

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PREDIO TV MUNICIPAL DE FORTALEZA - TV TERRA DO SOL PRÉDIO + TORRE Taxa: LS: 118,48%
ORÇAMENTO: LOCAL: RUA LEONARDO MOTA, 2701, DIONÍSIO TORRES. CEP: 60170-041 - FORTALEZA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.039.753,99
1.1		CANTEIRO DE OBRAS				74.816,28
1.1.1	0010010001	ABRIGO PROVISÓRIO P/ ALOJAMENTO, DEPÓSITO E ESCRITÓRIO COM 01 PAVIMENTO	M2	80,00	555,87	44.469,60
1.1.2	0010010004	BARRACÃO ABERTO	M2	16,00	65,36	1.045,76
1.1.3	0010010006	FOSSA SUMIDOURO P/ BARRACÃO	UN	1,00	1.128,89	1.128,89
1.1.4	0010010007	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.582,65	1.582,65
1.1.5	0010010008	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.249,15	1.249,15
1.1.6	0010010018	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	950,00	3,34	3.173,00
1.1.7	0010010019	PLACA DA OBRA PADRÃO PREFEITURA	M2	24,00	107,62	2.582,88
1.1.8	0010010021	REFEITÓRIOS	M2	20,00	181,26	3.625,20
1.1.9	0010010022	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	140,46	2.809,20
1.1.10	0010010023	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESP=10MM COM ABERTURA E PORTÃO	M2	155,40	84,62	13.149,95
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO				3.820,93
1.2.1	0010040018	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM REMOÇÃO LATERAL	M2	100,00	11,30	1.130,00
1.2.2	0010040027	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	M2	359,56	4,39	1.578,47
1.2.3	0010040030	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EM TIJOLO FURADO COM REMOÇÃO	M3	47,72	23,31	1.112,46
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA				1.221,93
1.3.1	0010030001	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	354,18	3,28	1.161,72
1.3.2	0010030003	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M2)	M2	354,18	0,17	60,21
1.4		TRÂNSITO E SEGURANÇA				26.719,55
1.4.1	0010050001	BANDEJA SALVA-VIDAS COM TÁBUAS DE 1"X 12" L=1,40M	M	145,40	151,79	22.070,27
1.4.2	0010050005	PLACAS DE ADVERTÊNCIA	UN	50,00	76,41	3.820,50
1.4.3	0010050016	TELA TAPUME EM PVC VEZES (H=1,20M)	M2	290,80	2,85	828,78
1.5		TAXAS E EMOLUMENTOS				1.118,90
1.5.1	0010070001	LICENÇA AMBIENTAL PROVISÓRIA (SEUMA) - PORTE MENOR IGUAL A 0,50HA	UN	1,00	630,90	630,90
1.5.2	0010070011	REGISTRO NO CREA - ÁREA DE 210,01 A 270,00M2	UN	1,00	488,00	488,00
1.6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				932.056,40
1.6.1	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO / PLENO DE OBRAS	H	2.200,00	94,73	208.406,00
1.6.2	2708	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /CHEFE DE OBRAS	H	2.200,00	161,32	354.904,00
1.6.3	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (EDIFICAÇÕES, ELETROTÉCNICA E/OU INFORMÁTICA)	MÊS	20,00	4.900,00	98.000,00
1.6.4	4069	MESTRE DE OBRA	H	2.200,00	27,68	60.896,00
1.6.5	4083	ENCARREGADO GERAL	H	2.200,00	35,69	78.518,00
1.6.6	18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	10,00	3.150,00	31.500,00
1.6.7	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	10,00	2.260,00	22.600,00
1.6.8	253	ALMOXARIFE	H	2.200,00	9,08	19.976,00
1.6.9	6122	APONTADOR	H	2.200,00	9,13	20.086,00
1.6.10	10508	VIGIA NOTURNO	H	2.200,00	7,34	16.148,00
1.6.11	10513	SERVENTE PARA CAPATAZIA (MENSALISTA)	MÊS	10,00	1.051,12	10.511,20
1.6.12	10513	SERVENTE DE LIMPEZA	MÊS	10,00	1.051,12	10.511,20
2		MOVIMENTO DE TERRA				18.479,41
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO				4.092,07
2.1.1	0020010007	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	206,67	19,80	4.092,07
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				7.081,33
2.2.1	0020030008	ATERRO COM MATERIAL ARENOSO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	101,18	47,31	4.786,90
2.2.2	0020030019	REATERRO APOIADO DE VALAS	M3	111,38	20,60	2.294,43
2.3		CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL				7.306,01
2.3.1	0020040004	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	320,96	12,88	4.133,96
2.3.2	0020040013	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 10KM	M3	183,25	17,31	3.172,05
3		SERVIÇOS AUXILIARES				719.732,50
3.1		LASTROS				22.498,33
3.1.1	0030010003	LASTRO DE CONCRETO ESP. = 6 CM	M2	699,14	32,18	22.498,33
3.2		ESCORAMENTO METÁLICO				697.234,17
3.2.1	0030030011	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	33.553,14	20,78	697.234,17
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.128.650,52
4.1		ESTACAS				149.595,88
4.1.1	0060010017	ESTACA RAÍZ EM SOLO D=350MM (COMPLETAMENTE EXECUTADA - INCLUSIVE ENCAMISAMENTO)	M	336,00	385,40	129.494,40
4.1.2	C4149	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO D=0,80m	UN	28,00	717,91	20.101,48
4.2		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				19.758,78
4.2.1	0060020001	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	M3	42,66	234,06	9.985,00
4.2.2	0060020003	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO FURADO	M3	16,85	288,06	4.853,70
4.2.3	0060020005	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M	210,62	23,36	4.920,08
4.3		FORMAS				155.039,02
4.3.1	0060030003	FORMA DE MADEIRIT RESINADA 12 MM P/ FUNDAÇÕES (REUTILIZAÇÃO 5 VEZES)	M2	133,88	69,45	9.297,97
4.3.2	0060030007	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP=12 MM (REUTILIZAÇÃO 5 VEZES)	M2	2.054,93	59,07	121.384,71
4.3.3	0060030011	FORMA PADRÃO TIPO CAIXOTE REMOVÍVEL EM PLÁSTICO P/LAJE, COM LOC. MENSAL DE MOLDE, ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO	M2	841,61	28,94	24.356,34
4.4		ARMADURAS				677.138,98

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PREDIO TV MUNICIPAL DE FORTALEZA - TV TERRA DO SOL
ORÇAMENTO: PRÉDIO + TORRE
LOCAL: RUA LEONARDO MOTA, 2701, DIONÍSIO TORRES. CEP: 60170-041 - FORTALEZA-CE Taxa: LS: 118,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4.1	0060040006	ARMADURA CA-50 GROSSA D=12.5 A 25.0MM	KG	87.804,41	5,49	482.046,21
4.4.2	0060040007	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6.3 A 10.0MM	KG	35.737,72	5,05	180.475,49
4.4.3	0060040008	ARMADURA CA-60 FINA D=3.4 A 6.0MM	KG	1.077,00	4,88	5.255,76
4.4.4	0060040011	ARMADURA EM TELA SOLDADA P/ PISO	M2	859,64	10,89	9.361,52
4.5		CONCRETO				118.962,05
4.5.1	0060050017	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO FCK 10 MPA	M3	1,02	346,03	352,95
4.5.2	0060050024	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 30 MPA	M3	282,80	318,38	90.037,99
4.5.3	0060050037	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA C/ ELEVAÇÃO	M3	259,89	104,58	27.179,30
4.5.4	0060050038	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	22,91	60,75	1.391,81
4.6		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS				155,81
4.6.1	0060060010	LAJE VOLTERRANA P/ FORRO	M2	1,80	86,56	155,81
4.7		OUTROS ELEMENTOS				8.000,00
4.7.1	0060100018	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ EXECUÇÃO DE ESTACA RAÍZ	UN	2,00	4.000,00	8.000,00
5		PAREDES E PAINÉIS				165.230,41
5.1		ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO				83.247,18
5.1.1	0080010003	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM	M2	652,50	41,29	26.941,73
5.1.2	0080010011	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP. = 10CM	M2	1.761,13	30,72	54.101,91
5.1.3	0080010012	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP. = 20CM	M2	40,47	54,45	2.203,54
5.2		ELEMENTOS VAZADOS				32,51
5.2.1	0080020006	COMBOGÓ DE CONCRETO TIPO ANTI-CHUVA (50X50X6)CM	M2	0,80	40,64	32,51
5.3		DIVISÓRIAS				64.808,88
5.3.1	0080040001	ADICIONAL DE FERRAGEM P/ PORTA DE DIVISÓRIA COMPLETA (FORN. E MONTAGEM)	UN	5,00	190,00	950,00
5.3.2	0080040009	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70mm - DRY WALL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	747,11	78,42	58.588,05
5.3.3	0080040026	DIVISÓRIA SANITÁRIA COMPOSTA DE LAMINADO ALTA PRESSÃO, INCL. FERRAGENS (FORN. E MONTAGEM)	M2	20,16	261,45	5.270,83
5.4		VERGAS E CHAPINS				6.283,52
5.4.1	0080050003	CHAPIM EM CONCRETO LARG. = 15 CM	M	107,23	9,58	1.027,26
5.4.2	0080050007	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,19	849,36	5.256,26
5.5		BANCADAS, PAINÉIS E PRATELEIRAS				10.656,30
5.5.1	0080060011	BANCADA EM GRANITO PRETO	M2	33,16	321,36	10.656,30
5.6		OUTROS ELEMENTOS				202,02
5.6.1	0080070012	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	26,00	7,77	202,02
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				110.483,18
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				17.775,02
6.1.1	0090010010	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA, DE ABRIR, EM MDF, PREENCHIDA EM LÁ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO (INCL. ACABAMENTO)	M2	24,78	143,07	3.545,27
6.1.2	0090010025	PORTA PARANÁ REVEST. COM CHAPA INOX N.26 DE L=40CM E PUXADOR INOX (NOS DOIS LADOS), P/WC DE DEFICIENTES	M2	15,12	482,77	7.299,48
6.1.3	0090010041	PORTA TIPO PARANÁ (60X210)CM COMPLETA	UN	1,00	331,76	331,76
6.1.4	0090010043	PORTA TIPO PARANÁ (80X210)CM COMPLETA	UN	19,00	347,29	6.598,51
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				34.350,51
6.2.1	0090020013	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE	M	62,26	353,15	21.987,12
6.2.2	0090020024	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0.80X2.10) OU (0.90X2.10)M	UN	10,00	918,46	9.184,60
6.2.3	0090020034	PORTÃO DE FERRO COM TELA GALVANIZADA	M2	3,04	228,85	695,70
6.2.4	0090020036	PORTÃO DE FERRO EM METALON INCL. APARELHAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	7,50	305,64	2.292,30
6.2.5	0090020035	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,20	158,99	190,79
6.3		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				52.442,88
6.3.1	0090030006	ESQUADRIA (PORTA E FIXO) EM PERFIL DE ALUMÍNIO COR BRANCA COM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8MM (FORN. E MONTAGEM)	M2	24,36	700,00	17.049,90
6.3.2	0090030015	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA	M2	6,00	357,58	2.145,48
6.3.3	0090030021	JANELA MAXIMAR EM PERFIL DE ALUMÍNIO COR BRANCA COM VIDRO INCOLOR 4MM (FORN. E MONTAGEM)	M2	77,55	300,00	23.263,50
6.3.4	0090030030	PORTA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COR BRANCA COM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8MM (FORN. E MONTAGEM)	M2	8,64	650,00	5.616,00
6.3.5	0090030031	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO COR BRANCA (FORN. E MONTAGEM)	M2	13,65	320,00	4.368,00
6.4		OUTROS ELEMENTOS				5.914,77
6.4.1	0090050014	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	UN	35,00	81,39	2.848,65
6.4.2	0090050028	PORTA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS DE ABRIR	M2	9,00	340,68	3.066,12
7		VIDROS				10.890,24
7.1		VIDRO CRISTAL COMUM / FUMÊ				1.706,64
7.1.1	0100010006	VIDRO IMPRESSO ARAMADO ESP.=7MM (COLOCADO)	M2	6,00	284,44	1.706,64
7.2		VIDRO CRISTAL TEMPERADO				422,40
7.2.1	0100020001	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP.=8MM INCL. FERRAGENS (FORN. E MONTAGEM)	M2	1,92	220,00	422,40
7.3		OUTROS ELEMENTOS				8.761,20
7.3.1	0100030013	VISOR FIXO EM PERFIL DE ALUMÍNIO COR BRANCA COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM (FORN. E MONTAGEM)	M2	35,76	245,00	8.761,20
8		COBERTA				118.967,58
8.1		ESTRUTURAS METÁLICAS				86.812,16
8.1.1	0110020011	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO P/ MARQUISES	M2	770,30	112,08	86.335,22
8.1.2	0110020015	PLATIBANDA DE ALUMÍNIO	M2	4,93	96,84	476,94
8.2		TELHAS				31.936,64
8.2.1	0110030017	TELHA DE ALUMÍNIO NATURAL, PERFIL ONDULADO ESP.=0,7MM	M2	770,30	41,46	31.936,64
8.3		OUTROS ELEMENTOS				218,78

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PREDIO TV MUNICIPAL DE FORTALEZA - TV TERRA DO SOL
ORÇAMENTO: PRÉDIO + TORRE
LOCAL: RUA LEONARDO MOTA, 2701, DIONÍSIO TORRES. CEP: 60170-041 - FORTALEZA-CE Taxa: LS: 118,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.3.1	0110040005	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 100 CM	M	3,75	58,34	218,78
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				45.835,05
9.1		IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS				36.045,98
9.1.1	0120010001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA	M2	4,09	24,13	98,57
9.1.2	0120010002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	15,67	38,13	597,50
9.1.3	0120010016	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA P/ RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E PISCINAS	M2	267,59	20,15	5.391,96
9.1.4	0120010004	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ESP.=4,0MM P/ COBERTURAS E ÁREAS MOLHADAS	M2	27,14	37,01	1.004,45
9.1.5	0120010021	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	644,27	19,10	12.305,56
9.1.6	0120010022	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	644,27	25,84	16.647,94
9.2		IMPERMEABILIZAÇÕES COM MANTAS				9.789,07
9.2.1	0120020009	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA CONTÍNUA PVC EXTRUDADA P/ COBERTURAS	M2	333,87	29,32	9.789,07
10		REVESTIMENTOS				314.175,97
10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				63.792,64
10.1.1	0130010001	CHAPISCO DE BASE TRAÇO 1:3	M2	3.623,32	3,35	12.138,11
10.1.2	0130010003	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.082,61	16,81	18.198,72
10.1.3	0130010006	REBOCO DE PAREDES	M2	2.546,10	13,14	33.455,81
10.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				70.311,48
10.2.1	0130020009	FILETE DE GRANITO DIVERSAS CORES LARGURA 7 CM	M	52,00	33,53	1.743,56
10.2.2	0130020015	PASTILHA DE PORCELANA ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	187,82	116,96	21.967,37
10.2.3	0130020021	PEITORIL DE GRANITO PRETO LARG. = 17 CM	M	75,86	90,21	6.843,33
10.2.4	0130020033	REJUNTAMENTO P/ REVESTIMENTO CERÂMICO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - ESP.=3MM	M2	1.093,28	4,43	4.843,22
10.2.5	0130020051	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 40X40 CM ASSENT. COM ARGAM. INDUSTRIALIZADA (S/ REJUNTAMENTO)	M2	187,24	52,10	9.755,20
10.2.6	0130020055	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO TIPO CANJUIQUINHA	M2	64,64	289,91	18.739,20
10.2.7	0130020064	REVESTIMENTO EM PORCELANATO POLIDO 45 X 45CM ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (S/ REJUNTAMENTO)	M2	82,44	77,87	6.419,60
10.3		ACABAMENTOS DE FORROS				80.640,26
10.3.1	0130030001	CHAPISCO DE LAJE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	358,73	6,58	2.360,44
10.3.2	0130030004	FORRO COLMÉIA (FORN. E MONTAGEM)	M2	66,48	183,46	12.196,51
10.3.3	0130030005	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO F.G.A. ARAMADO (FORN. E MONTAGEM)	M2	11,44	30,33	346,90
10.3.4	0130030006	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO F.G.E. ESTRUTURADO (FORN. E MONTAGEM)	M2	93,07	41,40	3.853,10
10.3.5	0130030019	REBOCO DE LAJE	M2	358,73	20,85	7.479,52
10.3.6	0130030021	SANCA/RODATETO DE GESSO ACARTONADO (FORN. E MONTAGEM)	M	155,20	22,00	3.414,40
10.3.7	C4474	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR GRAFITE 35/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	86,93	93,85	8.158,38
10.3.8	C4481	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	517,22	82,81	42.831,01
10.4		OUTROS ELEMENTOS				99.431,59
10.4.1	0130040006	PAINEL FLEXÍVEL EM LÂ DE VIDRO ESP.=38MM, FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	585,57	22,14	12.964,61
10.4.2	0130040008	PASTILHA CERÂMICA COR CROMO B-2153 (5x5 E 5x10)CM	M2	571,14	103,23	58.958,78
10.4.3	0130020026	PLACA CIMENTÍCIA ESP.=10MM EM FACHADAS DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	307,68	72,30	22.245,19
10.4.4	0130040017	PERFIL EM ALUMÍNIO PRETO 1"	M	575,15	8,68	4.992,29
10.4.5	0130040018	PERFIL U EM ALUMÍNIO NATURAL 1 X 1 CM	M	60,70	4,46	270,72
11		PISOS				188.218,79
11.1		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				180.648,55
11.1.1	0130020051	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 40X40 CM ASSENT. COM ARGAM. INDUSTRIALIZADA (S/ REJUNTAMENTO)	M2	48,68	52,10	2.535,97
11.1.2	0140010005	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	3.974,48	0,67	2.662,90
11.1.3	0140010018	PISO CIMENTADO LISO ESP. = 1,5 CM	M2	273,22	21,21	5.794,97
11.1.4	0140010036	PISO EM GRANITO CINZA POLIDO 60X60	M2	94,95	211,55	20.086,67
11.1.5	0140010056	PISO INDUSTRIAL RÚSTICO ESP.=12MM, INCL. REGULARIZAÇÃO	M2	32,97	69,75	2.299,77
11.1.6	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	34,32	61,54	2.112,05
11.1.7	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	91,98	69,01	6.347,54
11.1.8	0140010062	REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1.508,78	14,23	21.470,00
11.1.9	0140010041	PISO EM LAMINADO DE MADEIRA (FORN. E MONTAGEM)	M2	187,17	75,00	14.037,38
11.1.10	0140010051	PISO EM PORCELANATO POLIDO 60X60CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	727,17	142,06	103.301,30
11.2		ACABAMENTOS DE PISOS				6.682,87
11.2.1	0140020035	REJUNTAMENTO P/ PISO CERÂMICO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. ATÉ 16MM	M2	1.063,22	4,61	4.901,43
11.2.2	0140020058	SOLEIRA EM MARMORITE LARG. = 15CM	M	59,60	29,89	1.781,44
11.3		PISOS PARA URBANIZAÇÕES				887,37
11.3.1	0140030015	MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM PÉ (0,10X0,30X1,00)M INCL. REJUNTAMENTO	M	70,37	12,61	887,37
12		PINTURA				79.819,99
12.1		PINTURA DE PAREDES E FORROS				69.916,13
12.1.1	0170010006	EMASSAMENTO EM PAREDES 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	2.940,14	8,42	24.755,97
12.1.2	0170010011	LATEX PVA 2 DEMÃOS EM PAREDES (S/ MASSA)	M2	1.877,64	10,57	19.846,70
12.1.3	0170010008	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM PAREDES (S/ MASSA)	M2	1.062,49	12,03	12.781,80
12.1.4	0170010028	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES	M2	509,09	12,76	6.496,03
12.1.5	0170010030	TINTA MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES (CAIACÃO)	M2	428,69	7,06	3.026,53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO TV MUNICIPAL DE FORTALEZA - TV TERRA DO SOL PRÉDIO + TORRE Taxa: LS: 118,48%
ORÇAMENTO: LOCAL: RUA LEONARDO MOTA, 2701, DIONÍSIO TORRES. CEP: 60170-041 - FORTALEZA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1.6	0170010033	VERNIZ ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM PAREDES DE CONCRETO	M2	307,68	9,78	3.009,10
12.2		PINTURA DE PISOS				831,41
12.2.1	0170020002	DEMARCAÇÃO EM PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	58,10	14,31	831,41
12.3		PINTURA DE MADEIRAS E SUPERFÍCIES METÁLICAS				9.072,45
12.3.1	0170030011	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMÃOS P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE	M2	231,53	18,34	4.246,17
12.3.2	0170030012	ESMALTE 2 DEMÃOS EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	231,53	18,19	4.211,44
12.3.3	0170030013	ESMALTE 2 DEMÃOS, TIPO AUTOMOTIVA, EM SUPERFÍCIE METÁLICAS	M2	11,44	32,79	375,04
12.3.4	0170030015	ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS COM ZARCÃO EM SUPERFÍCIES DE FERRO	M2	8,80	27,25	239,80
13		MUROS E FECHAMENTOS				5.867,85
13.1		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				5.867,85
13.1.1	0190040009	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 2"	M	69,60	68,21	4.747,42
13.1.2	0190040021	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO DIAM. = 1"	M	7,40	151,41	1.120,43
14		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				9.737,22
14.1		PAISAGISMO				9.737,22
14.1.1	0200030008	CONCREGRAMA (PREENCHIMENTO COM GRAMA BATATAIS)	M2	215,01	39,55	8.503,65
14.1.2	0200030023	GRAMA EM PLACAS (FORN. E PLANTIO)	M2	165,36	7,46	1.233,57
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				16.407,56
15.1		LIMPEZA FINAL				16.407,56
15.1.1	0220010001	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.405,52	4,73	16.108,11
15.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	475,32	0,63	299,45
16		INSTALAÇÕES PREDIAIS				624.778,27
16.1.1	CXXXX	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	337.139,15	337.139,15
16.1.2	CXXXX	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / LÓGICA	UN	1,00	37.627,79	37.627,79
16.1.3	CXXXX	INSTALAÇÃO DE CIRCUITO FECHADO DE TV	UN	1,00	20.912,99	20.912,99
16.1.4	CXXXX	INSTALAÇÃO DE SOM E CATV	UN	1,00	5.090,30	5.090,30
16.1.5	CXXXX	INSTALAÇÃO DE TOMADAS ESTABILIZADAS	UN	1,00	11.706,46	11.706,46
16.1.6	CXXXX	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	1,00	8.787,80	8.787,80
16.1.7	CXXXX	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	9.640,26	9.640,26
16.1.8	CXXXX	INSTALAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS E DRENO AR CONDICIONADOS	UN	1,00	6.670,20	6.670,20
16.1.9	CXXXX	INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	16.034,23	16.034,23
16.1.10	CXXXX	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	27.266,74	27.266,74
16.1.11	CXXXX	LOUÇAS E METAIS	UN	1,00	12.503,90	12.503,90
16.1.12	CXXXX	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,00	11.398,45	11.398,45
16.1.13	CXXXX	ELEVADOR	UD	1,00	120.000,00	120.000,00
T		REVESTIMENTO TORRE - PLACAS CIMENTÍCIAS				363.016,36
17		MOVIMENTO DE TERRA				2.690,71
17.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO				1.037,32
17.1.1	0020010007	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,39	19,80	1.037,32
17.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				695,46
17.2.1	0020030019	REATERRO APOILOADO DE VALAS	M3	33,76	20,60	695,46
17.3		CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL				957,93
17.3.1	0020040004	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,73	12,88	408,68
17.3.2	0020040013	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 10KM	M3	31,73	17,31	549,25
18		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				298.814,83
18.1		ESTACAS				96.085,55
18.1.1	0060010017	ESTACA RAÍZ EM SOLO D=350MM (COMPLETAMENTE EXECUTADA - INCLUSIVE ENCAMISAMENTO)	M	240,00	385,40	92.496,00
18.1.2	C4149	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO D=0,80m	UN	5,00	717,91	3.589,55
18.2		FORMAS				3.016,91
18.2.1	0060030003	FORMA DE MADEIRIT RESINADA 12 MM P/ FUNDAÇÕES (REUTILIZAÇÃO 5 VEZES)	M2	43,44	69,45	3.016,91
18.3		ARMADURAS				28.605,27
18.3.1	0060040006	ARMADURA CA-50 GROSSA D=12,5 A 25,0MM	KG	4.282,96	5,49	23.513,45
18.3.2	0060040007	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	1.008,28	5,05	5.091,82
18.4		CONCRETO				6.351,99
18.4.1	0060050017	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO FCK 10 MPA	M3	0,64	346,03	221,46
18.4.2	0060050024	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 30 MPA	M3	16,17	318,38	5.148,20
18.4.3	0060050038	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	16,17	60,75	982,33
18.5		ESTRUTURA - REVESTIMENTO TORRE				164.755,11
18.5.1	0060100026	PILAR METÁLICO COM DUPLO PERFIL "U" SOLDADO 4"X2"X1/8"	M	308,80	145,59	44.958,19
18.5.2	0060100025	PERFIL "U" GALVANIZADO 3"X1"X3/16" FIX. C/ PARAFUSO, CHAPA GALV. 3/16" P/ SUPORTE DE TUBULAÇÃO, INCL. PINTURA AUTOMOTIVA	KG	3.655,00	23,12	84.503,60
18.5.3	0060100021	PARAFUSO, PORCA E ARRUELA C/ CHUMBADOR QUÍMICO DE ADESÃO P/ CONCRETO, D=10MM E COMP.=60MM INCL. FURO	UN	1.010,00	8,54	8.625,40
18.5.4	0160060124	VERGALHÃO GALVANIZADO (RE-BAR) À FOGO 3/8"X3,40M	UN	246,00	18,20	4.477,20
18.5.5	0160140110	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 1 1/8"	KG	38,00	17,60	668,80
18.5.6	0170030026	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA COM TRINCHA	M2	1.171,58	13,45	15.757,75
18.5.7	0170030019	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM PISTOLA	M2	1.171,58	4,92	5.764,17
19		REVESTIMENTOS				61.510,82
19.1		OUTROS ELEMENTOS				61.510,82
19.1.1	0130020026	PLACA CIMENTÍCIA ESP.=10MM EM FACHADAS DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	625,71	72,30	45.238,83
19.1.2	0130040017	PERFIL EM ALUMÍNIO PRETO 1"	M	1.169,65	8,68	10.152,55

OBJETO: CONSTRUCAO DO PREDIO TV MUNICIPAL DE FORTALEZA - TV TERRA DO SOL
ORÇAMENTO: PRÉDIO + TORRE Taxa: LS: 118,48%
LOCAL: RUA LEONARDO MOTA, 2701, DIONÍSIO TORRES. CEP: 60170-041 - FORTALEZA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.1.3	0170010033	VERNIZ ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM PAREDES DE CONCRETO	M2	625,71	9,78	6.119,44
					SOMA R\$	4.960.044,89
					BDI	20%
						992.008,98
					TOTAL DA OBRA R\$	5.952.053,87

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 5.952.053,87 (CINCO MILHÕES NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE

SECRETARIA REGIONAL II

Rua Prof. Juraci de Oliveira, 01 Edson Queiroz CEP 60.811-450
Fortaleza, Ceará, Brasil

85 3216.1800 / 1898