

Obra:
Construção do Fórum Regional do Trabalho
Endereço:
Rua Dulce P. Gomes , Morumbi - Itapetinga - Bahia

Data:
FEVEREIRO/2013
SINAPI EMISSÃO 13.02.2013
Área (m²):
1.345,33

L.D.I. :	25,13%
L.D.I. EQUIP. :	18,25%

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 192.678,25
1.1	ESTIMATIVA PREFEITURA DE ITAPETINGA	TAXAS NECESSÁRIAS PARA LEGALIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	1.500,00	1.876,90	1.876,90
1.2	73822/001	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSA	M2	2.550,00	1,95	2,44	6.221,91
1.3	73686	LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.345,33	12,54	15,69	21.109,38
1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,38	154,88	193,80	654,06
1.5	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.078,33	2.600,54	2.600,54
1.6	COTAÇÃO EXATTA	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA	UND	1,00	320,00	400,40	400,40
1.7	COTAÇÃO EXATTA	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	300,00	375,38	375,38
1.8	COTAÇÃO EXATTA	EXAME CLÍNICO COM ASO	UND	50,00	19,00	23,77	1.188,70
1.9	73960/001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UND	1,00	1.074,99	1.345,10	1.345,10
1.10	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	20,00	198,10	247,88	4.957,51
1.11	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA REFEITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	50,00	198,10	247,88	12.393,78
1.12	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00	277,64	347,40	13.896,04
1.13	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	25,00	126,97	158,87	3.971,83
1.14	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMAOS - TAPUMARCA COM LOGOMARCA DO TRT	M2	2.180,00	13,93	17,43	37.997,65
1.15	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) H = 2,50 M - APROVEITAMENTO 1 X	M2	1.090,00	28,08	35,13	38.292,54
		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
1.16	APARAFUSOLAN DIA.COM.BR	CAPACETE DE PLÁSTICO RÍGIDO COM CARNEIRA E JUGULAR	UND	60,00	40,77	51,01	3.060,84
1.17	INS 12892	LUVA DE COURO RASPA CANO CURTO	PAR	80,00	5,10	6,38	510,52
1.18	INS 12893	BOTA DE COURO SOLADO BORRACHA VULCANIZADA	PAR	60,00	19,07	23,86	1.431,70
1.19	CEC.COM.BR	BOTA DE BORRACHA - DURA PLUS OU SIMILAR	UND	20,00	43,35	54,24	1.084,85
1.20	BRASUTIL.COM	CORDA CAMINHONEIRO MULTIFILAMENTO TRANÇADA POLIÉSTER COURO 12MM X 81M	UND	2,00	123,90	155,03	310,06
1.21	EQUIPAMINAS.COM.BR	TRAVA QUEDA EM AÇO PARA CORDA 12MM	UND	4,00	120,00	150,15	600,61
1.22	CEC.COM.BR	MÁSCARA COM FILTRO PARA PINTURA - DURA PLUS OU SIMILAR	UND	30,00	10,00	12,51	375,38
1.23	CEC.COM.BR	MÁSCARA COM FILTRO PARA POEIRAS - DURA PLUS OU SIMILAR	UND	30,00	5,80	7,26	217,72
1.24	AZEFIX.COM.BR	PERNEIRA DE RASPA DE COURO	UND	15,00	14,40	18,02	270,27
1.25	INS 12894	CAPA DE CHUVA	UND	15,00	15,89	19,88	298,24
1.26	BRASUTIL.COM	CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE TIPO PARAQUEDISTA CG 750 CARBOGRAFITE OU SIMILAR	UND	10,00	94,00	117,62	1.176,19
1.27	INS 941/ORSE	FARDAMENTO	UND	60,00	64,10	80,21	4.812,36
1.28	INS 1651/ORSE	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	30,00	8,62	10,79	323,58
1.29	PROTESHOP.COM.BR	COLETE DE PVC FORRADO COM FITAS REFLETIVAS	UND	40,00	13,70	17,14	685,69
1.30	PROTESHOP.COM.BR	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC H=50CM	UND	10,00	9,75	12,20	122,00
1.31	PROTESHOP.COM.BR	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 25X35CM E=2MM	UND	10,00	23,85	29,84	298,43
1.32	PROTESHOP.COM.BR	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC 15X20CM E=1MM	UND	5,00	10,78	13,49	67,44
1.33	INS 977/ORSE	FITA ZEBRADA	M	500,00	0,04	0,05	24,09
1.34	3131/ORSE	AVENTAL DE RASPA COURO (PARA SERVIÇOS DE SOLDA)	UND	10,00	34,71	43,43	434,31
1.35	EQUIPAMINAS.COM.BR	ABAFADOR AGENA CONCHA ATR NRRSF18DB CA 269	UND	10,00	19,00	23,77	237,74
1.36	EQUIPAMINAS.COM.BR	ABAFADOR POMP PLUS NRRSF17DB CA 5745 EM SILICONE	UND	20,00	2,50	3,13	62,56
1.37	3134/ORSE	MÁSCARA DE SOLDA	UND	10,00	27,59	34,52	345,22
1.38	EQUIPAMINAS.COM.BR	LUVA BRACOL PVC C/F 36CM CA 12767 OU SIMILAR	UND	20,00	9,10	11,39	227,73
1.39	EQUIPAMINAS.COM.BR	LUVA ANTICORTE 2 FIOS AÇO BRANCA CA 10226 CONFECCIONADA EM AÇO INOX, POLIAMIDA E POLIPROPILENO	UND	5,00	15,00	18,77	93,84
1.40	EQUIPAMINAS.COM.BR	LUVA ALTA TENSÃO 2,5KV 500V CL00 CA 2178	UND	2,00	175,00	218,97	437,94
1.41	EQUIPAMINAS.COM.BR	AVENTAL RASPA 1,20 X 0,60 CA 15773	UND	2,00	17,90	22,40	44,80
1.42	EQUIPAMINAS.COM.BR	MASCARA SOLDA FIBRA VISOR ART. LEDAN CA 5964	UND	4,00	21,90	27,40	109,61
1.43	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÔ QUÍMICO 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	88,23	110,40	441,60

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)	
1.44	73668	GUARDA CORPO EM MADEIRA 1A SERRADA APARELHADA	M	121,80	121,41	151,92	18.503,37	
1.45	EQUIPAMINAS.COM.BR	PROTETOR DE FERRAGENS	UND	100,00	0,55	0,69	68,82	
		FERRAMENTAS						
1.46	BALAROTI.COM.BR	CAVADEIRA RETA COM CABO TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	5,00	22,89	28,64	143,21	
1.47	CEC.COM.BR	PÁ-DE-BICO COM CABO - TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	5,00	40,40	50,55	252,76	
1.48	CEC.COM.BR	PÁ QUADRADA COM CABO - TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	5,00	38,50	48,17	240,87	
1.49	INS 2713	PICARETA	UND	2,00	22,24	27,83	55,66	
1.50	INS 2711	CARRO-DE-MÃO	UND	15,00	82,26	102,93	1.543,94	
1.51	INS 4729/ORSE	MARRETA	UND	3,00	17,76	22,22	66,67	
1.52	ROYALMAQUINAS.COM.BR	MASSEIRA PLÁSTICA 250 LITROS	UND	2,00	141,50	177,05	354,11	
1.53	INS 9	BALDE PLÁSTICO 4L	UND	25,00	2,38	2,98	74,45	
1.54	INS 10	BALDE PLÁSTICO 10L	UND	25,00	4,00	5,01	125,13	
1.55	INS 2717	VASSOURÃO	UND	10,00	11,19	14,00	140,02	
1.56	INS 2709	ENXADA	UND	5,00	14,01	17,53	87,65	
1.57	INS 10790	BANCADA P/ DISCO SERRA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3 A 5HP C/ CHAVE E COIFA PROT. P/ CARPINTARIA	MÉS	3,00	171,60	214,72	644,15	
1.58	INS 9	BALDE PLÁSTICO 4L	UND	20,00	2,40	3,00	60,06	
1.59	INS 10	BALDE PLÁSTICO 10L	UND	10,00	3,97	4,97	49,68	
1.60	CEC.COM.BR	MARTELO DE UNHA BASIC TRAMONTINA OU SIMILAR 23MM	UND	5,00	25,00	31,28	156,41	
1.61	CEC.COM.BR	MARTELO DE BORRACHA AZULEJISTA VONDER OU SIMILAR	UND	2,00	22,35	27,97	55,93	
1.62	CEC.COM.BR	MARTELO DE BORRACHA	UND	2,00	11,15	13,95	27,90	
1.63	INS 2709	ENXADA	UND	5,00	14,01	17,53	87,65	
1.64	CEC.COM.BR	VASSOURA VARRY 100 BETTANIN OU SIMILAR	UND	4,00	22,90	28,65	114,62	
1.65	CEC.COM.BR	ALICATE DE CORTE TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	4,00	31,80	39,79	159,16	
1.66	CEC.COM.BR	ALICATE DE BICO TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	3,00	34,00	42,54	127,63	
1.67	INS 20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UND	300,00	3,58	4,48	1.343,86	
1.68	TITELECON.COM.BR	MULTÍMETRO DIGITAL	UND	3,00	11,40	14,26	42,79	
1.69	ADECIL.NET.BR	DISPENSER SCOTCHCODE 3M OU SIMILAR (IDENTIFICAÇÃO DE CABOS E FIOS)	UND	5,00	59,00	73,82	369,12	
1.70	ADECIL.NET.BR	REFIL PARA DISPENSER SCOTCHCODE 3M OU SIMILAR	UND	30,00	13,85	17,33	519,90	
1.71	ADECIL.NET.BR	ABRAÇADEIRA INSULOK T 50R 200MM OU SIMILAR	CX	5,00	16,00	20,02	100,10	
		GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS						
1.72	CESTOSDELIXOELIXEIRAS.COM	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS DE 52L EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE FERRO PINTADO COM EPÓXI	UND	2,00	709,52	887,80	1.775,59	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			<i>Sem L.D.I.</i>	<i>Com L.D.I.</i>	R\$ 372.522,03	
2.1	INS 2706	ENGENHEIRO RESIDENTE	MÉS	6,00	10.184,72	12.743,77	76.462,65	
2.2	INS 2707	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	160,00	104,98	131,36	21.017,24	
2.3	INS 2706	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA PARA ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PCMAT (42 H) E ACOMPANHAMENTO DA OBRA (12 H X 6 MESES)	H	114,00	57,08	71,42	8.142,13	
2.4	INS 2707	ENGENHEIRO PARA PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	H	213,00	104,98	131,36	27.979,20	
2.5	INS 6175	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÉS	6,00	4.155,61	5.199,76	31.198,58	
2.6	INS 4069	MESTRE-DE-OBRAS	MÉS	6,00	7.451,19	9.323,41	55.940,44	
2.7	INS 4083	ENCARREGADO	MÉS	6,00	3.136,78	3.924,94	23.549,64	
2.8	INS 253	ALMOXARIFE	MÉS	6,00	1.989,48	2.489,37	14.936,20	
2.9	73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (100 M2/MÉS)	M2/MÉS	600,00	4,65	5,82	3.491,03	
2.10	COTAÇÃO	REFEIÇÕES (40 PESSOAS)	MÉS	6,00	8.930,00	11.173,79	67.042,76	
2.11	COTAÇÃO	VALE-TRANSPORTE (40 PESSOAS)	MÉS	6,00	3.290,00	4.116,66	24.699,96	
2.12	ESTIMATIVA	CONSUMO DE ENERGIA	MÉS	6,00	400,00	500,51	3.003,04	
2.13	ESTIMATIVA	CONSUMO DE ÁGUA	MÉS	6,00	200,00	250,25	1.501,52	
2.14	ESTIMATIVA	CONSUMO DE TELEFONE	MÉS	6,00	200,00	250,25	1.501,52	
2.15	INS 10508	VIGIA NOTURNO	MÉS	6,00	1.605,86	2.009,35	12.056,13	
3		FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA			<i>Sem L.D.I.</i>	<i>Com L.D.I.</i>	R\$ 250.424,07	
3.1	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M (INCLUSIVE INSTALAÇÕES DIVERSAS)	M3	380,00	22,44	28,08	10.669,78	
3.2	74255/001	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	70,00	3,90	4,88	341,60	
3.3	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	70,00	10,84	13,56	949,46	
3.4	76444/002	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	320,00	9,74	12,19	3.899,94	
3.5	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E ALVENARIA DE PEDRA DO RESERVATÓRIO INFERIOR, DUAS DEMAOS	M2	741,62	5,13	6,42	4.760,47	
		SAPATAS E PILARES						
3.6	73907/003	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	M2	78,45	20,46	25,60	2.008,39	
3.7	74075/002	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).	M2	258,16	64,38	80,56	20.796,44	
3.8	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.648,00	6,04	7,56	12.454,99	
3.9	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16.0 (5/8) À 25.0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	840,00	5,33	6,67	5.602,16	
3.10	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	60,07	378,85	474,04	28.475,68	
3.11	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	60,07	10,52	13,16	790,72	

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)
		VIGAS DO SUBSOLO					
3.12	73907/003	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	M2	45,93	20,46	25,60	1.175,85
3.13	74074/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	275,57	50,50	63,19	17.412,96
3.14	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	230,00	6,46	8,08	1.859,13
3.15	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	453,00	6,04	7,56	3.423,61
3.16	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	1.378,00	5,33	6,67	9.190,21
3.17	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	20,67	378,85	474,04	9.798,44
3.18	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	20,67	10,52	13,16	272,09
		LAJE BASE DO ELEVADOR					
3.19	73907/003	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	M2	2,93	20,46	25,60	75,07
3.20	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	44,00	6,04	7,56	332,54
3.21	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,44	378,85	474,04	208,52
3.22	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	0,44	10,52	13,16	5,79
		RESERVATÓRIO INFERIOR					
3.23	73907/003	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	M2	28,72	20,46	25,60	735,26
3.24	74075/002	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).	M2	139,00	64,38	80,56	11.197,34
3.25	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,00	6,46	8,08	121,25
3.26	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.079,00	6,04	7,56	8.154,69
3.27	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	279,00	5,33	6,67	1.860,72
3.28	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,00	378,85	474,04	13.273,16
3.29	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	28,00	10,52	13,16	368,57
		RESERVATÓRIO DE REUSO					
3.30	73907/003	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	M2	6,21	20,46	25,60	158,98
3.31	74075/002	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).	M2	58,64	64,38	80,56	4.724,21
3.32	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	20,00	6,46	8,08	161,66
3.33	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	535,00	6,04	7,56	4.043,34
3.34	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	100,00	5,33	6,67	666,92
3.35	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,78	378,85	474,04	2.741,79
3.36	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	5,78	10,52	13,16	76,13
		CONTENÇÕES					
3.37	COMPOSIÇÃO	TRINCHEIRA DRENANTE COM TUBO PVC PERFURADO KANANET D=150MM, SEÇÃO 1,60X0,60M ENVOLVIDA COM MANTA GEOTEXTIL 0,20KG/M2, PREENCHIDO COM MATERIAL DRENANTE.	M	48,86	198,57	248,47	12.140,05
3.38	COMPOSIÇÃO	MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA BIDIM RT 14 OU SIMILAR	M2	77,47	9,36	11,71	907,46
3.39	75051/005	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AGULHEIROS)	M	50,00	12,05	15,08	753,89
3.40	73844/001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	144,00	298,78	373,85	53.834,81
4		SUPERESTRUTURA			<i>Sem L.D.I.</i>	<i>Com L.D.I.</i>	R\$ 1.115.712,73
4.1	COTAÇÃO	ESTRUTURA EM AÇO PARA EDIFÍCIOS METÁLICOS INCLUSIVE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, PARAFUSOS, ELEMENTOS DE LIGAÇÃO, PERDAS, SISTEMA DE PROTEÇÃO (PINTURA), CONSTITUÍDO POR: CAMADA DE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA À BASE EPÓXI (e ≥ 120 µm); e CAMADA DE PINTURA DE ACABAMENTO	KG	58.657,05	12,00	14,19	832.367,47
4.2	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	2.004,00	5,31	6,64	13.315,01
		LAJE PRÉ-FABRICADA					
4.3	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM.	M2	1.652,26	73,34	91,76	151.619,09
		LAJES MOLDADA NO LOCAL					
4.4	COMPOSIÇÃO	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 2X	M2	742,53	30,82	38,56	28.633,98
4.5	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.738,00	6,04	7,56	43.365,73
4.6	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	89,10	378,85	474,04	42.238,81
4.7	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	89,10	10,52	13,16	1.172,90
4.8	74004/003	CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA	M3	0,08	338,32	423,33	34,29
4.9	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	50,00	3,17	3,97	198,33
		RESERVATÓRIO SUPERIOR					
4.10	74075/002	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).	M2	14,40	64,38	80,56	1.160,01
4.11	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	82,00	6,04	7,56	619,73
4.12	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	18,00	6,46	8,08	145,50
4.13	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,73	378,85	474,04	819,14
4.14	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	1,73	10,52	13,16	22,75

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)
5		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 205.033,03
5.1	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	62,44	31,83	39,83	2.486,84
5.2	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E=2CM INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	31,85	240,44	300,85	9.582,01
5.3	188/ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DRY -WALL D10075/60 ST12,5MM SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	M2	435,40	75,00	93,84	40.859,58
5.4	1981/ORSE	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 100MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/100MM OU SIMILAR)	M2	435,40	37,45	46,86	20.402,78
5.5	COMPOSIÇÃO	PLACA CIMENTÍCIA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE MANTA PAD TYVEK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	901,16	108,25	128,00	115.351,56
5.6	73973/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,81	70,15	87,78	861,08
5.7	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PILARES COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO. 14 PINTADA NA COR BRANCO NEVE	M2	62,00	83,75	104,79	6.497,10
5.8	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	158,71	45,28	56,66	8.992,07
6		ESQUADRIAS			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 203.240,60
		PORTAS					
6.1	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UND	9,00	350,00	437,94	3.941,48
6.2	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (PM2)	UND	9,00	559,27	699,80	6.298,19
6.3	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (PM2A)	UND	18,00	559,27	699,80	12.596,39
6.4	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (PM2C)	UND	1,00	559,27	699,80	699,80
6.5	COMPOSIÇÃO	VISOR PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4MM (0,20X1,20M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	43,20	54,05	972,98
6.6	COMPOSIÇÃO	BANDEIRA FIXA COM VIDRO TRANSPARENTE 4MM (0,45X0,80M)	UND	31,00	99,99	125,11	3.878,35
6.7	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO REVESTIDA COM FÓRMICA (INCLUSIVE BATENTE, DUAS BARRAS DE AÇO INOX 40CM, D=38,1MM, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE AÇO) (PM2B)	UND	4,00	700,03	875,93	3.503,71
6.8	COMPOSIÇÃO	BANDEIRA FIXA COM VIDRO TRANSPARENTE 4MM (0,45X0,90M)	UND	6,00	110,25	137,95	827,71
6.9	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,00 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO REVESTIDA COM FÓRMICA (INCLUSIVE BATENTE, DUAS BARRAS DE AÇO INOX 40CM, D=38,1MM, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE AÇO) (PM3)	UND	2,00	787,84	985,80	1.971,60
6.10	COMPOSIÇÃO	BANDEIRA FIXA COM VIDRO TRANSPARENTE 4MM (0,45X1,00M)	UND	2,00	118,82	148,68	297,35
6.11	74071/002	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 0,80X2,10M (PA1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.123,94	1.406,34	1.406,34
6.12	74071/002	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 1,00X2,10M (PA2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.404,92	1.757,93	1.757,93
6.13	74071/002	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 1,60X2,10M (PA3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	2.247,87	2.812,68	8.438,05
6.14	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,00X2,50M E=10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS (PV2)	UND	1,00	2.073,20	2.594,12	2.594,12
6.15	COMPOSIÇÃO	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO	M	5,50	18,75	23,46	129,04
6.16	72120	VIDRO TEMPERADO 10MM TRANSPARENTE	M2	11,06	215,27	269,36	2.977,77
6.17	74136/001	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 24 RAIADA LARGA 5,50X2,60M	UND	1,00	4.208,92	5.266,47	5.266,47
6.18	COMPOSIÇÃO	MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE MADEIRA (BRASIL OU SIMILAR)	UND	30,00	172,20	215,47	6.464,03
		JANELAS					
6.19	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 1,49X0,50M COM BANDEIRA (JA1)	UND	4,00	243,64	304,86	1.219,46
6.20	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 1,00X1,00M COM BANDEIRA (JA2)	UND	2,00	327,04	409,21	818,43
6.21	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 2,40X1,60M COM BANDEIRA (JA3)	UND	2,00	1.255,83	1.571,38	3.142,76
6.22	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 2,40X1,60M COM BANDEIRA (JA3-A)	UND	2,00	1.255,83	1.571,38	3.142,76
6.23	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 3,60X1,60M COM BANDEIRA (JA4)	UND	2,00	1.883,75	2.357,07	4.714,14
6.24	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 2,50X1,60M COM BANDEIRA (JA5)	UND	1,00	1.308,16	1.636,85	1.636,85
6.25	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 1,20X1,60M COM BANDEIRA (JVA1)	UND	1,00	627,92	785,69	785,69
6.26	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 2,40X1,60M COM BANDEIRA (JVA2)	UND	1,00	1.255,83	1.571,38	1.571,38
6.27	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 10,80X1,60M COM BANDEIRA (JVA3)	UND	1,00	5.651,25	7.071,21	7.071,21
6.28	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 12X1,60M COM BANDEIRA (JVA4)	UND	1,00	6.279,17	7.856,90	7.856,90
6.29	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 6,00X0,60M COM BANDEIRA (JVA5)	UND	1,00	1.177,34	1.473,17	1.473,17
6.30	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 7,20X0,60M COM BANDEIRA (JVA6)	UND	1,00	1.412,81	1.767,80	1.767,80
6.31	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO 0,79X0,50M COM BANDEIRA (VA1)	UND	4,00	129,18	161,64	646,56
6.32	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 1,72X2,93M (VA2)	UND	1,00	1.648,15	2.062,27	2.062,27
6.33	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 6,95X2,93M (VA3)	UND	1,00	6.659,68	8.333,02	8.333,02
6.34	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 19,25X2,60M (VA4)	UND	1,00	16.368,35	20.481,14	20.481,14
6.35	COMPOSIÇÃO	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO 1,72X2,60M (EA1)	UND	1,00	1.462,52	1.830,00	1.830,00
6.36	COMPOSIÇÃO	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO 7,24X2,60M (EA2)	UND	1,00	6.156,20	7.703,04	7.703,04
6.37	COMPOSIÇÃO	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO 19,25X2,60M (EA3)	UND	1,00	16.368,35	20.481,14	20.481,14
6.38	COMPOSIÇÃO	BRISE COM LAMELAS FIXAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO NO16, REQUADRO EM PERFIL DE CHAPA DE ALUMÍNIO NO 14, PINTURA ANODIZADA EPÓXI NA COR BRANCO NEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,56	276,81	346,36	17.510,23
6.39	COMPOSIÇÃO	BRISE CUMARÚ VM2 7,30X2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.388,44	4.239,84	4.239,84
6.40	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M	22,80	44,21	55,32	1.261,25
6.41	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M	60,04	56,98	71,29	4.280,50
6.42	COMPOSIÇÃO	VIDRO INCOLOR 6MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	96,46	125,85	157,47	15.189,72

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)
7		FORRO E REVESTIMENTOS			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 39.706,08
7.1	COTAÇÃO FORROCRYL	FORRO EM EPS TEXTURIZADO 1243X618X20MM DA FORROCRYL OU SIMILAR INSTALADO COM PERFIS METÁLICOS	M2	745,92	27,44	34,33	25.610,94
7.2	1957/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO F530 PLACO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	21,12	40,00	50,05	1.057,07
7.3	73928/002	CHAPISCO TRAÇO 1:3 ESPESSURA 0,5 CM	M2	124,88	3,53	4,42	551,59
7.4	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	124,88	21,34	26,70	3.334,54
7.5	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 45X45 LINHA ARTICO ALPE ELIANE OU SIMILAR ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III REJUNTADO	M2	159,34	45,90	57,44	9.151,94
8		PAVIMENTAÇÃO			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 144.679,28
8.1	73920/003	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	882,00	13,57	16,98	14.976,06
8.2	COMPOSIÇÃO	PISO EM PORCELANATO 45X45 LINHA ARTICO ALPE ELIANE OU SIMILAR ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III REJUNTADO	M2	61,00	45,90	57,44	3.503,63
8.3	72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 8MM INCLUSIVO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	821,00	42,30	52,93	43.454,29
8.4	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	106,25	20,46	25,60	2.720,09
8.5	72183	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	106,25	50,74	63,49	6.745,72
8.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E ALVENARIA DE PEDRA DO RESERVATÓRIO INFERIOR, DUAS DEMAO S	M2	106,25	5,13	6,42	682,02
8.7	73922/002	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO TRAÇO 1:4 E=3,5CM	M2	106,25	25,24	31,58	3.355,58
8.8	73764/004	PISO DE BLOCO SEXTAVADO 35MPA E=6,0CM SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	875,54	49,60	62,06	54.338,40
8.9	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁCTIL DIRECIONAL DE CONCRETO PARA DEFICIENTES VISUAIS, 25X25CM	M2	2,00	57,70	72,19	144,39
8.10	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁCTIL DIRECIONAL DE BORRACHA 25X25CM APLICADO E REJUNTADO	M2	15,00	168,00	210,21	3.153,19
8.11	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA L = 15 CM, E = 3 CM	M	10,28	45,88	57,40	590,12
8.12	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI ANGELIM H=10CM	M	517,75	17,00	21,28	11.015,79
9		PINTURA			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 61.614,73
9.1	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM VENIZ ACRÍLICO EUCATEX OU SIMILAR DUAS DEMÃO (ÁREA EXTERNA)	M2	544,00	7,94	9,93	5.403,57
9.2	74233/001	FUNDO SELADOR ACRÍLICO UMA DEMÃO	M2	1.901,74	4,21	5,27	10.018,03
9.3	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO S	M2	1.901,74	4,97	6,22	11.826,51
9.4	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMAO S	M2	1.901,74	13,93	17,43	33.147,55
9.5	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃO S COM UMA DEMÃO DE ZARCÃO PARA ESQUADRIA DE FERRO	M2	50,22	19,40	24,27	1.219,07
10		COBERTURA			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 88.726,14
10.1	72109	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO 24 50CM	M	124,30	25,90	32,41	4.028,28
10.2	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	48,88	31,74	39,72	1.941,28
10.3	6011	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), E=2CM	M2	262,00	8,29	10,37	2.716,87
10.4	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TORODIN/VIAPOL OU SIMILAR ESP 4MM (CALHA)	M2	147,00	52,69	65,92	9.690,89
10.5	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TORODIN/VIAPOL OU SIMILAR ESP 4MM UMA FACE COM ACABAMENTO SUPERFICIAL EM AREIA (LAJE)	M2	115,00	49,04	61,36	7.056,09
10.6	73635	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA 1:3 E=2CM	M2	262,00	10,91	13,65	3.576,64
10.7	COMPOSIÇÃO	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTEÇÃO TÉRMICA H=10CM (LAJE DESCOBERTA)	M2	39,70	80,65	100,91	4.006,31
10.8	73931/001	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	675,59	39,26	49,12	33.188,12
10.9	74088/001	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO 6MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	765,59	23,51	29,42	22.521,66
11		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 132.055,63
11.1	COMPOSIÇÃO	GRAMA ESMERALDA - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	760,00	13,95	17,46	13.265,96
11.2	COMPOSIÇÃO	PLANTA LÍRIO DO VALE - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	50,00	12,78	15,99	799,47
11.3	COMPOSIÇÃO	GRAMA ESPADINHA - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	37,70	12,98	16,24	612,30
11.4	COMPOSIÇÃO	BELA EMÍLIA -FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	21,00	13,47	16,85	353,95
11.5	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA FÊNIX	UND	1,00	35,87	44,88	44,88
11.6	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA JERIVÁ	UND	3,00	119,63	149,69	449,07
11.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE LÍRIO DA PAZ	UND	12,00	19,31	24,16	289,94
11.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE LANÇA DE SÃO JORGE	UND	117,00	14,44	18,07	2.113,99
11.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ALAMANDA DE CERCA	UND	54,00	14,21	17,78	960,15
11.10	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO ORNAMENTAL	UND	41,00	26,81	33,54	1.375,18
11.11	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IPÊ AMARELO	UND	1,00	23,52	29,43	29,43
11.12	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE JIBÓIA VERDE	UND	48,00	12,49	15,63	750,16
11.13	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE AZUL	UND	3,00	20,62	25,80	77,39
11.14	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE ANGUSTIFOLIA	UND	23,00	14,78	18,49	425,25
11.15	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO IMPRESSA EM SUBSTRATO RÍGIDO 2MM COM FITA BANANA NO VERSO	UND	32,00	24,03	30,07	962,17
11.16	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR	UND	2,00	308,98	386,62	773,23
11.17	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO INSTALADA CAPACIDADE 1.500 LITROS	UND	3,00	649,35	812,51	2.437,54
11.19	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO DA RAMPADA DE ACESSO DOS VEÍCULOS (26,65M) INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO COM DUAS DEMÃO S DE TINTA ESMALTE EPÓXI	UND	1,00	3.834,86	4.798,42	4.798,42
11.20	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO DA RAMPADA DE ACESSO (5,30M) INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO COM DUAS DEMÃO S DE TINTA ESMALTE EPÓXI	UND	1,00	1.007,59	1.260,77	1.260,77
11.21	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EXTERNO (40,00M) INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO COM DUAS DEMÃO S DE TINTA ESMALTE EPÓXI	UND	1,00	5.292,00	6.621,70	6.621,70
11.22	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA 3/8" (RESERVATÓRIOS INFERIORES)	M2	1,73	171,47	214,56	371,78
11.23	COMPOSIÇÃO	GRADIL DE FERRO EM BARRA DE AÇO REDONDA 1/2" INCLUSIVE PORTÕES	M2	125,00	129,97	162,63	20.328,84
11.24	COMPOSIÇÃO	PINTURA A BASE DE POLIURETANO COR CINZA GRAFITE UMA DEMÃO	M2	250,00	10,62	13,29	3.323,01

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)
11.25	74103/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 16MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	3,00	40,83	51,09	153,27
11.26	COMPOSIÇÃO	MASTRO TRIPO EM TUBO FERRO GALVANIZADO PARA BANDEIRA H=7M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	UND	1,00	1.193,74	1.493,69	1.493,69
11.27	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	70,47	21,27	26,61	1.875,52
11.28	73675	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	78,93	41,75	52,24	4.123,14
11.29	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), E=2CM	M2	267,00	8,29	10,37	2.768,72
11.30	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA VIAPOL OU SIMILAR ESP 3MM (SANITARIOS, COPA E DML)	M2	140,00	39,00	48,80	6.832,65
11.31	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TORODIN/VIAPOL OU SIMILAR ESP 4MM UMA FACE COM ACABAMENTO SUPERFICIAL EM AREIA (JARDINEIRAS E SUBSOLO)	M2	127,00	49,04	61,36	7.792,38
11.32	73635	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA 1:3 E=2CM	M2	267,00	10,91	13,65	3.644,90
11.33	74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N°14 CLASSE 250 - FORNEC E COLQ.	M	90,00	27,12	33,93	3.054,09
		MURO DE FECHAMENTO					
11.34	68051	LOCACAO ALVENARIA (MURO DE FECHAMENTO)	M	90,00	2,82	3,53	317,57
11.35	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE - ESTACAS E CINTA INFERIOR	M3	11,26	19,06	23,85	268,45
11.36	73964/004	REATERRO COMPACTADO DE VALAS/CAVAS COM MAÇO EM CAMADAS DE ATÉ 30CM	M3	1,62	13,66	17,09	27,69
11.37	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	15,37	378,85	474,04	7.283,69
11.38	74020/001	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	15,37	10,52	13,16	202,26
11.39	74074/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	67,92	50,50	63,19	4.291,79
11.40	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	601,00	6,04	7,56	4.542,14
11.41	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	301,00	6,46	8,08	2.433,03
11.42	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).E=1CM	M2	135,30	31,83	39,83	5.388,69
11.43	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 ESPESSURA 0,5 CM	M2	270,60	3,53	4,42	1.195,23
11.44	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	270,60	21,34	26,70	7.225,56
11.45	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÉS DEMAOS	M2	270,60	13,93	17,43	4.716,59
12		EQUIPAMENTOS			<i>Sem L.D.I.</i>	<i>Com L.D.I.</i>	R\$ 131.086,34
12.1	CENTRAL TEC. C OM.BR	FORNECIMENTO DE SPLIT LIBERO INVERTER 9.000 BTU'S SELO PROCEL A SAMSUNG OU SIMILAR	UND	4,00	1.412,00	1.669,74	6.678,95
12.2	CENTRAL TEC. C OM.BR	FORNECIMENTO DE SPLIT LIBERO INVERTER 18.000 BTU'S SELO PROCEL A LG OU SIMILAR	UND	7,00	2.230,00	2.637,05	18.459,36
12.3	CENTRAL TEC. C OM.BR	FORNECIMENTO DE SPLIT LIBERO INVERTER 24.000 BTU'S SELO PROCEL A LG OU SIMILAR	UND	2,00	2.939,00	3.475,47	6.950,93
12.4	COTAÇÃO CLIMATIZE	FORNECIMENTO DE SPLIT HIGH-WALL 28.000 BTU'S GARDEN GREE OU SIMILAR	UND	1,00	2.996,00	3.542,87	3.542,87
12.5	CENTRAL AR. CO M.BR	FORNECIMENTO DE SPLIT CASSETE 48.000 BTU'S TRIFÁSICO ELECTROLUX OU SIMILAR	UND	4,00	5.799,00	6.857,51	27.430,06
12.6	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SPLIT INVERTER 9.000 BTU'S	UND	4,00	530,00	626,74	2.506,97
12.7	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SPLIT INVERTER 18.000 BTU'S	UND	7,00	530,00	626,74	4.387,20
12.8	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SPLIT INVERTER 24.000 BTU'S	UND	2,00	530,00	626,74	1.253,49
12.9	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SPLIT HIGH WALL 28.000 BTU'S	UND	1,00	530,00	626,74	626,74
12.10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SPLIT CASSETE 48.000 BTU'S	UND	4,00	650,00	768,65	3.074,59
12.11	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	226,00	60,59	75,81	17.133,94
12.12	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 1100X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM CHAPA DE FERRO PINTADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 05M/MIN, PERCURSO 4,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UND	1,00	31.750,00	37.545,45	37.545,45
12.13	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	597,71	747,89	1.495,79
13		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			<i>Sem L.D.I.</i>	<i>Com L.D.I.</i>	R\$ 154.497,19
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
13.1	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	3,21	4,01	92,30
13.2	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	262,00	10,78	13,49	3.534,02
13.3	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	15,61	19,53	390,64
13.4	75030/003	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	19,20	24,02	240,24
13.5	75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	22,00	27,53	1.734,25
13.6	75030/005	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	33,24	41,59	582,29
13.7	75030/006	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	48,20	60,31	1.568,08
13.8	75030/007	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 85MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	57,44	71,87	4.312,36
13.9	74058/001	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	28,41	35,55	71,10
13.10	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	69,92	87,49	349,95
13.11	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	57,77	72,29	578,28
13.12	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	66,93	83,75	167,49
13.13	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	64,14	80,26	160,51
13.14	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	88,29	110,47	331,42
13.15	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	29,99	37,53	150,10
13.16	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	203,41	254,52	254,52

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.L.)	
13.17	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	297,81	372,64	1.117,92
13.18	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	64,14	80,26	160,51
13.19	74217/001	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	82,82	103,63	103,63
13.20	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	62,72	78,48	78,48
13.21	73828/001	ABRIGO P/CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	75,62	94,62	94,62
13.22	73796/001	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 20MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	35,55	44,48	133,45
13.23	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM M - Q M3/H :26-2,5/23-4 2/20-5 2/17-6 3/14-7 0. INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND	5,00	982,18	1.228,97	6.144,84
13.25	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40 PARA TORNEIRA DE JARDIM	UND	2,00	82,66	103,43	206,86
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.26	74165/001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	14,68	18,37	551,06
13.27	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00	19,71	24,66	1.874,34
13.28	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,00	28,88	36,14	4.011,15
13.29	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	27,00	33,78	945,96
13.30	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN=100MM	M	12,00	48,26	60,39	724,63
13.31	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	20,99	26,27	105,08
13.32	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC 100X140X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	20,99	26,27	236,43
13.33	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC 100X140X50MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	47,60	59,56	59,56
13.34	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	114,52	143,29	286,59
13.35	74104/001	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UND	3,00	92,29	115,48	346,44
13.36	72685	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	14,84	18,57	74,28
13.37	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	UND	2,00	2,58	3,22	6,45
13.38	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	UND	2,00	3,70	4,62	9,25
		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
13.39	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITÁRIA LINHA DECA RAVENE INCLUSIVE ASSENTO ALMOFADADO E VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	457,64	572,62	4.008,36
13.40	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL HANDCAPPED LINHA STYLUS CELITE INCLUSIVE ASSENTO HANDCAPPED E VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	714,12	893,55	5.361,28
13.41	COMPOSIÇÃO	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO DECA MODELO 712 INCLUSIVE VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	625,98	783,27	783,27
13.42	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LINHA STYLUS HANDICAPPED CELITE OU SIMILAR COM COLUNA SUSPENSA INCLUSIVE SIFÃO, ENGATE CROMADO, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILARES	UND	6,00	680,42	851,38	5.108,30
13.43	COMPOSIÇÃO	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TQ11 , INCLUSIVE TORNEIRA METÁLICA DECA, OU SIMILARES, VÁLVULA E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UND	1,00	355,63	444,99	444,99
13.44	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX 80CM D=1.1/2"	UND	12,00	90,23	112,90	1.354,82
13.45	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA 1,75X0,45M COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DECAMATIC INCLUSIVE RODOPIA ASSENTADO	UND	6,00	793,66	993,08	5.958,49
13.46	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA 1,05X0,45M COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DECAMATIC INCLUSIVE RODOPIA ASSENTADO	UND	2,00	751,14	939,87	1.879,74
13.47	COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO LORENZETTI OU SIMILAR	UND	2,00	60,92	76,22	152,44
13.48	74125/002	ESPELHO CRISTAL 85X40CM ESPESURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO E COLADO	UND	12,00	86,57	108,33	1.299,93
13.49	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	48,94	61,24	122,47
		ACESSÓRIOS					
13.50	COMPOSIÇÃO	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS COM FECHAMENTO EM CHAVE MOD REFERENCIA OU SIMILAR REF.:AE 41000 FAB JOEFEL	UND	10,00	38,79	45,87	458,70
13.51	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM FECHAMENTO EM CHAVE	UND	10,00	35,38	41,84	418,38
13.52	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL HIGIENICO EM ROLO E PLÁSTICO ABS BRANCO COM FECHAMENTO EM CHAVE MOD. REFERENCIA OU SIMILAR REF.:AE 41000 FAB. JOEFEL	UND	13,00	27,05	31,99	415,90
		ÁGUAS PLUVIAIS					
13.53	74168/002	TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS Ø100mm	M	80,00	27,36	34,23	2.738,77
13.54	74168/001	TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS Ø150mm	M	111,00	50,96	63,76	7.077,85
13.55	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC VINILFORT TIGRE OU SIMILAR DN=200MM	M	28,00	39,91	49,94	1.398,26
13.56	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC VINILFORT TIGRE OU SIMILAR DN=250MM	M	10,00	66,19	82,82	828,21
13.57	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC VINILFORT TIGRE OU SIMILAR DN=300MM	M	45,00	102,30	128,00	5.760,20
13.58	74104/001	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UND	6,00	92,29	115,48	692,88
13.59	72556	JOELHO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 100 MM(4"), JUNTA COM ANÉIS	UND	13,00	15,54	19,44	252,78
13.60	COMPOSIÇÃO	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UND	2,00	90,16	112,81	225,62
13.61	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE PVC 90º BRANCO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA COM ANÉIS	UND	4,00	106,19	132,87	531,49
13.62	COMPOSIÇÃO	CURVA LEVE PVC 90º BRANCO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA COM ANÉIS	UND	2,00	605,60	757,77	1.515,53
13.63	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE PVC 45º BRANCO, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA COM ANÉIS	UND	10,00	25,46	31,86	318,58
13.64	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE PVC 45º BRANCO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA COM ANÉIS	UND	6,00	71,94	90,02	540,10
13.65	72603	JUNÇÃO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 100MM, JUNTA COM ANÉIS	UND	3,00	23,81	29,79	89,38
13.66	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE DE REDUÇÃO PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 200 X 150MM, JUNTA COM ANÉIS	UND	1,00	48,58	60,79	60,79
13.67	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 150 X 100MM, JUNTA COM ANÉIS	UND	1,00	111,87	139,98	139,98
13.68	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO DN 100MM	UND	13,00	12,93	16,18	210,33

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)
13.69	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO DN 150MM	UND	5,00	18,77	23,49	117,43
13.70	COMPOSIÇÃO	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA E TAMPA EM GRELHA DE PVC 0,20X50M	M	81,00	216,93	271,43	21.985,88
13.71	COMPOSIÇÃO	FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00	1.367,53	1.711,15	1.711,15
		DRENO PARA APARELHOS DE AR-CONDICIONADO					
13.72	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,00	10,78	13,49	903,74
13.73	75030/003	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	19,20	24,02	696,70
		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO					
13.74	COMPOSIÇÃO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	105,40	131,88	5.934,60
13.75	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUÍCHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	753,88	943,30	2.829,91
13.76	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	345,68	432,54	432,54
13.77	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA 2.1/2"	UND	1,00	248,78	311,30	311,30
13.78	COMPOSIÇÃO	CAIXA EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X50 PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UND	2,00	161,83	202,49	404,97
13.79	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	302,70	378,76	757,52
13.80	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE ÁGUA THEBE PARA COMBATE A INCÊNDIO 7,5CV	UND	1,00	2.157,65	2.699,79	2.699,79
13.81	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE ÁGUA THEBE PARA COMBATE A INCÊNDIO 5CV	UND	1,00	1.769,15	2.213,67	2.213,67
13.82	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE ÁGUA THEBE PARA COMBATE A INCÊNDIO 1,5CV	UND	1,00	810,50	1.014,15	1.014,15
13.84	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA HASTE ASCENDENTE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	356,79	446,44	892,88
13.85	72480	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	121,75	152,34	304,68
13.86	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ALVÍO 2.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	248,51	310,96	310,96
13.87	73796/006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	174,13	217,88	435,77
13.89	COMPOSIÇÃO	TANQUE YELLOW JET YJ 36, INCLUSIVE PRESSOSTATO TIPO DIFERENCIAL E MANÔMETRO TIPO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.341,49	1.678,56	1.678,56
13.91	73870/003	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	49,60	62,06	496,50
13.92	73795/009	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UND	3,00	111,01	138,90	416,71
13.93	COMPOSIÇÃO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	58,93	73,74	442,43
13.94	COMPOSIÇÃO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	120,95	151,34	908,05
13.95	COMPOSIÇÃO	FITA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE DIREÇÃO	M	4,15	47,90	59,93	248,72
13.96	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO IMPRESSA EM SUBSTRATO RÍGIDO 2MM COM FITA BANANA NO VERSO	UND	27,00	24,03	30,07	811,83
13.97	73775/001	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	87,81	109,87	878,99
13.98	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	326,14	408,09	816,17
13.99	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	106,80	133,64	400,91
13.100	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA	UND	36,00	105,11	131,52	4.734,74
13.101	COMPOSIÇÃO	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	UND	1,00	95,10	119,00	119,00
13.102	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA-VIDRO	UND	9,00	72,01	90,10	810,93
13.103	COMPOSIÇÃO	SIRENE DE INCÊNDIO SETON OU SIMILAR	UND	9,00	89,60	112,11	1.009,02
13.104	COMPOSIÇÃO	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	89,80	112,36	337,09
13.105	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL ATÉ 18 PONTOS OHMEGA OU SIMILAR	UND	1,00	1.729,40	2.163,94	2.163,94
13.106	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	24,56	30,74	8.298,74
13.107	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL A PROVA DE TEMPO, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVSTIDO EXTERNAMENTE COM POLIVINYL CLORÍDRICO, TERMINAIS DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU DE LATÃO, ROSCA BSP. 3/4	M	74,00	15,96	19,97	1.477,89
13.108	73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	10,17	12,73	318,13
13.109	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	11,18	13,99	139,89
13.110	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	659,08	824,68	824,68
13.111	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 750V 1,5MM2 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	615,00	1,65	2,06	1.269,72
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 375.549,60
14.1		QUADROS					
14.1.1		QGD					
14.1.1.1	COMPOSIÇÃO	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	6.391,95	7.998,02	7.998,02
14.1.1.2	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	606,17	758,48	758,48
14.1.1.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	74,06	92,67	185,34
14.1.1.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	74,06	92,67	278,01
14.1.1.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	52,94	66,24	66,24
14.1.1.6	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	71,88	89,94	89,94
14.1.2		QDESS					
14.1.2.1	COMPOSIÇÃO	QUADRO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	2.343,61	2.932,48	2.932,48
14.1.2.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	52,94	66,24	66,24
14.1.2.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	52,94	66,24	66,24
14.1.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	9,56	11,96	11,96
14.1.2.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	9,56	11,96	191,39
14.1.2.6	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	71,88	89,94	89,94

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)	
14.1.3	QDET						
14.1.3.1	COMPOSIÇÃO QUADRO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	2.343,61	2.932,48	2.932,48	
14.1.3.2	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	74,06	92,67	92,67	
14.1.3.3	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	9,56	11,96	23,92	
14.1.3.4	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	9,56	11,96	23,92	
14.1.3.5	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	9,56	11,96	191,39	
14.1.3.6	COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	71,88	89,94	89,94	
14.1.4	QDE AC						
14.1.4.1	COMPOSIÇÃO QUADRO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	2.343,61	2.932,48	2.932,48	
14.1.4.2	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	74,06	92,67	92,67	
14.1.4.3	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	52,94	66,24	264,97	
14.1.4.4	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	9,56	11,96	11,96	
14.1.4.5	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	9,56	11,96	179,43	
14.1.4.6	COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	71,88	89,94	89,94	
14.1.5	QC ST						
14.1.5.1	COMPOSIÇÃO QUADRO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	2.343,61	2.932,48	2.932,48	
14.1.5.2	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	74,06	92,67	92,67	
14.1.5.3	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	52,94	66,24	132,48	
14.1.5.4	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	74,06	92,67	92,67	
14.1.5.5	COMPOSIÇÃO CHAVE REVERSORA TRIPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	187,97	235,20	235,20	
14.1.5.6	COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	71,88	89,94	89,94	
14.1.6	QRFL NORMAL						
14.1.6.1	COMPOSIÇÃO QUADRO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	2.343,61	2.932,48	2.932,48	
14.1.6.2	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	74,06	92,67	92,67	
14.1.6.3	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	9,56	11,96	131,58	
14.1.6.4	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	14,00	9,56	11,96	167,47	
14.1.6.5	COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	187,97	235,20	235,20	
14.1.7	QRFL NO BREAK						
14.1.7.1	COMPOSIÇÃO QUADRO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	2.343,61	2.932,48	2.932,48	
14.1.7.2	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	52,94	66,24	66,24	
14.1.7.3	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	9,56	11,96	191,39	
14.1.7.4	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	9,56	11,96	47,85	
14.1.7.5	COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	9,56	11,96	11,96	
14.1.8	QDE B						
14.1.8.1	COMPOSIÇÃO QUADRO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	1,00	2.343,61	2.932,48	2.932,48	
14.1.8.2	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	74,06	92,67	92,67	
14.1.8.3	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	52,94	66,24	66,24	
14.1.8.4	COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	9,56	11,96	11,96	
14.1.8.5	COMPOSIÇÃO QUADRO AUTOMAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO, COM PAINEL 800X600X250MM, FORMADA POR PORTA TAMPA TRASEIRA, BASE SOLERIA E PLACA DE MONTAGEM. PINTURA RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, COM MONTAGEM DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	UNID	1,00	5.478,05	6.854,49	6.854,49	
14.1.8.6	COMPOSIÇÃO QUADRO PARA BOMBA DE RECALQUE CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UNID	1,00	1.305,40	1.633,40	1.633,40	
14.2	CABOS						
14.2.1	COMPOSIÇÃO CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.700,00	2,79	3,49	19.910,27	
14.2.2	COMPOSIÇÃO CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	3,56	4,45	1.336,35	
14.2.3	COMPOSIÇÃO CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 16MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	8,88	11,11	5.555,61	
14.2.4	COMPOSIÇÃO CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 35MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	17,51	21,91	2.190,96	
14.2.5	COMPOSIÇÃO CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	20,98	26,25	1.312,58	
14.2.6	COMPOSIÇÃO CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 70MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	30,67	38,38	575,64	
14.2.7	COMPOSIÇÃO CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 150MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	58,78	73,55	3.677,47	
14.2.8	73613 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	7,55	9,45	5.668,23	
14.2.9	74252/001 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	8,63	10,80	1.079,84	
14.2.10	55865 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	14,05	17,58	3.516,05	
14.2.11	55866 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	15,72	19,67	2.950,48	
14.2.12	73861/014 CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" D= 3/4"	UND	300,00	10,17	12,73	3.817,61	
14.2.13	73861/015 CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" D= 1"	UND	126,00	14,71	18,41	2.319,17	
14.2.14	COMPOSIÇÃO CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UND	30,00	20,67	25,86	775,91	
14.2.15	COMPOSIÇÃO CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UND	20,00	27,77	34,75	694,95	
14.2.16	COMPOSIÇÃO CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UND	20,00	36,67	45,88	917,68	

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)	
14.2.17	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA FURADA PRÉ-GALVANIZADA QUENTE, CHAPA 18, 50X50MM, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	15,36	19,21	1.921,44
14.2.18	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA PRÉ-GALVANIZADA QUENTE, CHAPA 18, 100X50MM, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	23,84	29,83	5.966,03
14.2.19	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA PRÉ-GALVANIZADA QUENTE, CHAPA 18, 150X50MM, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	34,40	43,04	1.291,31
14.2.20	COMPOSIÇÃO	NO-BREAK UPS 20KVA - 380/380-220V - AUTONOMIA 5 MIN (BATERIAS INTERNAS - 30 (BATERIAS DE 12V/18Ah) UPS NXE OU 60NET	UND	1,00	29.910,20	35.369,83	35.369,83
14.3		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS					
14.3.1	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED INCLUSIVE LÂMPADA DE EMBUTIR NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	121,02	151,43	2.422,85
14.3.2	COMPOSIÇÃO	UNIDADE AUTÔNOMA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 11W	UND	20,00	293,97	367,83	7.356,69
14.3.3	COMPOSIÇÃO	ARANDELA EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, COMPLETA	UND	12,00	86,41	108,12	1.297,46
14.3.4	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CI00, DA PHILIPS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	133,00	138,07	172,76	22.977,36
14.3.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA (COMPLETA) PARA LÂMPADA PL 2X26W	UND	35,00	97,25	138,78	4.857,30
14.3.6	COMPOSIÇÃO	KIT AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA UNITRON /MFNE -DR (BATERIA GEL-ÁCIDA 6V-4AH)	UND	20,00	273,80	342,60	6.851,93
14.3.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA EMBUTIR 2P + T 10A/250V C/PLACA, CONFORME PROJETO	UND	74,00	20,92	26,18	1.937,06
14.4		SUBESTAÇÃO					
14.4.1	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE FORÇA A SECO, 150 KVA SER A SECO, VENTILAÇÃO NATURAL, COM LIGAÇÃO DOS ENROLAMENTOS PRIMÁRIOS EM DELTA E ENROLAMENTOS SECUNDÁRIOS LIGADOS EM ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE DE TENSÃO PRIMÁRIA 15 KV E SECUNDÁRIA 1.2 KV, 380/220V	UND	1,00	35.949,00	42.510,91	42.510,91
14.4.2	72253	CABO NU COBRE 35MM² COM TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 80°C DE ACORDO COM A NORMA NBR 6524	M	24,00	15,60	18,45	442,74
14.4.3	73782/002	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	18,41	21,77	261,25
14.4.4	COMPOSIÇÃO	CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 16MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	8,88	10,50	1.575,14
14.4.5	COMPOSIÇÃO	CABO (COBRE) ISOL - 0,6/1kV 35MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	18,14	21,45	5.148,85
14.4.6	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	280,00	20,99	24,82	6.949,99
14.4.7	55868	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	39,92	47,21	6.608,95
14.4.8	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4"	M	10,00	59,05	69,83	698,34
14.4.9	COMPOSIÇÃO	"BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP)" CONSTRUÍDO CONFORME O ITEM 6.4.2. DA NBR 5410/2004	UND	1,00	252,44	315,87	315,87
14.4.10	COMPOSIÇÃO	JANELA DE VENTILAÇÃO(OU COBOGÓ TELADO COM TELA MOSQUITEIRO)	M2	5,90	69,70	87,21	514,17
14.4.11	72554	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE CO2, 6 KG, COM SINALIZAÇÃO DE PISO 50X50CM, E FAIXA NA BORDA COM 10CM.	UND	2,00	326,14	408,09	816,17
14.4.12	73632	PORTA METÁLICA ABRINDO PARA FORA MÍNIMO DE 2,10X1,50M (ALTURAXLARGURA) EM CHAPA DE AÇO #14 - CORTA-FOGO DE ACORDO COM A NORMA NBR-11742	UND	1,00	971,85	1.216,04	1.216,04
14.4.13	74051/002	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	56,28	70,42	281,68
14.4.14	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO COELBA	UND	2,00	390,38	488,47	976,94
14.4.15	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4"	M	15,00	59,05	73,89	1.108,39
14.4.16	COMPOSIÇÃO	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAMENTO SIMULTÂNEO, 400A-15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	1.600,93	2.003,19	10.015,94
14.4.17	COMPOSIÇÃO	CAIXA MED TRIF CHAP ACO 18AWG INT COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 225A	CX	1,00	387,22	484,51	484,51
14.4.18	73783/008	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, 11M, PADRÃO CONCESSIONÁRIA, COMPLETO COM FERRAGENS	PÇ	1,00	680,67	851,70	851,70
14.4.19	73781/0001	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	8,00	278,70	348,73	2.789,82
14.4.20	COMPOSIÇÃO	CABO EPOTENAX COMPACT 50MM 12/20V	M	150,00	125,83	157,45	23.617,79
14.4.21	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR 225A COM TC'S EM ALUMÍNIO BRILHANTE - PADRÃO COELBA	UND	1,00	2.512,09	3.143,29	3.143,29
14.4.22	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR PEDESTAL 15 KV	UND	18,00	21,48	26,87	483,69
14.4.23	COMPOSIÇÃO	PARA-RAIOS 12/20KV	UND	4,00	266,87	333,92	1.335,68
14.4.24	COMPOSIÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA E TELA DE ARAME GALV (ARAME 12BWG, MALHA 30X30MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,78	63,19	79,06	535,72
14.4.25	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	5,90	69,92	87,49	515,83
14.4.26	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	326,14	408,09	408,09
14.4.27	COMPOSIÇÃO	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	UND	1,00	1.679,48	2.101,47	2.101,47
14.4.28	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 120X0,80X1,30CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E TAMPÃO PADRÃO R3 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	2,00	869,39	1.087,83	2.175,66
14.4.28	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 120X160X130CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E TAMPÃO PADRÃO R3 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	1,00	1.204,56	1.507,23	1.507,23
14.4.29	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	5,00	7,72	9,66	48,30
14.5		SPDA					
14.5.1	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2, INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	20,99	26,26	3.939,61
14.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2, INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	15,60	19,52	3.903,95
14.5.3	72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2, INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	7,52	9,41	752,76
14.5.4	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO REF. TEL-561, CONFORME PROJETO	UND	186,00	10,91	13,65	2.539,14
14.5.5	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	59,22	74,10	74,10

1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	Referência	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) (COM L.D.I.)
14.5.6	68069	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD", MEDINDO 5/8" X 3.00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	30,96	38,74	503,61
14.5.7	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	151,38	189,42	189,42
14.5.8	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA COM CARTUCHO NO. 115 E MOLDE 5/8	UND	26,00	66,21	82,85	2.153,97
14.5.9	COMPOSIÇÃO	MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO	PT	5,00	38,92	48,70	243,50
14.5.10	COMPOSIÇÃO	PARA-RÁIOS TIPO FRANKLIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	558,28	698,56	698,56
14.5.11	72315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	25,00	19,73	24,69	617,19
14.5.12	COMPOSIÇÃO	CAPTOR FRANKLIN 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	89,99	112,60	450,41
14.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO					
14.6.1	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA A 0,40M DO PISO	UND	75,00	55,17	69,03	5.177,42
14.6.2	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓTICA	UND	120,00	40,00	50,05	6.006,07
14.6.3	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO COMPLETO PARA CABEAMENTO E EQUIPAMENTOS, 19" 40U	UND	1,00	7.457,06	9.330,76	9.330,76
14.6.4	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD RJ45/RJ45 CAT 6E AZUL 1,5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	24,88	31,13	933,79
14.6.5	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD RJ45/RJ45 CAT 6E AZUL 2,5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	26,91	33,67	1.009,98
14.6.6	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20	UND	41,00	44,73	55,97	2.294,73
14.6.7	COMPOSIÇÃO	CAIXA PADRÃO TELEBRÁS NO 4 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	114,36	143,09	143,09
14.6.8	COMPOSIÇÃO	CAIXA PADRÃO TELEBRÁS/TELESP 50X50X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	87,83	109,90	109,90
14.6.9	COMPOSIÇÃO	CABO GIGALAN 4 PARES (8 LINHAS) CAT6E FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.200,00	4,57	5,72	12.588,34
14.6.10	COMPOSIÇÃO	CABO VGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	13,16	16,46	1.316,93
14.6.11	73690	CABO TELEFONICO CTP APL 50 - 10 PARES	M	70,00	4,46	5,58	390,64
14.7		INSTALAÇÃO DE CFTV					
14.7.1	72331	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,00	30,90	38,66	2.435,84
14.7.2	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20	UND	13,00	44,73	55,97	727,60
14.7.3	COMPOSIÇÃO	CÂMERA INFRA EXTERNA 88LES CCD SONY 1/3 480L 70M ALTA RESOLUÇÃO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	305,23	381,92	4.965,01
14.7.4	COMPOSIÇÃO	CABO CORDPLAST	M	350,00	3,64	4,56	1.594,99
14.7.5	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL RG 59	M	350,00	1,90	2,38	834,06
15		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO			Sem L.D.I.	Com L.D.I.	R\$ 14.783,24
15.1	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA E TAPUME	M2	1.225,00	2,64	3,30	4.046,59
15.2	74023/001	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	80,00	15,61	19,53	1.562,58
15.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	80,00	12,29	15,38	1.230,24
15.4	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	M3	80,00	10,84	13,56	1.085,10
15.5	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.078,33	2.600,54	2.600,54
15.6	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS	M3	34,50	11,69	14,63	504,64
15.7	73948/008	LIMPEZA DE VIDROS	M2	192,92	4,88	6,11	1.178,00
15.8	INS 7325/ORSE	AS-BUILT (COMO CONSTRUÍDO)	M2	1.345,33	0,50	0,63	841,68
15.9	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.345,33	1,03	1,29	1.733,86
						SUBTOTAL:	R\$ 3.482.308,96