÇÃO303	GÁS R 410 A	SER.MO	KG	78,30	65,76
COTAÇÃO246	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 MM	SER.MO	UN	90,28	75,83
COTAÇÃO274	GRELHA DE EXAUSTÃO MOD. AT AG 225X165 MM	SER.MO	UN	165,03	138,61
COTAÇÃO270	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. AT AG 325X165 MM	SER.MO	UN	333,24	279,89
COTAÇÃO273	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225X225 MM	SER.MO	UN	635,58	533,82
COTAÇÃO268	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	SER.MO	UN	165,03	138,61
COTAÇÃO276	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X165 MM	SER.MO	UN	189,45	159,12
COTAÇÃO275	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X225 MM	SER.MO	UN	213,49	179,31
COTAÇÃO277	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X165 MM	SER.MO	UN	251,50	211,23
COTAÇÃO269	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X225 MM	SER.MO	UN	241,71	203,01
COTAÇÃO272	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X225 MM	SER.MO	UN	333,24	279,89
COTAÇÃO271	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	SER.MO	UN	333,24	279,89
COTAÇÃO267	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625X325 MM	SER.MO	UN	334,64	281,06
COTAÇÃO279	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325X165 MM	SER.MO	UN	189,45	159,12
IMP.01.M.0008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 COM VÉU DE POLIESTER NOS RODAPES E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	48,75	40,95
IMP.01.M.0003	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	SER.MO	M2	32,50	27,30
IMP.01.M.0007	IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFALTICA POLIESTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUI PRIMER E CAMADA DE SEPARAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO 24 MICRA	SER.MO	M2	62,80	52,75
IMP.01.M.0009	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLÍMEROS MODIFICADOS COM CIMENTO E FIBRAS SINTÉTICAS VIAPLUS 5000 E MONOPOL POLIURETANO 25 PARA CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SER.MO	M2	72,25	60,68
COTAÇÃO156U	INSTALAÇÃO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SER.MO	UN	33.205,50	27.889,30
COTAÇÃO156UUU	INSTALAÇÃO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE TRAFOS	SER.MO	UN	33.205,50	27.889,30
COTAÇÃO308	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	SER.MO	M	22,35	18,77
COTAÇÃO306	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	SER.MO	M	17,95	15,08
COTAÇÃO305	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	SER.MO	M	14,70	12,35
COTAÇÃO307	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	SER.MO	M	20,64	17,34
COTAÇÃO354	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32MM	SER.MO	M	24,96	20,96
COTAÇÃO356	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/2" 32MM	SER.MO	M	23,71	19,91
COTAÇÃO355	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/4" 32MM	SER.MO	M	22,00	18,48
COTAÇÃO357	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2" 32MM	SER.MO	M	27,55	23,14
COTAÇÃO358	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2.1/2" 32MM	SER.MO	M	32,19	27,04
COTAÇÃO359	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3" 32MM	SER.MO	M	34,81	29,24
COTAÇÃO353	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3/4" 32MM	SER.MO	M	22,65	19,02
COTAÇÃO360	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 4" 32MM	SER.MO	UN	43,90	36,87
COTAÇÃO361	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 5" 32MM	SER.MO	M	83,82	70,40
COTAÇÃO362	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 6" 32MM	SER.MO	M	84,71	71,15
IMP.01.M.0001	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	SER.MO	M3	135,50	113,81
COTAÇÃO325	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SER.MO	CJ	6.786,75	5.700,19
COTAÇÃO326	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	SER.MO	CJ	8.131,84	6.829,93
COTAÇÃO324	LIGAÇÃO TÍPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SER.MO	CJ	8.216,20	6.900,79
COTAÇÃO334	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SER.MO	CJ	842,42	707,55
COTAÇÃO329	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	SER.MO	CJ	1.223,62	1.027,72
COTAÇÃO333	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	SER.MO	UN	1.089,45	915,03
COTAÇÃO330	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	SER.MO	CJ	1.673,25	1.405,36
COTAÇÃO331	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	SER.MO	UN	1.885,30	1.583,46
COTAÇÃO332	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	SER.MO	CJ	4.045,31	3.397,66
COTAÇÃO328	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SER.MO	CJ	621,25	521,79
COTAÇÃO327	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	SER.MO	CJ	564,40	474,04
COTAÇÃO254	MANTA DE LÁ DE VIDRO 38 MM ISOFLEX RT 1.0	SER.MO	M2	36,97	31,05
COTAÇÃO160	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE NO BREAK 160 KVA	SER.MO	UN	28.500,00	23.937,15
2528U	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE	SER.MO	UN	20.500,00	17.217,95
14210.6.12U	MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA	SER.MO	UN	7.500,00	6.299,25
COTAÇÃO179UU	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - HIDRANTES (JOKEY), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	6.400,00	5.375,36
COTAÇÃO178UU	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - HIDRANTES (PRINCIPAL E RESERVA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	34.200,00	28.724,58
COTAÇÃO184U	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - SPRINKLERS (JOKEY), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	6.400,00	5.375,36
COTAÇÃO183U	MOTO BOMBAS ELÉTRICAS - SPRINKLERS (PRINCIPAL E RESERVA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO BASES DE INÉRCIA, ISOLADORES DE VIBRAÇÃO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	SER.MO	CJ	50.600,00	42.498,94
ELE.16.06.M.0027	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	SER.MO	UN	30.505,00	25.621,15
COTAÇÃO157	PAINEL ACÚSTICO 2000X2200MM, COM PORTA ACÚSTICA DE 1000X2100MM (LXA), COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO.	SER.MO	CJ	19.343,00	16.246,19
11185/ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY - WALL D 95/70/60 1 ST/1ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	SER.MO	M2	90,00	75,59
01.016.000009.SET	PISO ELEVADO COM PLACAS DE AÇO REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO (COMPRIMENTO: 620 MM / LARGURA: 620 MM / ESPESSURA: 28 MM / RESISTÊNCIA A CARGA CONCENTRADA: 450 KG / RESISTÊNCIA A CARGA DISTRIBUÍDA: 1.250 KG/M²)	SER.MO	M2	302,33	253,93
COTAÇÃO197	PLACA COD 04	SER.MO	UN	46,00	38,64

COTAÇÃO209U	PLACA COD 09	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO198	PLACA COD 12	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO199	PLACA COD 13	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO200	PLACA COD 14	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO202	PLACA COD 16	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO203	PLACA COD 17	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO204	PLACA COD 19	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO205	PLACA COD 21	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO206	PLACA COD 23	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO207	PLACA COD 25	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO208	PLACA COD 28	SER.MO	UN	46,00	38,64
COTAÇÃO209	PLACA COD 30	SER.MO	UN	46,00	38,64
01.012.000003.SET	PORTA CORTA-FOGO DUPLA, 2,10 X 1,60 M, ISOLAÇÃO 90 MIN, INSTALADA	SER.MO	UN	2.853,50	2.396,65
IMP.01.M.0005	PROTEÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESP. MÍNIMA 3CM, EXECUTADA EM QUADROS DE 2X2M COM JUNTAS DE 2CM PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA TRAÇO 1:8:3 CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SER.MO	M2	26,90	22,59
IMP.01.M.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL PARA MANTA ASFÁLTICA COM CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA DE REFORÇO E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX	SER.MO	M2	32,85	27,59
COTAÇÃO285	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 MM-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	SER.MO	UN	168,76	141,74
IMP.01.M.0004	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTEGRADA AO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM EMULSÃO ADESIVA VIAFIX, ESPESSURA MÉDIA 2 CM	SER.MO	M2	26,50	22,26
COTAÇÃO196	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	SER.MO	CJ	30,00	25,20
01.015.000012.SET	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 15 X 2 CM, COLOCADA	SER.MO	M	52,20	43,84
09368/ORSE	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.MO	M	10,03	8,42
COTAÇÃO367.M	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	SER.MO	UN	58.000,00	48.714,20
COTAÇÃO288	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297X197MM	SER.MO	UN	206,74	173,64
COTAÇÃO292	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X197MM	SER.MO	UN	305,33	256,45
COTAÇÃO291	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X247MM	SER.MO	UN	341,53	286,85
COTAÇÃO290	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X297MM	SER.MO	UN	341,53	286,85
COTAÇÃO289	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X347MM	SER.MO	UN	351,25	295,01
COTAÇÃO286	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597X347MM	SER.MO	UN	391,96	329,21
COTAÇÃO287	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697X497MM	SER.MO	UN	520,68	437,32
ELE.16.06.M.0028	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	SER.MO	UN	16.464,00	13.828,11
COTAÇÃO221	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	SER.MO	UN	12.488,00	10.488,67
COTAÇÃO215	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	SER.MO	UN	12.166,00	10.218,22
COTAÇÃO216	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	SER.MO	UN	12.488,00	10.488,67
COTAÇÃO225	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	SER.MO	UN	12.909,00	10.842,27
COTAÇÃO223	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	SER.MO	UN	12.909,00	10.842,27
COTAÇÃO228	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	SER.MO	UN	12.909,00	10.842,27
COTAÇÃO217	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	SER.MO	UN	12.909,00	10.842,27
COTAÇÃO227	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	SER.MO	UN	13.800,00	11.590,62
COTAÇÃO213	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	SER.MO	UN	13.800,00	11.590,62
COTAÇÃO224	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZÃO DE AR 12.045 M3/H	SER.MO	UN	21.900,00	18.393,81
COTAÇÃO229	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	SER.MO	UN	22.251,00	18.688,61
COTAÇÃO230	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	SER.MO	UN	22.251,00	18.688,61
COTAÇÃO214	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	SER.MO	UN	22.251,00	18.688,61
COTAÇÃO219	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	SER.MO	UN	5.600,00	4.703,44
COTAÇÃO226	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	SER.MO	UN	29.488,00	24.766,97
COTAÇÃO222	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	SER.MO	UN	5.600,00	4.703,44
COTAÇÃO218	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	SER.MO	UN	7.888,00	6.625,13
COTAÇÃO220	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	SER.MO	UN	8.100,00	6.803,19
COTAÇÃO237	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	SER.MO	UN	3.805,66	3.196,37
COTAÇÃO234	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	SER.MO	UN	4.276,91	3.592,18
COTAÇÃO236	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SER.MO	UN	4.511,00	3.788,79
COTAÇÃO235	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SER.MO	UN	4.900,00	4.115,51
COTAÇÃO238	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO SPLITÃO REMOTO CAP. 7,5 TR	SER.MO	UN	13.785,33	11.578,30
COTAÇÃO233	UNIDADE CONDENSADORA - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 3,0 TR	SER.MO	UN	5.461,78	4.587,35
COTAÇÃO232	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	SER.MO	UN	16.748,98	14.067,47
COTAÇÃO240	UNIDADE CONDENSADORA TIPO CENTÍFUGO - CAP. 7,5 TR	SER.MO	UN	7.457,07	6.263,19
COTAÇÃO239	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 36.000 BTU/H	SER.MO	UN	5.344,10	4.488,51
COTAÇÃO231	UNIDADE EVAPORADORA DE AR - PISO TETO - 48.000 BTU/H	SER.MO	UN	6.041,13	5.073,95
COTAÇÃO210	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	SER.MO	UN	249.900,00	209.891,01
COTAÇÃO341	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	SER.MO	UN	138,64	116,44
COTAÇÃO342	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	SER.MO	UN	165,05	138,63
COTAÇÃO343	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	SER.MO	UN	211,27	177,45
COTAÇÃO344	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	SER.MO	UN	330,11	277,26
COTAÇÃO338	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	SER.MO	UN	1.683,60	1.414,06
COTAÇÃO340	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	SER.MO	UN	2.431,87	2.042,53
COTAÇÃO337	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	SER.MO	UN	1.028,88	864,16
COTAÇÃO339	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	SER.MO	UN	1.116,18	937,48
COTAÇÃO345	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	SER.MO	UN	2.341,53	1.966,65
COTAÇÃO352	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	SER.MO	UN	578,71	486,06
COTAÇÃO347	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	SER.MO	UN	992,65	833,73

COTAÇÃO351	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	SER.MO	UN	779,65	654,83
COTAÇÃO348	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	SER.MO	UN	1.125,26	945,11
COTAÇÃO349	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	SER.MO	UN	2.181,75	1.832,45
COTAÇÃO350	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	SER.MO	UN	2.475,51	2.079,18
COTAÇÃO346	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS -ON - OFF - 3/4"	SER.MO	UN	237,11	199,15
COTAÇÃO293	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325X255 MM	SER.MO	UN	292,00	245,25
COTAÇÃO260	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 MM	SER.MO	UN	213,49	179,31
COTAÇÃO296	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250X250 MM	SER.MO	UN	248,49	208,71
COTAÇÃO297	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SER.MO	UN	248,49	208,71
COTAÇÃO278	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	SER.MO	UN	278,00	233,49
COTAÇÃO247	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/H PD. 16,0 MMCA	SER.MO	UN	1.434,75	1.205,05
COTAÇÃO283	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	SER.MO	UN	2.145,88	1.802,32

INSUMOS NOVOS - 4º TERMO ADITIVO

10764.01	MAQUINA P/ POLIMENTO DE PISO E REGUA VIBRATÓRIA (INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL DOS EQUIPAMENTOS)	MAT.	DIA	1.020,00	856,70
40608.01	FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *80* X *80* X *30* CM (LOCACAO)	MAT.	UN/MÊS	9,75	8,19

INSUMOS NOVOS - 5º TERMO ADITIVO

COTAÇÃO 400	RALO HEMISFÉRICO DE 150 MM DE DIÂMETRO	MAT.	UN	30,00	25,20
41931	TUBO COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS 250 MM	MAT.	UN	91,49	76,84
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	MAT.	UN	1,37	1,15
COTAÇÃO 401	RALO HEMISFÉRICO DE 100 MM DE DIÂMETRO	MAT.	UN	10,00	8,40
1020 ML/PX	PUXADOR EM AÇO PARA TAMPA DE CONCRETO	MAT.	UN	14,00	11,76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA DO ENÉRGIO SEDE DA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8
1 CANTEIRO DE OBRAS										
1.01	LIMPEZA DO TERRENO, ALOJAMENTO, TAPUMES, PROTEÇÕES	R\$ 208.355,14	83.342,06 40,00%	20.835,51 10,00%	20.835,51 10,00%	10.417,76 5,00%	10.417,76 5,00%	10.417,76 5,00%	10.417,76 5,00%	10.417,76 5,00%
1.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES	R\$ 147.123,96					14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%
1.03	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.400,00								
1.04	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.116.952,64	12.891,32 0,61%	25.515,16 1,21%	32.766,31 1,55%	34.156,81 1,61%	43.207,82 2,04%	43.207,82 2,04%	43.207,82 2,04%	49.043,37 2,32%
2 EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS EXTERNOS										
2.01	LOCAÇÃO DA OBRA, ESCAVAÇÕES, ATERRO E FUNDAÇÕES	R\$ 2.142.933,17	107.146,66 5,00%	107.146,66 5,00%	214.293,32 10,00%	214.293,32 10,00%	214.293,32 10,00%	214.293,32 10,00%	214.293,32 10,00%	214.293,32 10,00%
2.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.761.198,16		238.059,91 5,00%	238.059,91 5,00%	238.059,91 5,00%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%
2.03	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.967.198,51								98.359,93 5,00%
2.04	ESQUADRIAS	R\$ 285.793,63								
2.05	VIDROS	R\$ 3.163.494,96								
2.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 619.290,50				30.964,53 5,00%	30.964,53 5,00%	30.964,53 5,00%	30.964,53 5,00%	
2.07	FORRO	R\$ 300.302,70								
2.08	REVESTIMENTOS	R\$ 2.074.120,55								
2.09	PISOS	R\$ 2.218.799,60								
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 376.672,69								18.833,63 5,00%
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.491.452,93		10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%
2.12	PINTURA	R\$ 423.739,80								
2.13	COBERTURA	R\$ 237.557,05								
2.14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.451,56								
2.15	EQUIPAMENTOS	R\$ 531.039,91								
2.16	BALCÃO RECEPÇÃO	R\$ 5.869,58								
2.17	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.105.363,50								
2.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	2.915.442,90								
2.19	SERVIÇOS EXTERNOS	2.263.571,01								
	PARCIAL		203.380,03 0,61%	402.540,14 1,21%	516.937,95 1,55%	538.875,22 1,61%	681.668,58 2,04%	681.668,58 2,04%	681.668,58 2,04%	773.733,16 2,32%
	ACUMULADO	R\$ 33.398.124,45	203.380,03 0,61%	605.920,18 1,81%	1.122.858,13 3,36%	1.661.733,35 4,98%	2.343.401,93 7,02%	3.025.070,51 9,06%	3.706.739,09 11,10%	4.480.472,26 13,42%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA DO ENÉRGIO SEDE DA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14	mês 15	mês 16
1 CANTEIRO DE OBRAS										
1.01	LIMPEZA DO TERRENO, ALOJAMENTO, TAPUMES, PROTEÇÕES	R\$ 208.355,14	10.417,76 5,00%	10.417,76 5,00%	10.417,76 5,00%					
1.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES	R\$ 147.123,96	14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%	14.712,40 10,00%		
1.03	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.400,00								
1.04	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.116.952,64	49.043,37 2,32%	41.792,22 1,97%	41.792,22 1,97%	41.087,20 1,94%	41.087,20 1,94%	33.836,05 1,60%	32.840,39 1,55%	16.729,69 0,79%
2 EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS EXTERNOS										
2.01	LOCAÇÃO DA OBRA, ESCAVAÇÕES, ATERRO E FUNDAÇÕES	R\$ 2.142.933,17	214.293,32 10,00%	107.146,66 5,00%	107.146,66 5,00%	107.146,66 5,00%	107.146,66 5,00%			
2.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.761.198,16	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	357.089,86 7,50%	119.029,95 2,50%
2.03	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.967.198,51	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%
2.04	ESQUADRIAS	R\$ 285.793,63								
2.05	VIDROS	R\$ 3.163.494,96								
2.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 619.290,50								
2.07	FORRO	R\$ 300.302,70								
2.08	REVESTIMENTOS	R\$ 2.074.120,55								
2.09	PISOS	R\$ 2.218.799,60								
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 376.672,69	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.491.452,93	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%	10.982,91 0,20%
2.12	PINTURA	R\$ 423.739,80								
2.13	COBERTURA	R\$ 237.557,05								
2.14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.451,56								
2.15	EQUIPAMENTOS	R\$ 531.039,91								
2.16	BALCÃO RECEPÇÃO	R\$ 5.869,58								
2.17	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.105.363,50								
2.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	2.915.442,90								
2.19	SERVIÇOS EXTERNOS	2.263.571,01								
	PARCIAL		773.733,16 2,32%	659.335,36 1,97%	659.335,36 1,97%	648.212,58 1,94%	648.212,58 1,94%	533.814,77 1,60%	518.106,72 1,55%	263.936,11 0,79%
	ACUMULADO	R\$ 33.398.124,45	5.254.205,42 15,73%	5.913.540,78 17,71%	6.572.876,14 19,68%	7.221.088,72 21,62%	7.869.301,30 23,56%	8.403.116,07 25,16%	8.921.222,79 26,71%	9.185.158,90 27,50%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA DO ENÉRGIO SEDE DA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 17	mês 18	mês 19	mês 20	mês 21	mês 22	mês 23	mês 24
1 CANTEIRO DE OBRAS										
1.01	LIMPEZA DO TERRENO, ALOJAMENTO, TAPUMES, PROTEÇÕES	R\$ 208.355,14								
1.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES	R\$ 147.123,96								
1.03	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.400,00								
1.04	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.116.952,64	32.567,98 1,54%	34.426,15 1,63%	34.426,15 1,63%	34.426,15 1,63%	45.160,79 2,13%	45.483,62 2,15%	51.172,99 2,42%	51.172,99 2,42%
2 EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS EXTERNOS										
2.01	LOCAÇÃO DA OBRA, ESCAVAÇÕES, ATERRO E FUNDAÇÕES	R\$ 2.142.933,17								
2.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.761.198,16								
2.03	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.967.198,51	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%
2.04	ESQUADRIAS	R\$ 285.793,63	57.158,73 20,00%	57.158,73 20,00%	57.158,73 20,00%	57.158,73 20,00%	57.158,73 20,00%			
2.05	VIDROS	R\$ 3.163.494,96								
2.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 619.290,50						61.929,05 10,00%	61.929,05 10,00%	61.929,05 10,00%
2.07	FORRO	R\$ 300.302,70								
2.08	REVESTIMENTOS	R\$ 2.074.120,55					103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%
2.09	PISOS	R\$ 2.218.799,60	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 376.672,69	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.491.452,93	82.371,79 1,50%	109.829,06 2,00%	109.829,06 2,00%	109.829,06 2,00%	164.743,59 3,00%	164.743,59 3,00%	219.658,12 4,00%	219.658,12 4,00%
2.12	PINTURA	R\$ 423.739,80								
2.13	COBERTURA	R\$ 237.557,05								
2.14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.451,56								
2.15	EQUIPAMENTOS	R\$ 531.039,91								
2.16	BALCÃO RECEPÇÃO	R\$ 5.869,58								
2.17	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.105.363,50	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%
2.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	2.915.442,90	58.308,86 2,00%	58.308,86 2,00%	58.308,86 2,00%	58.308,86 2,00%	58.308,86 2,00%	58.308,86 2,00%	87.463,29 3,00%	87.463,29 3,00%
2.19	SERVIÇOS EXTERNOS	2.263.571,01								
	PARCIAL		513.809,07 1,54%	543.124,51 1,63%	543.124,51 1,63%	543.124,51 1,63%	712.479,71 2,13%	717.572,86 2,15%	807.331,19 2,42%	807.331,19 2,42%
	ACUMULADO	R\$ 33.398.124,45	9.698.967,97 29,04%	10.242.092,48 30,67%	10.785.216,99 32,29%	11.328.341,50 33,92%	12.040.821,20 36,05%	12.758.394,07 38,20%	13.565.725,25 40,62%	14.373.056,44 43,04%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA DO EDIFÍCIO SEDE DA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 25	mês 26	mês 27	mês 28	mês 29	mês 30	mês 31	mês 32
1 CANTEIRO DE OBRAS										
1.01	LIMPEZA DO TERRENO, ALOJAMENTO, TAPUMES, PROTEÇÕES	R\$ 208.355,14								
1.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES	R\$ 147.123,96								
1.03	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.400,00								
1.04	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.116.952,64	54.889,33 2,59%	56.862,35 2,69%	62.050,71 2,93%	54.119,64 2,56%	54.119,64 2,56%	51.901,62 2,45%	79.599,74 3,76%	79.252,06 3,74%
2 EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS EXTERNOS										
2.01	LOCAÇÃO DA OBRA, ESCAVAÇÕES, ATERRO E FUNDAÇÕES	R\$ 2.142.933,17								
2.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.761.198,16								
2.03	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.967.198,51	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%	98.359,93 5,00%					
2.04	ESQUADRIAS	R\$ 285.793,63								
2.05	VIDROS	R\$ 3.163.494,96							316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%
2.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 619.290,50	61.929,05 10,00%	61.929,05 10,00%	61.929,05 10,00%	61.929,05 10,00%	61.929,05 10,00%			
2.07	FORRO	R\$ 300.302,70								
2.08	REVESTIMENTOS	R\$ 2.074.120,55	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%
2.09	PISOS	R\$ 2.218.799,60	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 376.672,69	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%	18.833,63 5,00%					
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.491.452,93	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%
2.12	PINTURA	R\$ 423.739,80								42.373,98 10,00%
2.13	COBERTURA	R\$ 237.557,05			47.511,41 20,00%	47.511,41 20,00%	47.511,41 20,00%	47.511,41 20,00%	47.511,41 20,00%	
2.14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.451,56								
2.15	EQUIPAMENTOS	R\$ 531.039,91							92.931,98 17,50%	92.931,98 17,50%
2.16	BALCÃO RECEPÇÃO	R\$ 5.869,58								
2.17	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.105.363,50	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%
2.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	2.915.442,90	87.463,29 3,00%	116.617,72 4,00%	145.772,15 5,00%	145.772,15 5,00%	145.772,15 5,00%	174.926,57 6,00%	174.926,57 6,00%	174.926,57 6,00%
2.19	SERVIÇOS EXTERNOS	2.263.571,01								
	PARCIAL		865.962,06 2,59%	897.089,51 2,69%	978.943,71 2,93%	853.819,08 2,56%	853.819,08 2,56%	818.826,43 2,45%	1.255.806,03 3,76%	1.250.320,92 3,74%
	ACUMULADO	R\$ 33.398.124,45	15.239.018,50 45,63%	16.136.108,01 48,31%	17.115.051,71 51,25%	17.968.870,79 53,80%	18.822.689,87 56,36%	19.641.516,30 58,81%	20.897.322,33 62,57%	22.147.643,25 66,31%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA DO EDIFÍCIO SEDE DA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 33	mês 34	mês 35	mês 36	mês 37	mês 38	mês 39	mês 40
1 CANTEIRO DE OBRAS										
1.01	LIMPEZA DO TERRENO, ALOJAMENTO, TAPUMES, PROTEÇÕES	R\$ 208.355,14								
1.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES	R\$ 147.123,96								
1.03	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.400,00								
1.04	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.116.952,64	86.380,40 4,08%	86.380,40 4,08%	78.118,20 3,69%	72.404,91 3,42%	92.470,73 4,37%	92.463,82 4,37%	70.141,85 3,31%	81.320,51 3,84%
2 EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS EXTERNOS										
2.01	LOCAÇÃO DA OBRA, ESCAVAÇÕES, ATERRO E FUNDAÇÕES	R\$ 2.142.933,17								
2.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.761.198,16								
2.03	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.967.198,51								
2.04	ESQUADRIAS	R\$ 285.793,63								
2.05	VIDROS	R\$ 3.163.494,96	316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%	316.349,50 10,00%
2.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 619.290,50								
2.07	FORRO	R\$ 300.302,70	60.060,54 20,00%	60.060,54 20,00%	60.060,54 20,00%	60.060,54 20,00%	60.060,54 20,00%			
2.08	REVESTIMENTOS	R\$ 2.074.120,55	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%	103.706,03 5,00%
2.09	PISOS	R\$ 2.218.799,60	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%	110.939,98 5,00%				
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 376.672,69								
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.491.452,93	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%	274.572,65 5,00%		
2.12	PINTURA	R\$ 423.739,80	42.373,98 10,00%	42.373,98 10,00%	42.373,98 10,00%	42.373,98 10,00%	42.373,98 10,00%	42.373,98 10,00%	42.373,98 10,00%	42.373,98 10,00%
2.13	COBERTURA	R\$ 237.557,05								
2.14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.451,56						4.690,31 20,00%	4.690,31 20,00%	4.690,31 20,00%
2.15	EQUIPAMENTOS	R\$ 531.039,91	92.931,98 17,50%	92.931,98 17,50%						159.311,97 30,00%
2.16	BALCÃO RECEPÇÃO	R\$ 5.869,58								5.869,58 100,00%
2.17	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.105.363,50	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%	55.268,18 5,00%			55.268,18 5,00%		
2.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	2.915.442,90	174.926,57 6,00%	174.926,57 6,00%	145.772,15 5,00%	116.617,72 4,00%	116.617,72 4,00%	116.617,72 4,00%	116.617,72 4,00%	116.617,72 4,00%
2.19	SERVIÇOS EXTERNOS	2.263.571,01	45.271,42 2,00%	45.271,42 2,00%	45.271,42 2,00%	45.271,42 2,00%	452.714,20 20,00%	452.714,20 20,00%	452.714,20 20,00%	452.714,20 20,00%
	PARCIAL		1.362.781,22 4,08%	1.362.781,22 4,08%	1.232.432,61 3,69%	1.142.296,71 3,42%	1.458.865,33 4,37%	1.458.756,37 4,37%	1.106.593,58 3,31%	1.282.953,79 3,84%
	ACUMULADO	R\$ 33.398.124,45	23.510.424,48 70,39%	24.873.205,70 74,47%	26.105.638,31 78,16%	27.247.935,02 81,59%	28.706.800,36 85,95%	30.165.556,73 90,32%	31.272.150,31 93,63%	32.555.104,11 97,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 41	mês 42	TOTAL
1	CANTEIRO DE OBRAS				
1.01	LIMPEZA DO TERRENO, ALOJAMENTO, TAPUMES, PROTEÇÕES	R\$ 208.355,14			208.355,14
					100,00%
1.02	EQUIPAMENTOS E ANDAIMES	R\$ 147.123,96			147.123,96
					100,00%
1.03	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.400,00	3.680,00 20,00%	14.720,00 80,00%	18.400,00
					100,00%
1.04	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.116.952,64	39.197,19 1,85%	14.237,97 0,67%	2.116.952,64
					100,00%
2	EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS EXTERNOS				
2.01	LOCAÇÃO DA OBRA, ESCAVAÇÕES, ATERRO E FUNDAÇÕES	R\$ 2.142.933,17			2.142.933,17
					100,00%
2.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.761.198,16			4.761.198,16
					100,00%
2.03	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.967.198,51			1.967.198,51
					100,00%
2.04	ESQUADRIAS	R\$ 285.793,63			285.793,63
					100,00%
2.05	VIDROS	R\$ 3.163.494,96			3.163.494,96
					100,00%
2.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 619.290,50			619.290,50
					100,00%
2.07	FORRO	R\$ 300.302,70			300.302,70
					100,00%
2.08	REVESTIMENTOS	R\$ 2.074.120,55			2.074.120,55
					100,00%
2.09	PISOS	R\$ 2.218.799,60			2.218.799,60
					100,00%
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 376.672,69			376.672,69
					100,00%
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.491.452,93	274.572,65 5,00%	27.457,26 0,50%	5.491.452,93
					100,00%
2.12	PINTURA	R\$ 423.739,80	21.186,99 5,00%	21.186,99 5,00%	423.739,80
					100,00%
2.13	COBERTURA	R\$ 237.557,05			237.557,05
					100,00%
2.14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.451,56	4.690,31 20,00%	4.690,31 20,00%	23.451,56
					100,00%
2.15	EQUIPAMENTOS	R\$ 531.039,91			531.039,91
					100,00%
2.16	BALCÃO RECEPÇÃO	R\$ 5.869,58			5.869,58
					100,00%
2.17	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.105.363,50			1.105.363,50
					100,00%
2.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	2.915.442,90	116.617,72 4,00%	29.154,43 1,00%	2.915.442,90
					100,00%
2.19	SERVIÇOS EXTERNOS	2.263.571,01	158.449,97 7,00%	113.178,55 5,00%	2.263.571,01
					100,00%
	PARCIAL		618.394,82 1,85%	224.625,52 0,67%	33.398.124,45
					100,00%
	ACUMULADO	R\$ 33.398.124,45	33.173.498,93 99,33%	33.398.124,45 100,00%	33.398.124,45
					100,00%