

ANEXO 02

PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO

PROCESSO LICITATÓRIO P-02/23

PROCESSO ADMINISTRATIVO 11788/2023

Obra:

CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O SER - SERVIÇO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Local:

ESTRADA DAS OLARIAS, 670 - JARDIM TRIÂNGULO - TABOÃO DA SERRA - SP

Prazo de execução:		Encargos:	Tabela:	Base:	BDI (projetos):
360 dias		SEM desoneração	CDHU	02/23	
Declaro que as tabelas referenciais são as mais atuais até a presente data			FDE	04/23	
			EDIF	01/23	
			SINAPI	04/23	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINAR				R\$ 241.942,00
1.1	EDIF	173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,32	R\$ 403,45	R\$ 2.146,35
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.246,84	R\$ 14.962,08
1.3	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.215,74	R\$ 14.588,88
1.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 775,67	R\$ 9.308,04
1.5	EDIF	174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	2.382,11	R\$ 7,16	R\$ 17.055,88
1.6	EDIF	174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÉS	1.191,05	R\$ 10,03	R\$ 11.946,23
1.7	EDIF	10502	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	198,00	R\$ 94,14	R\$ 18.639,72
1.8	EDIF	10108	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	2.096,75	R\$ 5,47	R\$ 11.469,22
1.9	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	32,83	R\$ 141.825,60
2			INFRAESTRUTURA				R\$ 84.070,29
2.1			PISCINA E FOSSO DO ELEVADOR				R\$ 61.819,71
2.1.1	EDIF	20201	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	94,55	R\$ 65,69	R\$ 6.211,29
2.1.2	EDIF	10211	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	91,41	R\$ 37,71	R\$ 3.447,03
2.1.3	EDIF	10310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2.742,27	R\$ 2,94	R\$ 8.062,27
2.1.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	91,41	R\$ 28,52	R\$ 2.606,98
2.1.5	EDIF	20211	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	43,99	R\$ 4,00	R\$ 175,96
2.1.6	EDIF	30114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	113,22	R\$ 107,82	R\$ 12.207,38
2.1.7	EDIF	30204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.656,00	R\$ 12,61	R\$ 20.882,16
2.1.8	EDIF	30321	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	12,93	R\$ 524,04	R\$ 6.775,83
2.1.9	EDIF	30330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	12,93	R\$ 50,64	R\$ 654,77
2.1.10	EDIF	20610	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	24,24	R\$ 32,84	R\$ 796,04
2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DA PISCINA				R\$ 22.250,58
2.2.1	EDIF	50309	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	84,79	R\$ 135,48	R\$ 11.487,34
2.2.2	EDIF	50302	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESURA 30MM	M2	84,79	R\$ 126,94	R\$ 10.763,24
3			SUPERESTRUTURA				R\$ 298.055,42
3.1			LAJES PRÉ MOLDADAS				R\$ 122.680,66
3.1.1	EDIF	30421	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	646,30	R\$ 189,82	R\$ 122.680,66
3.2			LAJE MACIÇA				R\$ 1.583,89
3.2.1	EDIF	30114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	5,43	R\$ 107,82	R\$ 585,46
3.2.2	EDIF	30204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	21,61	R\$ 12,61	R\$ 272,55
3.2.3	EDIF	30209	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	7,83	R\$ 14,91	R\$ 116,73
3.2.4	EDIF	30321	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	1,06	R\$ 524,04	R\$ 555,48
3.2.5	EDIF	30330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,06	R\$ 50,64	R\$ 53,67
3.3			VIGAS				R\$ 98.085,48
3.3.1	EDIF	30114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	481,23	R\$ 107,82	R\$ 51.886,21
3.3.2	EDIF	30204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	2.292,40	R\$ 12,61	R\$ 28.907,16
3.3.3	EDIF	30321	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	30,09	R\$ 524,04	R\$ 15.768,36
3.3.4	EDIF	30330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	30,09	R\$ 50,64	R\$ 1.523,75
3.4			PILARES				R\$ 75.705,39
3.4.1	EDIF	30114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	277,43	R\$ 107,82	R\$ 29.912,07
3.4.2	EDIF	30204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	2.880,38	R\$ 12,61	R\$ 36.321,65
3.4.3	EDIF	30321	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	16,48	R\$ 524,04	R\$ 8.637,04
3.4.4	EDIF	30330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	16,48	R\$ 50,64	R\$ 834,63
4			ALVENARIA				R\$ 234.886,20
4.1	EDIF	40141	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	2.645,73	R\$ 87,13	R\$ 230.522,35
4.2	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadrilado de 39 x 39 x 10 cm	M2	22,20	R\$ 196,57	R\$ 4.363,85
5			ESQUADRIAS, COMPONENTES E FERRAGENS				R\$ 634.628,22
5.1			CAIXILHOS				R\$ 266.583,86
5.1.1	EDIF	80258	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	193,18	R\$ 1.021,89	R\$ 197.408,71
5.1.2	EDIF	80213	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	1,08	R\$ 1.079,26	R\$ 1.165,60
5.1.3	EDIF	140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 4MM	M2	194,26	R\$ 200,55	R\$ 38.958,84
5.1.4	EDIF	80274	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	193,18	R\$ 149,35	R\$ 28.851,43
5.1.5	EDIF	80281	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	1,08	R\$ 184,52	R\$ 199,28
5.2			PORTAS E PORTÕES E FERRAGENS				R\$ 368.044,36
5.2.1	EDIF	70117	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	4,00	R\$ 844,84	R\$ 3.379,36
5.2.2	EDIF	70118	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM	UN	56,00	R\$ 973,09	R\$ 54.493,04
5.2.3	COMP	C001	PS-10 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,90x2,10m - COM PROTEÇÃO CHUMBO	un	1,00	R\$ 2.631,19	R\$ 2.631,19
5.2.4	COMP	C003	PS- 12 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,80x2,10m - COM PROTEÇÃO CHUMBO	un	2,00	R\$ 2.364,42	R\$ 4.728,84
5.2.5	EDIF	80139	PA.10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	6,89	R\$ 1.032,99	R\$ 7.117,30
5.2.6	EDIF	80145	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	27,90	R\$ 1.018,11	R\$ 28.405,26
5.2.7	EDIF	80141	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO,MEIO VIDRO - CORRER	M2	4,20	R\$ 1.155,36	R\$ 4.852,51
5.2.8	EDIF	80170	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	305,60	R\$ 222,29	R\$ 67.931,82
5.2.9	EDIF	78010	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	60,00	R\$ 393,90	R\$ 23.634,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.10	EDIF	170140	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	16,20	R\$ 701,86	R\$ 11.370,13
5.2.11	EDIF	170195	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	14,60	R\$ 989,42	R\$ 14.445,53
5.2.12	EDIF	170197	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	3,86	R\$ 1.316,14	R\$ 5.080,30
5.2.13	EDIF	170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	4,40	R\$ 543,94	R\$ 2.393,33
5.2.14	EDIF	170190	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - SEM PINTURA	M2	3,19	R\$ 407,86	R\$ 1.299,03
5.2.15	EDIF	170520	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	5,00	R\$ 196,66	R\$ 983,30
5.2.16	FDE	06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	61,43	R\$ 1.093,65	R\$ 67.182,94
5.2.17	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	78,15	R\$ 682,93	R\$ 53.371,36
5.2.18	COMP	C004	ESCADA PARA PISCINA ACESSIBILIDADE	un	1,00	R\$ 14.745,13	R\$ 14.745,12
6			REVESTIMENTOS, ACABAMENTOS E ARREMATES				R\$ 897.136,11
6.1			REVESTIMENTOS				R\$ 261.173,62
6.1.1	EDIF	110201	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4.655,40	R\$ 8,44	R\$ 39.291,58
6.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.779,92	36,09	R\$ 100.327,31
6.1.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.163,77	55,32	R\$ 64.379,88
6.1.3	EDIF	110225	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	711,76	R\$ 78,57	R\$ 55.922,59
6.1.4	COMP	C005	ARGAMASSA BARITADA	m2	17,45	R\$ 71,76	R\$ 1.252,26
6.2			PISOS E RODAPÉS INTERNOS				R\$ 374.720,05
6.2.1	EDIF	130114	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	46,49	R\$ 477,03	R\$ 22.177,12
6.2.2	EDIF	130205	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	1.274,88	R\$ 137,61	R\$ 175.436,23
6.2.3	EDIF	130304	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	883,16	R\$ 79,39	R\$ 70.114,07
6.2.4	EDIF	138070	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	1.363,20	R\$ 34,71	R\$ 47.316,67
6.2.5	CDHU	18.07.020	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M2	173,89	R\$ 147,07	R\$ 25.574,00
6.2.6	CDHU	18.07.080	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M	56,25	R\$ 43,94	R\$ 2.471,62
6.2.7	CDHU	18.07.200	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	M2	173,89	R\$ 44,06	R\$ 7.661,59
6.2.8	CDHU	18.07.300	Rejuntamento de rodapé em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	M	56,25	R\$ 4,40	R\$ 247,50
6.2.9	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	100,94	R\$ 133,28	R\$ 13.453,28
6.2.10	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	32,41	R\$ 27,65	R\$ 896,13
6.2.11	EDIF	130243	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	43,25	R\$ 216,69	R\$ 9.371,84
6.3			PISOS EXTERNOS				R\$ 134.552,77
6.3.1	EDIF	10302	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	134,16	R\$ 20,73	R\$ 2.781,13
6.3.2	EDIF	10303	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	125,57	R\$ 27,68	R\$ 3.475,77
6.3.3	EDIF	10310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.767,28	R\$ 2,94	R\$ 11.075,80
6.3.4	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	339,06	R\$ 37,23	R\$ 12.623,20
6.3.5	EDIF	170243	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	42,93	R\$ 1.293,11	R\$ 55.513,21
6.3.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	48,00	R\$ 19,42	R\$ 932,16
6.3.7	EDIF	10415	LASTRO DE BRITA	M3	27,43	R\$ 186,88	R\$ 5.125,18
6.3.8	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	274,25	R\$ 3,79	R\$ 1.039,40
6.3.9	EDIF	170261	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	274,25	R\$ 124,31	R\$ 34.092,01
6.3.10	EDIF	170266	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	43,01	R\$ 158,03	R\$ 6.796,87
6.3.11	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	43,01	25,53	R\$ 1.098,04
6.4			TETOS				R\$ 126.689,67
6.4.1	EDIF	120143	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1.277,50	R\$ 99,17	R\$ 126.689,67
7			GRANITO				R\$ 40.548,85
7.1	EDIF	40331	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	39,54	R\$ 437,78	R\$ 17.309,82
7.2	EDIF	80180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	19,00	R\$ 270,35	R\$ 5.136,65
7.3	EDIF	130260	GRANITO POLIDO, FORRAS DE 20MM - VERDE UBATUBA	M2	39,38	R\$ 447,48	R\$ 17.621,76
7.4	EDIF	130394	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	39,82	R\$ 12,07	R\$ 480,62
8			PINTURA				R\$ 254.433,55
8.1	EDIF	150116	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	5.331,18	R\$ 43,05	R\$ 229.507,40
8.2	EDIF	150310	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	217,84	R\$ 63,93	R\$ 13.926,51
8.3	EDIF	150312	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	393,97	R\$ 27,92	R\$ 10.999,64
9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 79.934,65
9.1	EDIF	101303	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	R\$ 856,36	R\$ 11.132,68
9.2	EDIF	101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	6,00	R\$ 878,66	R\$ 5.271,96
9.3	EDIF	101308	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	33,00	R\$ 546,55	R\$ 18.036,15
9.4	EDIF	101314	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	6,00	R\$ 1.342,66	R\$ 8.055,96
9.5	EDIF	101409	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	33,00	R\$ 366,02	R\$ 12.078,66
9.6	EDIF	101410	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R\$ 550,66	R\$ 3.303,96
9.7	EDIF	101408	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	4,00	R\$ 209,36	R\$ 837,44
9.8	EDIF	101404	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	5,00	R\$ 52,47	R\$ 262,35
9.9	EDIF	101340	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	3,00	R\$ 876,62	R\$ 2.629,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.10	EDIF	101359	HX.04 - TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X800X300MM	UN	3,00	R\$ 1.999,22	R\$ 5.997,66
9.11	EDIF	101417	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO DE PAREDE	UN	3,00	R\$ 313,53	R\$ 940,59
9.12	EDIF	181090	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	2,00	R\$ 477,50	R\$ 955,00
9.13	EDIF	101440	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	12,00	R\$ 258,84	R\$ 3.106,08
9.14	EDIF	170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	30,00	R\$ 244,21	R\$ 7.326,30
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 278.980,09
10.1	EDIF	101216	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	135,94	R\$ 42,53	R\$ 5.781,52
10.2	EDIF	101217	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	108,32	R\$ 78,08	R\$ 8.457,62
10.3	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00	R\$ 613,15	R\$ 6.131,46
10.4	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	3,10	R\$ 1.098,88	R\$ 3.406,52
10.5	EDIF	101012	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	63,00	R\$ 125,32	R\$ 7.895,16
10.6	EDIF	100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	57,00	R\$ 32,53	R\$ 1.854,21
10.7	EDIF	100931	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	303,00	R\$ 41,60	R\$ 12.604,80
10.8	EDIF	100932	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	54,00	R\$ 62,39	R\$ 3.369,06
10.9	EDIF	100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	84,00	R\$ 72,06	R\$ 6.053,04
10.10	EDIF	100934	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	33,00	R\$ 112,53	R\$ 3.713,49
10.11	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	12,00	R\$ 488,39	R\$ 5.860,68
10.12	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	12,00	R\$ 613,15	R\$ 7.357,75
10.13	EDIF	20201	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	17,71	R\$ 65,69	R\$ 1.163,36
10.14	EDIF	20215	LASTRO DE BRITA	M3	1,36	R\$ 186,88	R\$ 254,15
10.15	EDIF	20610	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	M3	9,30	R\$ 32,84	R\$ 305,41
10.16	EDIF	10211	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	10,93	R\$ 37,71	R\$ 412,17
10.17	EDIF	10310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	327,99	R\$ 2,94	R\$ 964,29
10.18	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	16,40	R\$ 28,52	R\$ 467,72
10.19	EDIF	100502	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	24,00	R\$ 75,83	R\$ 1.819,92
10.20	EDIF	100541	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	7,00	R\$ 100,16	R\$ 701,12
10.21	EDIF	100462	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	78,00	R\$ 26,81	R\$ 2.091,18
10.22	EDIF	100465	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	168,00	R\$ 52,59	R\$ 8.835,12
10.23	EDIF	100303	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	1,00	R\$ 1.888,03	R\$ 1.888,03
10.24	EDIF	100310	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 9.615,73	R\$ 9.615,73
10.25	SICRO	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 42.072,81	R\$ 42.072,81
10.26	EDIF	100120	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	2,00	R\$ 1.232,39	R\$ 2.464,78
10.27	COMP	C006	Pressurizador Magapress CP - 8814 2R	un	1,00	R\$ 19.590,00	R\$ 19.590,00
10.28	COMP	C007	AQUECEDOR PARA PISCINA - TROCADOR DE CALOR PARA 65.000L	un	1,00	R\$ 22.569,42	R\$ 22.569,41
10.29	CDHU	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.793,28	R\$ 3.793,28
10.30	COMP	C008	BOCAL RETANGULAR DIREITO AQUAPLUV STYLE 32 x 89/100 x 65mm	un	5,00	R\$ 493,66	R\$ 2.468,29
10.31	COMP	C009	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 165,02	R\$ 1.320,16
10.32	COMP	C010	Skimmer	un	5,00	R\$ 438,82	R\$ 2.194,10
10.33	EDIF	100464	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	57,00	R\$ 48,18	R\$ 2.746,26
10.34	EDIF	100466	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	84,00	R\$ 77,61	R\$ 6.519,24
10.35	CDHU	47.09.030	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 896,94	R\$ 896,94
10.36	CDHU	47.09.040	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 2"	UN	3,00	R\$ 1.268,93	R\$ 3.806,79
10.37	CDHU	49.06.550	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	29,12	R\$ 1.093,47	R\$ 31.841,84
			COMBATE A INCÊNDIO				
10.38	EDIF	100860	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	3,00	R\$ 575,28	R\$ 1.725,84
10.39	EDIF	100802	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	72,00	R\$ 267,79	R\$ 19.280,88
10.40	EDIF	100877	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	3,00	R\$ 119,98	R\$ 359,94
10.41	EDIF	100831	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 394,61	R\$ 1.183,83
10.42	EDIF	91050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	R\$ 1.142,15	R\$ 1.142,15
10.43	EDIF	91055	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	3,00	R\$ 99,33	R\$ 297,99
10.44	EDIF	91063	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	3,00	R\$ 162,03	R\$ 486,09
10.45	EDIF	91054	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	3,00	R\$ 175,96	R\$ 527,88
10.46	EDIF	91028	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	56,00	R\$ 89,97	R\$ 5.038,32
10.47	EDIF	100885	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	3,00	R\$ 202,69	R\$ 608,07
10.48	EDIF	100893	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	1,00	R\$ 313,06	R\$ 313,06
10.49	EDIF	91729	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	28,00	R\$ 69,09	R\$ 1.934,52
10.50	EDIF	70290	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	3,00	R\$ 931,37	R\$ 2.794,11
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 831.677,54
11.1			SPDA				R\$ 50.769,53
11.1.1	EDIF	91727	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	10,00	R\$ 174,57	R\$ 1.745,70
11.1.2	EDIF	91153	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	75,00	R\$ 72,55	R\$ 5.441,25
11.1.3	EDIF	91114	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	5,00	R\$ 163,38	R\$ 816,90
11.1.4	EDIF	91195	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	15,00	R\$ 25,11	R\$ 376,65
11.1.5	EDIF	91154	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	170,50	R\$ 91,19	R\$ 15.547,89
11.1.6	EDIF	98357	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	10,00	R\$ 38,45	R\$ 384,50
11.1.7	EDIF	91150	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	15,00	R\$ 736,34	R\$ 11.045,10
11.1.8	EDIF	91414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	40,00	R\$ 36,18	R\$ 1.447,20
11.1.9	EDIF	91413	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	100,00	R\$ 100,24	R\$ 10.024,00
11.1.10	EDIF	90203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	93,00	R\$ 25,57	R\$ 2.378,01
11.1.11	EDIF	90525	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	5,00	R\$ 17,63	R\$ 88,15
11.1.12	EDIF	90530	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	10,00	R\$ 35,18	R\$ 351,80
11.1.13	EDIF	90255	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	9,00	R\$ 8,55	R\$ 76,95
11.1.14	CDHU	69.10.140	Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo	CJ	1,00	R\$ 845,03	R\$ 845,03
11.1.15	CDHU	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	CJ	4,00	R\$ 21,26	R\$ 85,04
11.1.16	EDIF	90523	CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	4,00	R\$ 28,84	R\$ 115,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.2			RACK				R\$ 202.600,59
11.2.1	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00	R\$ 3.348,84	R\$ 6.697,68
11.2.2	CDHU	69.08.010	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	2,00	R\$ 894,05	R\$ 1.788,10
11.2.3	EDIF	99017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	3,00	R\$ 515,01	R\$ 1.545,03
11.2.4	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	6,00	R\$ 871,03	R\$ 5.226,18
11.2.5	EDIF	99021	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	12,00	R\$ 19,32	R\$ 231,84
11.2.6	CDHU	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	2,00	R\$ 96,21	R\$ 192,42
11.2.8	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	2.274,00	R\$ 21,80	R\$ 49.573,20
11.2.9	EDIF	98610	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	93,00	R\$ 94,91	R\$ 8.826,63
11.2.10	EDIF	90254	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M	200,00	R\$ 7,83	R\$ 1.566,00
11.2.11	EDIF	90255	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	50,00	R\$ 8,55	R\$ 427,50
11.2.12	EDIF	91338	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	51,00	R\$ 156,11	R\$ 7.961,61
11.2.13	EDIF	91321	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	171,00	R\$ 138,52	R\$ 23.686,92
11.2.14	EDIF	90951	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	203,00	R\$ 265,02	R\$ 53.799,06
11.2.15	EDIF	90950	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	39,00	R\$ 296,68	R\$ 11.570,52
11.2.16	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	22,00	R\$ 231,26	R\$ 5.087,72
11.2.17	EDIF	90943	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	8,00	R\$ 352,77	R\$ 2.822,16
11.2.18	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	6,00	R\$ 745,53	R\$ 4.473,18
11.2.19	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	6,00	R\$ 104,51	R\$ 627,06
11.2.20	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	6,00	R\$ 2.749,63	R\$ 16.497,78
11.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 578.307,42
11.3.1	EDIF	90305	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4.500,00	R\$ 4,96	R\$ 22.320,00
11.3.2	EDIF	90306	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6.700,00	R\$ 6,77	R\$ 45.359,00
11.3.3	EDIF	90307	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	700,00	R\$ 9,35	R\$ 6.545,00
11.3.4	EDIF	90308	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	400,00	R\$ 13,39	R\$ 5.356,00
11.3.5	EDIF	90309	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	R\$ 17,87	R\$ 4.467,50
11.3.6	EDIF	90334	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	350,00	R\$ 24,08	R\$ 8.428,00
11.3.7	EDIF	90335	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	R\$ 34,19	R\$ 5.128,50
11.3.8	EDIF	90337	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	R\$ 69,41	R\$ 6.941,00
11.3.9	EDIF	90339	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	R\$ 129,53	R\$ 38.859,00
11.3.10	EDIF	90544	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN	29,00	R\$ 241,44	R\$ 7.001,76
11.3.11	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	72,00	R\$ 42,09	R\$ 3.030,48
11.3.12	EDIF	90760	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"x2"	UN	474,00	R\$ 155,72	R\$ 73.811,28
11.3.13	EDIF	98205	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	21,00	R\$ 21,60	R\$ 453,60
11.3.14	EDIF	98201	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	53,00	R\$ 19,08	R\$ 1.011,24
11.3.15	EDIF	98202	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	65,00	R\$ 26,56	R\$ 1.726,40
11.3.16	EDIF	90525	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"x2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	139,00	R\$ 17,63	R\$ 2.450,57
11.3.17	EDIF	90202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	100,00	R\$ 22,57	R\$ 2.257,00
11.3.18	EDIF	90255	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	6.200,00	R\$ 8,55	R\$ 53.010,00
11.3.19	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	600,00	R\$ 19,06	R\$ 11.436,00
11.3.20	EDIF	90205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	400,00	R\$ 39,06	R\$ 15.624,00
11.3.21	EDIF	90251	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	100,00	R\$ 52,14	R\$ 5.214,00
11.3.22	EDIF	91338	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	300,00	R\$ 156,11	R\$ 46.833,00
11.3.23	EDIF	91313	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	1.400,00	R\$ 99,40	R\$ 139.160,00
11.3.24	EDIF	90253	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	60,00	R\$ 35,67	R\$ 2.140,20
11.3.25	EDIF	90514	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	7,00	R\$ 1.417,52	R\$ 9.922,64
11.3.26	EDIF	91251	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	2,00	R\$ 2.779,99	R\$ 5.559,98
11.3.27	EDIF	90161	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	1,00	R\$ 13.225,64	R\$ 13.225,64
11.3.28	EDIF	90855	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	R\$ 2.198,34	R\$ 4.396,68
11.3.29	EDIF	90814	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	2,00	R\$ 117,76	R\$ 235,52
11.3.30	EDIF	90815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	6,00	R\$ 112,62	R\$ 675,72
11.3.31	EDIF	90846	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	10,00	R\$ 1.199,06	R\$ 11.990,60
11.3.32	EDIF	90810	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	65,00	R\$ 31,89	R\$ 2.072,85
11.3.33	EDIF	90812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	9,00	R\$ 87,01	R\$ 783,09
11.3.34	EDIF	90813	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	13,00	R\$ 83,63	R\$ 1.087,19
11.3.35	EDIF	90828	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 100A	UN	1,00	R\$ 1.231,56	R\$ 1.231,56
11.3.36	EDIF	91701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	36,00	R\$ 256,96	R\$ 9.250,56
11.3.37	EDIF	90468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	2,00	R\$ 333,41	R\$ 666,82
11.3.38	EDIF	90469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	12,00	R\$ 355,82	R\$ 4.269,84
11.3.39	EDIF	90852	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	R\$ 2.187,60	R\$ 4.375,20
12			COBERTURA, CALHAS E RUFOS				R\$ 265.252,56
12.1	EDIF	60246	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	700,00	R\$ 202,28	R\$ 141.596,00
12.2	EDIF	60130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	5.072,93	R\$ 16,96	R\$ 86.036,89
12.3	EDIF	60131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	5.072,93	R\$ 3,23	R\$ 16.385,56
12.4	EDIF	101102	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	89,00	R\$ 116,00	R\$ 10.324,00
12.5	EDIF	101132	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	84,00	R\$ 69,88	R\$ 5.869,92
12.6	EDIF	60291	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL - NORMAL - E=0,8MM	M	45,77	R\$ 110,12	R\$ 5.040,19
13			ELEVADOR				R\$ 154.253,13
13.1	EDIF	171001	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	UN	1,00	R\$ 154.253,13	R\$ 154.253,13
14			FECHAMENTO DAS DIVISAS				R\$ 239.682,15
14.1	EDIF	170132	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	153,00	R\$ 1.566,55	R\$ 239.682,15

