

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE RIO BRILHANTE - MS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.430,14	-	41.430,14
1.1	PCMAT	1,00	UNID.	3.800,00	-	3.800,00	3.800,00	-	3.800,00
1.2	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	452,83	m²	0,60	-	0,60	271,69	-	271,69
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	452,83	m²	30,00	-	30,00	13.584,90	-	13.584,90
1.4	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	452,83	m²	10,00	-	10,00	4.528,30	-	4.528,30
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	452,83	m²	5,00	-	5,00	2.264,15	-	2.264,15
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE AÇO (COBERTURA)	452,83	m²	7,50	-	7,50	3.396,22	-	3.396,22
1.7	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO	452,83	m²	5,00	-	5,00	2.264,15	-	2.264,15
1.8	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	452,83	m²	5,00	-	5,00	2.264,15	-	2.264,15
1.9	PROJETO EXECUTIVO SPDA	452,83	m²	2,50	-	2,50	1.132,07	-	1.132,07
1.10	PROJETO EXECUTIVO DE CFTV/ALARME	452,83	m²	2,50	-	2,50	1.132,07	-	1.132,07
1.11	PROJETO EXECUTIVO DE PPPIP	452,83	m²	7,50	-	7,50	3.396,22	-	3.396,22
1.12	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO	452,83	m²	7,50	-	7,50	3.396,22	-	3.396,22
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						46.556,56	8.092,13	54.648,69
2.1	BARRAÇÃO DE OBRA COM INST.ELET./HID.SANITÁRIO	50,00	m²	79,76	28,07	107,83	3.988,00	1.403,50	5.391,50
2.2	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO	108,80	m³/mês	44,05	-	44,05	4.792,64	-	4.792,64
2.3	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (ICMS = 17%) (8 MESES)	2.080,00	Kw/H	0,45	-	0,45	936,00	-	936,00
2.4	EPI	24,00	JG	280,61	-	280,61	6.734,64	-	6.734,64
2.5	FECHAM. PARA OBRA TAPUME CHAPA COMP. RESINADA 6mm C/ ABERTURA E PORTÃO	268,20	m²	11,07	16,65	27,72	2.968,97	4.465,53	7.434,50
2.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA E HIDRÔMETRO	1,00	unid.	126,57	70,03	196,60	126,57	70,03	196,60
2.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ESGOTO SANITÁRIO	1,00	unid.	302,64	251,35	553,99	302,64	251,35	553,99
2.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	1,00	unid.	462,18	389,52	851,70	462,18	389,52	851,70
2.9	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO (RASPAGEM E LIMPEZA SUPERFICIAL)	1.800,00	m²	0,35	0,07	0,42	630,00	126,00	756,00
2.10	LOCAÇÃO DA OBRA	580,00	m²	2,94	1,60	4,54	1.705,20	928,00	2.633,20
2.11	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	20,00	m²	120,39	22,91	143,30	2.407,80	458,20	2.866,00
2.12	REFEIÇÕES	1.408,00	UNID.	8,70	-	8,70	12.249,60	-	12.249,60
2.13	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (pá, enxada, cavadeira, chibanca)	3,00	cj	95,76	-	95,76	287,28	-	287,28
2.14	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO ACIMA DE 2HP QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	880,00	h	1,15	-	1,15	1.012,00	-	1.012,00
2.15	COMPACTADOR SOLOS TIPO SAPO C/ MOTOR DIESEL/GASOLINA *3HP* NÃO REVERSÍVEL PADRAO DYNAPAL LC -7 I R OU EQUIVCompactador mecânico gas. (PINI GUIA DA CONSTRUÇÃO 108 PG 140)	1,00	mês	807,40	-	807,40	807,40	-	807,40
2.16	BANCADA P/ DISCO SERRA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3 A 5HP C/ CHAVE E COIFA PROT. P/ CARPINTARIA (PINI GUIA DA CONSTRUÇÃO 108 PG 146)	4,00	mês	129,60	-	129,60	518,40	-	518,40
2.17	BETONEIRA DE 320L/ ELÉTRICA/Mês	7,00	mês	558,40	-	558,40	3.908,80	-	3.908,80
2.18	FURADEIRA	7,00	mês	188,80	-	188,80	1.321,60	-	1.321,60
2.19	SERRA P/ MÁRMORE (PINI GUIA DA CONSTRUÇÃO 108 PG 146)	6,00	mês	93,50	-	93,50	561,00	-	561,00
2.20	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATÉ 2M, ALTURA 10M	7,00	mês	100,00	-	100,00	700,00	-	700,00
2.21	HABITE-SE	452,83	m²	0,30	-	0,30	135,84	-	135,84
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ENTULHO						11.297,46	1.437,68	12.735,14
3.1	ESCAV MANUAL VALA 1A CAT 1,5 A 3M (baldrames)	28,20	m³	-	30,78	30,78	-	868,14	868,14
3.2	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO	22,92	m³	7,93	6,84	14,77	181,72	156,75	338,47
3.3	AQUISIÇÃO DE TERRA (SUBIR 0,50M O TERRENO EM RELAÇÃO AO MEIO FIO)	963,00	m³	8,58	-	8,58	8.262,54	-	8.262,54
3.4	ATERRO COMPACTADO	8,00	H	259,90	27,40	287,30	2.079,20	219,20	2.298,40
3.5	TRANSP. ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA C/ CARGA MANUAL (ATÉ 4 KM)	40,00	m³	6,86	4,79	11,65	274,40	191,60	466,00
3.6	TRANSP. ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA C/ CARGA MECANIZADA	40,00	m³	12,49	0,05	12,54	499,60	2,00	501,60

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITARIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS						17.193,40	6.643,44	23.836,84
4.1	ARMAÇÃO (FORN.,CORTE, DOBRA E COLOC.) CA-60/50 PARA FUNDAÇÕES	975,71	kg	5,24	1,60	6,84	5.112,71	1.561,13	6.673,84
4.2	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	11,52	m²	-	2,28	2,28	-	26,26	26,26
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPa, INCL. COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	20,04	m³	330,22	24,32	354,54	6.616,81	487,31	7.104,12
4.4	CONCRETO MAGRO, fck = 10,0MPa, PARA LASTRO DE FUNDO DE VIGA BALDRAME e de blocos	2,20	m³	159,28	41,62	200,90	350,97	91,70	442,67
4.5	PERFURAÇÃO DE ESTACAS 30cm DE DIÂMETRO	160,00	m	25,57	20,06	45,63	4.091,20	3.209,60	7.300,80
4.6	FORMAS TÁBUA PARA FUNDAÇÕES (bloco)	46,08	m²	7,47	14,04	21,51	344,21	646,96	991,17
4.7	PREPARAÇÃO DA CABEÇA DA ESTACA	32,00	unid	-	19,39	19,39	-	620,48	620,48
4.8	MOBILIZAÇÃO DE BATE-ESTACA	1,00	unid	677,50	-	677,50	677,50	-	677,50
5	ESTRUTURAL						58.726,50	10.497,69	69.224,20
5.1	FORMA PARA FUNDAÇÃO (BALDRAME)	105,77	m²	13,77	16,64	30,41	1.456,42	1.759,98	3.216,40
5.2	AÇO CA 50/60 25, 25, 25 25%	2.000,00	kg	4,69	1,66	6,35	9.380,00	3.320,00	12.700,00
5.3	FORMA PARA PILAR	100,80	m²	1,53	6,43	7,96	154,22	648,14	802,36
5.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPa c/ LANÇAMENTO 25, 25 25 25%	50,00	m³	355,37	27,56	382,93	17.768,50	1.378,00	19.146,50
5.6	VERGA 15X20CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	102,40	m	8,58	2,19	10,77	878,59	224,25	1.102,84
5.7	FORMA PARA VIGA	153,90	m²	6,15	11,93	18,08	946,62	1.836,02	2.782,64
5.8	FORMA PARA LAJE	50,93	m²	17,25	26,14	43,39	878,65	1.331,31	2.209,96
5.9	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO	545,27	m²	50,00	-	50,00	27.263,50	-	27.263,50
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES						22.053,60	18.861,93	40.915,53
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)25 25 25 25	204,69	m²	16,19	16,07	32,26	3.313,85	3.289,28	6.603,13
6.2	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	176,28	ml	6,40	9,64	16,04	1.128,19	1.699,33	2.827,52
6.3	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	91,01	m²	60,32	22,40	82,72	5.489,60	2.038,57	7.528,17
6.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 30, 40 30	368,23	m²	32,92	32,14	65,06	12.121,96	11.834,75	23.956,71
7	IMPERMEABILIZAÇÕES						2.687,17	823,10	3.510,27
7.1	IMPERM. DE BANHEIRO PAREDE - ARGAMASSA ADITIVADA	21,91	m²	8,46	4,70	13,16	185,35	102,97	288,32
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS	105,77	m²	2,28	2,74	5,02	241,15	289,80	530,95
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO CINTA DE CALDEACAQ E COLA ADÉSIVA	62,64	m²	36,09	6,87	42,96	2.260,67	430,34	2.691,01

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V. TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
8	ESTR. MET., COBERTURA E PROTEÇÕES						84.420,22	21.774,05	106.194,28
8.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL	4.601,65	kg	4,34	1,93	6,27	19.971,16	8.881,18	28.852,34
8.2	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ESTRUTURA METÁLICA	148,00	m²	5,26	12,85	18,11	778,48	1.901,80	2.680,28
8.3	RUFO METÁLICO DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 1,50M	230,00	m	68,79	26,52	95,31	15.821,70	6.099,60	21.921,30
8.4	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	45,36	m	19,40	5,62	25,02	879,98	254,92	1.134,90
8.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	3,26	m	28,73	16,74	45,47	93,66	54,57	148,23
8.6	TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA	473,00	m²	96,29	7,66	103,95	45.545,17	3.623,18	49.168,35
8.7	CHAPIM CONCRETO P/ MURO COM PINGADEIRA	136,00	m	9,78	7,05	16,83	1.330,08	958,80	2.288,88
9	ESQUADRIAS METÁLICAS						22.759,65	941,61	23.701,26
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR INCLUSIVE ASSENTAMENTO 50.50	32,10	m²	594,85	16,75	611,60	19.094,68	537,67	19.632,35
9.2	BRISE EM ALUMÍNIO	-	m²	100,00	70,00	170,00	-	-	-
9.3	PORTÃO DE ELEVACÃO EM METALON 470X250	11,75	m²	125,45	24,11	149,56	1.474,03	283,29	1.757,32
9.4	PORTINHOLA DE ABRIR 2 FOLHAS	1,92	m²	579,73	31,67	611,40	1.113,08	60,80	1.173,88
9.5	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA INCLUSIVE ASSENTAMENTO 50_50	1,89	m²	570,30	31,67	601,97	1.077,86	59,85	1.137,71
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA						8.892,64	2.204,94	11.097,58
10.1	PORTA 140X260 - ABRIR PIVOTANTE INCLUSO FECHADURA, MARCO, DOBRADIÇAS E PUXADOR	1,00	unid	1.214,31	895,27	2.109,58	1.214,31	895,27	2.109,58
10.2	PORTA 90X210 - ABRIR INCLUSO FECHADURA, ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL. (1 FL)	8,00	unid	413,34	55,44	468,78	3.306,72	443,52	3.750,24
10.3	PORTA 90X210 - ABRIR INCLUSO FECHADURA, TARJETA LIVRE/OCUPADO, ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL. (1 FL)	6,00	unid	425,39	56,45	481,84	2.552,34	338,70	2.891,04
10.4	PORTA 92X210 - ABRIR INCLUSO FECHADURA, ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL. COM ESCOTILHA DE ALUMÍNIO. (1 FL)	1,00	unid	784,57	56,45	841,02	784,57	56,45	841,02
10.5	BATENTES	15,00	unid	68,98	31,40	100,38	1.034,70	471,00	1.505,70
11	VIDROS						13.713,91	622,39	14.336,30
11.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	32,10	m²	64,80	7,23	72,03	2.080,08	232,08	2.312,16
11.2	VIDRO TEMPERADO 10MM	24,40	m²	196,58	8,04	204,62	4.796,55	196,17	4.992,72
11.3	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA	4,32	m²	225,19	34,47	259,66	972,82	148,91	1.121,73
11.4	PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS VIDRO TEMPERADO 10MM	3,52	m²	1.666,04	12,85	1.678,89	5.864,46	45,23	5.909,69
12	FORROS						24.673,98	10.489,20	35.163,18
12.1	FORRO DE PLACA ALUMÍNIO (625X625X13)MM INCLUSIVE PERFIS E BUFFER 40 40 20	163,70	m²	100,00	40,00	140,00	16.370,00	6.548,00	22.918,00
12.2	FORRO DE GESSO MONOLITICO COM JUNTA PAULISTA 50 50	490,20	m²	16,94	8,04	24,98	8.303,98	3.941,20	12.245,18
13	REVESTIMENTO						28.942,41	24.372,97	53.315,38
13.1	CHAPISCO INTERNO/EXTERNO 25 75	1.574,10	m²	1,91	1,60	3,51	3.006,53	2.518,56	5.525,09
13.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO, inclusive requadro 25 50 25	1.106,70	m²	6,67	11,48	18,15	7.381,71	12.704,96	20.086,67
13.3	REBOCO CIM/AREIA 1:4, inclusive requadro 25 50 25	467,40	m²	5,65	9,64	15,29	2.640,78	4.505,69	7.146,47
13.4	CHAPISCO EM TETO 25 75	68,09	m²	1,88	3,56	5,44	128,00	242,40	370,40
13.5	REBOCO EM TETO 25 50 25	68,09	m²	5,65	11,25	16,90	384,70	766,01	1.150,71
13.6	REJUNTE CERÂMICO 25 75	467,40	m²	0,13	1,37	1,50	60,76	640,33	701,09
13.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 100	107,40	m²	14,35	5,06	19,41	1.541,13	543,42	2.084,55
13.8	PASTILHA CERAMICA 10X10 EXTERNA 50 50	360,00	m²	38,33	6,81	45,14	13.798,80	2.451,60	16.250,40

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
14	PAVIMENTAÇÃO						40.863,63	8.068,84	48.932,47
14.1	REGULARIZ. BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR E=3,0CM 75 25	406,84	m²	6,40	3,21	9,61	2.603,77	1.305,95	3.909,72
14.2	REJUNTE CERÂMICO 100	405,07	m²	0,13	1,37	1,50	52,65	554,94	607,59
14.3	PORCELANATO 60x60 cm rejunto 50 50	368,97	m²	71,23	11,46	82,69	26.281,73	4.228,39	30.510,12
14.4	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 30x30 0 - 100	36,10	m²	45,29	11,25	56,54	1.634,96	406,12	2.041,08
14.5	PISO HIDRAULICO, 30X30CM 50 -50	-	m²	25,11	11,45	36,56	-	-	-
14.6	PISO TÁTIL DIRECTIONAL INTERNO DE BORRACHA 0 100	-	m²	171,53	12,83	184,36	-	-	-
14.7	PISO TÁTIL DE ALERTA INTERNO DE BORRACHA 0 -100	-	m²	171,53	12,83	184,36	-	-	-
14.8	PISO TÁTIL DIRECTIONAL EXTERNO EM CONCRETO 50 -50	-	m²	38,42	12,83	51,25	-	-	-
14.9	PISO TÁTIL DE ALERTA EXTERNO EM CONCRETO 50 50	-	m²	38,42	12,83	51,25	-	-	-
14.10	SOLEIRAS E TABEIRAS EM GRANITO 100	6,10	m	44,53	10,76	55,29	271,63	65,63	337,26
14.11	RODAPÉ EM PORCELANATO H=7CM 0 -100	253,88	m	11,45	5,27	16,72	2.906,92	1.337,94	4.244,86
14.12	PISO ELEVADO 60X60 COM REVESTIDO EM PISO VINILICO 75 25	13,55	m²	214,81	-	214,81	2.910,67	-	2.910,67
14.13	RODAPÉ VINILICO ALTURA 5CM 0 - 100	15,15	m	10,83	4,60	15,43	164,07	69,69	233,76
14.14	CONTRAPISO P/ PISO INTERNO 100	24,41	m³	165,39	4,10	169,49	4.037,23	100,18	4.137,41
14.15	CONTRAPISO REGULARIZADO P/ CALÇADAS E ESTACIONAMENTO 75 25	-	m²	14,75	7,04	21,79	-	-	-
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.692,87	9.476,41	13.169,28
15.1	RASGO EM ALVENARIA P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	100,00	m	0,53	2,17	2,70	53,00	217,00	270,00
15.2	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D' ÁGUA 25MM - 3/4"	4,00	unid	7,89	1,21	9,10	31,56	4,84	36,40
15.3	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D' ÁGUA 40MM - 1.1/4"	4,00	unid	17,51	1,68	19,19	70,04	6,72	76,76
15.4	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D' ÁGUA 50MM - 1.1/2"	4,00	unid	17,98	2,01	19,99	71,92	8,04	79,96
15.5	REGISTRO GAVETA BRUTO - 1.1/4"	2,00	unid	27,01	12,75	39,76	54,02	25,50	79,52
15.6	REGISTRO GAVETA BRUTO - 1.1/2"	2,00	unid	33,95	14,25	48,20	67,90	28,50	96,40
15.7	REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA 90º DIAMETRO 3/4"	7,00	unid	14,31	16,77	31,08	100,17	117,39	217,56
15.8	REGISTRO DE BÓIA 25MM - 3/4"	2,00	unid	25,55	4,70	30,25	51,10	9,40	60,50
15.9	TUBO DE PVC 25MM (MARROM), inclusive conexões	90,00	m	2,24	1,93	4,17	201,60	173,70	375,30
15.10	TUBO DE PVC 32MM (MARROM), inclusive conexões	150,00	m	5,10	2,09	7,19	765,00	313,50	1.078,50
15.11	TUBO DE PVC 50MM (MARROM), inclusive conexões	84,00	m	8,16	3,86	12,02	685,44	324,24	1.009,68
15.12	UNIÃO SOLDÁVEL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	2,00	unid	4,58	3,21	7,79	9,16	6,42	15,58
15.13	HIDRÔMETRO - CAVALETE 3m3 x 3/4"	1,00	unid	137,92	4,82	142,74	137,92	4,82	142,74
15.14	CAIXA EM POLIPROPILENO PARA O HIDRÔMETRO PADRÃO SANESUL	1,00	unid	19,96	19,28	39,24	19,96	19,28	39,24
15.15	UNIÃO SOLDÁVEL PVC RÍGIDO 1.1/4"	2,00	unid	18,92	3,21	22,13	37,84	6,42	44,26
15.16	UNIÃO SOLDÁVEL PVC RÍGIDO 1.1/2"	2,00	unid	15,78	3,21	18,99	31,56	6,42	37,98
15.17	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32MMX25MM	7,00	unid	0,29	3,21	3,50	2,03	22,47	24,50
15.18	MANIFOLD PARA UM DISTRIBUIDORES PEX DE 25MM PARA DUAS SAIDAS DE 16MM	7,00	unid	85,78	26,16	111,94	600,46	183,12	783,58
15.19	TUBO PEX 16MM	200,00	m	2,26	34,88	37,14	452,00	6.976,00	7.428,00
15.20	PONTO DE ALIMENTAÇÃO	14,00	unid	-	34,88	34,88	-	488,32	488,32
15.21	BAINHA PARA SISTEMA PEX	40,00	m	-	4,31	4,31	-	172,40	172,40
15.22	FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO PEX	1,00	m	-	275,91	275,91	-	275,91	275,91
	BOMBA DE RECALQUE DE REUSO D' ÁGUA								
15.23	NIPLE PVC C/ C/ ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 3/4"	-	unid	6,23	2,73	8,96	-	-	-
15.24	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 3/4"	-	unid	8,23	1,21	9,44	-	-	-
15.25	LUVA PVC C/ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 3/4"	-	unid	0,84	1,77	2,61	-	-	-
15.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 3/4"	-	unid	128,36	13,42	141,78	-	-	-
15.27	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3/4"	-	unid	17,49	13,42	30,91	-	-	-

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITARIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
15.28	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 3/4"	-	unid	1,92	3,21	5,13	-	-	-
15.29	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	-	unid	1,92	3,21	5,13	-	-	-
15.30	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	-	unid	1,41	3,21	4,62	-	-	-
15.31	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	-	unid	1,67	3,70	5,37	-	-	-
15.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	-	unid	32,59	8,04	40,63	-	-	-
15.33	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	-	m	4,84	1,93	6,77	-	-	-
15.34	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV SCHNEIDER BC-91	-	unid	339,85	77,33	417,18	-	-	-
	RESERVATÓRIOS INFERIOR E SUPERIOR								
15.35	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M	-	m³	-	31,46	31,46	-	-	-
15.36	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	-	unid	43,36	16,87	60,23	-	-	-
15.37	RESERVATÓRIO INFERIOR DE 5000L (FORTLEV OU Acqualimp)	-	unid	5.339,32	86,00	5.425,32	-	-	-
15.38	RESERVATÓRIO SUPERIOR DE 1000L 50 - 50	1,00	unid	250,19	86,00	336,19	250,19	86,00	336,19
16	INST. SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						14.181,49	8.479,59	22.661,08
16.1	CAIXA DE PASSAGEM - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x60cm 50 50	4,00	unid	46,70	48,21	94,91	186,80	192,84	379,64
16.2	GRELHA METÁLICA PARA CAIXA DE PASSAGEM	4,00	unid	38,20	2,89	41,09	152,80	11,56	164,36
16.3	CAIXA DE PASSAGEM - CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES 60x60cm 50 50	12,00	unid	105,46	108,74	214,20	1.265,52	1.304,88	2.570,40
16.4	CAIXA SIFONADA 150x150x50 R	6,00	unid	15,71	8,04	23,75	94,26	48,24	142,50
16.5	CAIXA SIFONADA 250x230x75 R	1,00	unid	28,13	25,16	53,29	28,13	25,16	53,29
16.6	CURVA 90 PVC ESGOTO 40MM	5,00	unid	3,07	1,61	4,68	15,35	8,05	23,40
16.7	CURVA 90 PVC ESGOTO 100MM	20,00	unid	15,17	3,21	18,38	303,40	64,20	367,60
16.8	JOELHO 45 GRAUS 40MM	3,00	unid	1,66	4,02	5,68	4,98	12,06	17,04
16.9	JOELHO 90 GRAUS 50MM	7,00	unid	2,24	4,34	6,58	15,68	30,38	46,06
16.10	JOELHO 90 GRAUS C/ VISITA 100MM - 50MM	1,00	unid	10,00	4,82	14,82	10,00	4,82	14,82
16.11	JOELHO 90 GRAUS 40MM	5,00	unid	1,49	4,02	5,51	7,45	20,10	27,55
16.12	JUNÇÃO C/ REDUÇÃO DE 100X50MM	4,00	unid	12,24	7,92	20,16	48,96	31,68	80,64
16.13	JUNÇÃO C/ REDUÇÃO DE 75X50MM	1,00	unid	10,30	6,71	17,01	10,30	6,71	17,01
16.14	JUNÇÃO DE 100MM	1,00	unid	14,42	6,43	20,85	14,42	6,43	20,85
16.15	JUNÇÃO DE 150MM	3,00	unid	89,69	8,04	97,73	269,07	24,12	293,19
16.16	RALO TIPO ABACAXI 75MM	8,00	unid	10,07	4,02	14,09	80,56	32,16	112,72
16.17	RALO CORPO SIFONADO CILÍNDRICO 100MM COM GRELHA	2,00	unid	5,31	8,04	13,35	10,62	16,08	26,70
16.18	TE 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40MM	1,00	unid	5,87	3,70	9,57	5,87	3,70	9,57
16.19	TE SANITÁRIO 50MM	15,00	unid	5,42	4,50	9,92	81,30	67,50	148,80
16.20	TUBO DE PVC 25MM	6,60	m	2,39	1,93	4,32	15,77	12,73	28,50
16.21	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 150 MM 25 - 50 - 2E	212,32	m	40,73	10,06	50,79	8.647,79	2.135,93	10.783,72
16.22	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 100 MM	93,83	m	10,50	9,22	19,72	985,21	865,11	1.850,32
16.23	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 75 MM	31,16	m	9,18	8,55	17,73	286,04	266,41	552,45
16.24	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	41,62	m	7,10	5,87	12,97	295,50	244,30	539,80
16.25	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40MM	5,30	m	4,32	4,82	9,14	22,89	25,54	48,43
16.26	FOSSA SEPTICA	6,00	m	112,79	135,98	248,77	676,74	815,88	1.492,62
16.27	SUMIDOURO	6,00	m	107,68	131,19	238,87	646,08	787,14	1.433,22
16.28	ABERTURA DE VALAS 50 50	46,00	m³	-	30,78	30,78	-	1.415,88	1.415,88
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.330,14	17.254,05	59.584,19
17.1	ARANDELA 60W (parturuga externa)	-	unid	107,90	60,73	168,63	-	-	-
17.2	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	400,00	unid	0,03	0,07	0,10	12,00	28,00	40,00
17.3	BUCHA DE NYLON S6	400,00	unid	0,07	0,03	0,10	28,00	12,00	40,00
17.4	CABO PVC - 450/750V - 2,5mm²	3.400,00	m	1,16	0,84	2,00	3.944,00	2.856,00	6.800,00
17.5	CABO PVC - 450/750V - 4,0mm²	400,00	m	1,39	1,13	2,52	556,00	452,00	1.008,00
17.6	CABO PVC - 450/750V - 1,5mm²	400,00	m	0,70	0,67	1,37	280,00	268,00	548,00
17.7	CABO DE COBRE ISOL. ANTI-CHAMA XLPE 0,6/1KV 10MM² - AZUL CLARO	100,00	m	4,17	1,18	5,35	417,00	118,00	535,00
17.8	CABO DE COBRE ISOL. ANTI-CHAMA XLPE 0,6/1KV 16MM² VERDE-AMARELO	100,00	m	5,94	1,18	7,12	594,00	118,00	712,00
17.9	CABO DE COBRE ISOL. ANTI-CHAMA XLPE 0,6/1KV 35MM² VERDE-AMARELO	100,00	m	12,06	1,43	13,49	1.206,00	143,00	1.349,00
17.10	CABO DE COBRE ISOL. ANTI-CHAMA XLPE 0,6/1KV 50MM² AZUL CLARO	100,00	m	26,34	1,69	28,03	2.634,00	169,00	2.803,00

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITARIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V. TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
17.11	CAIXA DE PASSAGEM AÇO PINTADA (REF BRUM) 200x200x100 mm 75 25	5,00	unid	49,44	15,18	64,62	247,20	75,90	323,10
17.12	CAIXA DE PASSAGEM AÇO PINTADA (REF BRUM) 400x400x150 mm 75 25	1,00	unid	89,54	25,17	114,71	89,54	25,17	114,71
17.13	CAIXA PVC 4X2" 75 25	116,00	unid	1,69	3,38	5,07	196,04	392,08	588,12
17.14	CAIXA ALUMINIO 4X2" 75 25	8,00	unid	6,21	2,35	8,56	49,68	18,80	68,48
17.15	ENTRADA DE ENERGIA 150A	1,00	unid	2.877,33	561,78	3.439,11	2.877,33	561,78	3.439,11
17.16	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	50,00	unid	4,59	5,91	10,50	229,50	295,50	525,00
17.17	RASGO ALVENARIA P/DUTOS	434,52	m	0,53	2,17	2,70	230,29	942,90	1.173,19
17.18	CONDULETE TIPO L 1" 50 50	75,00	unid	19,47	5,06	24,53	1.460,25	379,50	1.839,75
17.19	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	3,00	unid	46,42	1,41	47,83	139,26	4,23	143,49
17.20	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	6,00	unid	46,42	1,41	47,83	278,52	8,46	286,98
17.21	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	2,00	unid	46,42	1,41	47,83	92,84	2,82	95,66
17.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 40A	2,00	unid	50,52	15,18	65,70	101,04	30,36	131,40
17.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 125A	2,00	unid	199,63	15,18	214,81	399,26	30,36	429,62
17.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 150A	2,00	unid	359,29	15,18	374,47	718,58	30,36	748,94
17.25	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 13A	24,00	unid	6,79	2,53	9,32	162,96	60,72	223,68
17.26	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A	8,00	unid	6,79	2,53	9,32	54,32	20,24	74,56
17.27	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 32A	6,00	unid	11,16	2,53	13,69	66,96	15,18	82,14
17.28	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 40A	2,00	unid	11,16	2,53	13,69	22,32	5,06	27,38
17.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V-40KA	1,00	unid	61,98	40,49	102,47	61,98	40,49	102,47
17.30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V-80KA	3,00	unid	120,00	59,05	179,05	360,00	177,15	537,15
17.31	ELETRODUTO PVC FLEX. 1" 75 25	435,00	m	1,71	6,90	8,61	743,85	3.001,50	3.745,35
17.32	ELETRODUTO PVC FLEX. 2" 75 25	21,30	m	6,56	6,75	13,31	139,72	143,77	283,49
17.33	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1") 50 50	207,00	m	1,56	7,47	9,03	322,92	1.546,29	1.869,21
17.34	IGNITOR 5000 V	4,00	unid	27,50	8,44	35,94	110,00	33,76	143,76
17.35	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25A - 30mA	8,00	unid	44,73	15,18	59,91	357,84	121,44	479,28
17.36	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (SEM PLACA)	6,00	unid	5,90	3,47	9,37	35,40	20,82	56,22
17.37	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (SEM PLACA)	12,00	unid	4,02	3,47	7,49	48,24	41,64	89,88
17.38	INTERRUPTOR 2 TECLA PARALELA (SEM PLACA) 75 25	5,00	unid	20,79	7,64	28,43	103,95	38,20	142,15
17.39	LAMPADA FLUOR. COMPACTA - DUPLA 26W	26,00	unid	9,00	1,50	10,50	234,00	39,00	273,00
17.40	LAMPADA FLUOR. TUBULAR - T5 16/18W	244,00	unid	10,20	1,50	11,70	2.488,80	366,00	2.854,80
17.41	LUMINÁRIA SOBREPOR IX32W (estacionamento)	7,00	unid	10,79	8,26	19,05	75,53	57,82	133,35
17.42	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	7,00	unid	3,66	8,44	12,10	25,62	59,08	84,70
17.43	LUMINARIA EMBUTIR P/FLUORESCENTE P/ T5 QUADRADA 625X625	62,00	unid	123,22	13,49	136,71	7.639,64	836,38	8.476,02
17.44	LUMINARIA EMBUTIR P/FLUORESCENTE P/ T5 RETANGULAR (ferro gesso)	22,00	unid	115,61	13,49	129,10	2.543,42	296,78	2.840,20
17.45	LUMINARIA EMBUTIR P/ COMPACTA DUPLA (banheiros e área de serviço)	13,00	unid	79,80	20,25	100,05	1.037,40	263,25	1.300,65
17.46	PARAFUSO FENDA GALV. CAB. PANELA 4,8X45mm AUTOATARRACHANTE	4,00	unid	0,70	0,06	0,76	2,80	0,24	3,04
17.47	PLACA 2x4" PARA 1 FUNÇÃO REDONDA	96,00	unid	1,88	0,75	2,63	180,48	72,00	252,48
17.48	PLACA 2x4" PARA 1 FUNÇÃO RETANGULAR	18,00	unid	1,88	0,75	2,63	33,84	13,50	47,34
17.49	PLACA 2x4" PARA 2 FUNÇÕES RETANGULARES	5,00	unid	1,88	0,75	2,63	9,40	3,75	13,15
17.50	REFLETOR DE LED'S	-	unid	997,03	8,44	1.005,47	-	-	-
17.51	POSTE DECORATIVO	-	unid	155,61	163,71	319,32	-	-	-
17.52	QUADRO DISTRIB. EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ GERAL, CAP. 21 DISJ. UNIP. - IN BARR. 100 A	1,00	unid	274,65	56,81	331,46	274,65	56,81	331,46
17.53	QUADRO DISTRIB. EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ GERAL, CAP. 29 DISJ. UNIP. - IN BARR. 100 A	1,00	unid	396,13	81,15	477,28	396,13	81,15	477,28
17.54	QUADRO DISTRIB. EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ GERAL, CAP. 40 DISJ. UNIP. - IN BARR. 150 A	1,00	unid	445,88	97,38	543,26	445,88	97,38	543,26

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITARIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V. TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
17.55	REATOR ELETRMAGNETICO P/FLUORESCENTE COMPACTO 1X26W	7,00	unid	17,95	16,87	34,82	125,65	118,09	243,74
17.56	REATOR ELETRMAGNETICO P/ VAPOR METALICO 150W	4,00	unid	52,67	20,25	72,92	210,68	81,00	291,68
17.57	REATOR ELETRÔNICO P/ T5 2X28W	122,00	unid	48,40	16,87	65,27	5.904,80	2.058,14	7.962,94
17.58	SOQUETE BASE E27	15,00	unid	3,94	1,13	5,07	59,10	16,95	76,05
17.59	SOQUETE BASE G13	200,00	unid	2,46	1,13	3,59	492,00	226,00	718,00
17.60	SOQUETE BASE G24	7,00	unid	2,46	1,13	3,59	17,22	7,91	25,13
17.61	TOMADA REDONDA 3P (ar condicionado)	11,00	unid	21,59	2,44	24,03	237,49	26,84	264,33
17.62	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 15A	83,00	unid	4,29	2,25	6,54	356,07	186,75	542,82
17.63	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 15A (220v)	27,00	unid	6,25	2,25	8,50	168,75	60,75	229,50
18	SPDA						3.778,67	1.368,62	5.147,29
18.1	BARRAMENTO DE EQUIPOTÊNCIAÇÃO PRINCIPAL	1,00	unid	331,93	134,96	466,89	331,93	134,96	466,89
18.2	CABO DE COBRE NÚ No 35Mm²	112,98	m	11,11	3,38	14,49	1.255,20	381,87	1.637,07
18.3	CABO DE COBRE NÚ No 50Mm²	84,31	m	14,48	4,22	18,70	1.220,80	355,78	1.576,58
18.4	CONECTOR C/FURO VERTICAL	13,00	unid	2,69	2,03	4,72	34,97	26,39	61,36
18.5	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT	10,00	unid	3,77	2,53	6,30	37,70	25,30	63,00
18.6	FIXADOR TIPO OMEGA EM LATÃO 15mm COM FUROS 5,5mm E TRAVA PARA CABO 16mm²	24,00	unid	3,28	3,72	7,00	78,72	89,28	168,00
18.7	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE 50mm² x 2.40m	8,00	unid	25,00	13,47	38,47	200,00	107,76	307,76
18.8	PARAFUSO FENDA AUTORRACHANTE DIAM 4,2X32mm, BUCHA DE NYLON	128,00	unid	0,07	0,11	0,18	8,96	14,08	23,04
18.9	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN	1,00	unid	25,00	84,35	109,35	25,00	84,35	109,35
18.10	PRESILHA P/COBRE NÚ	104,00	unid	4,63	1,01	5,64	481,52	105,04	586,56
18.11	TERMINAL AÉREO D=3/8X250MM	13,00	unid	7,99	3,37	11,36	103,87	43,81	147,68
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO						5.320,06	5.005,94	10.326,00
19.1	BASE SOLEIRA	-	unid	189,00	28,68	217,68	-	-	-
19.2	BASTIDOR + 2 PARAFUSOS C/ BUCHA S6	-	unid	6,30	3,37	9,67	-	-	-
19.3	BLOCO CONEXÃO 110 IDC - 50 pares	-	unid	16,43	3,71	20,14	-	-	-
19.4	BLOCO TERMINAL BLI-10 C/ CANALETA DE MONTA.	-	unid	14,67	2,87	17,54	-	-	-
19.5	CABO CI - 50 - 30 PARES	3,60	m	6,97	9,28	16,25	25,09	33,40	58,49
19.6	CABO CTP-APL-50-10 PARES	2,30	m	3,00	1,43	4,43	6,90	3,28	10,18
19.7	CABO UTP - CAT.6	1.205,40	m	2,10	0,84	2,94	2.531,34	1.012,53	3.543,87
19.8	CAIXA PARA PISO SAÍDAS (2)X70MM - ALTURA 56MM	1,00	unid	9,83	2,53	12,36	9,83	2,53	12,36
19.9	CAIXA PARA PISO SAÍDAS (2)X 70MM - ALTURA 90MM	2,00	unid	10,10	2,53	12,63	20,20	5,06	25,26
19.10	CAIXA PVC 4x2"	24,00	unid	1,69	3,38	5,07	40,56	81,12	121,68
19.11	CAIXA SUBTERRANEA P/ TELEFONIA R1 (60x35x50cm)	1,00	unid	99,50	23,91	123,41	99,50	23,91	123,41
19.12	CALHA DE TOMADAS 6 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U	1,00	unid	50,69	2,03	52,72	50,69	2,03	52,72
19.13	CONECTOR 110-IDC-4 PARES	2,00	unid	7,60	10,12	17,72	15,20	20,24	35,44
19.14	CONECTOR RJ-45 CM8V fêmea cat 6	55,00	unid	8,76	0,50	9,26	481,80	27,50	509,30
19.15	ELETRODUTO PVC FLEX. LEVE 1"	26,70	m	1,71	1,69	3,40	45,65	45,12	90,77
19.16	GABINETE PADRÃO 19" - PORTA DE ACRÍLICA FUMÊ 16Ux570mm	-	unid	869,00	38,44	907,44	-	-	-
19.17	GUIAS DE CABOS VERTICAL FECHADO	-	unid	60,00	11,81	71,81	-	-	-
19.18	GUIA DE CABOS FECHADO - 1U	-	unid	17,54	11,81	29,35	-	-	-
19.19	MINI RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRIL. 6U X 470MM	-	unid	279,00	38,44	317,44	-	-	-
19.20	PABX 6/16	-	unid	1.321,98	67,48	1.389,46	-	-	-

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
19.21	CERTIFICAÇÃO	52,00	unid	-	20,55	20,55	-	1.068,60	1.068,60
19.22	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PONTAS	-	unid	395,00	21,93	416,93	-	-	-
19.23	PLACA 2X4" - BEJE/BRNCA 1 MÓDULOS - RJ 45	1,00	unid	1,97	1,08	3,05	1,97	1,08	3,05
19.24	PLACA 2X4" - BEJE/BRNCA 2 MÓDULOS - RJ 45	21,00	unid	2,01	1,35	3,36	42,21	28,35	70,56
19.25	PLACA ACIONAMENTO VENTILADORES	-	unid	55,19	21,93	77,12	-	-	-
19.26	PACH CORD CAT6 - 2,0M	-	unid	25,00	-	25,00	-	-	-
19.27	SUPORTE P/ CX. DE PISO TOMADA RJ - 2 MÓDULOS	5,00	unid	0,67	1,35	2,02	3,35	6,75	10,10
19.28	SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC	-	unid	1.173,89	26,94	1.200,83	-	-	-
19.29	SWITCH (10/100)Base TX + 1000BaseFX) Mbps 16 portas RJ45 + 1 portas SC MM	-	unid	1.045,13	33,74	1.078,87	-	-	-
19.30	TAMPA INFERIOR BIPARTIDA	-	unid	33,00	8,44	41,44	-	-	-
19.31	TAMPA PARA CAIXA DE PISO	-	unid	23,36	1,69	25,05	-	-	-
19.32	UNIDADE DE VENTILAÇÃO	-	unid	293,90	10,96	304,86	-	-	-
19.33	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO - KIT 1 VENTILADOR	-	unid	244,90	10,96	255,86	-	-	-
19.34	CONDULETE TIPO "L" 1"	26,00	unid	9,42	2,25	11,67	244,92	58,50	303,42
19.35	CONDULETE TIPO "T" 1"	1,00	unid	11,98	2,82	14,80	11,98	2,82	14,80
19.36	LUVA AÇO GALVAN. LEVE DE 1"	53,00	unid	6,14	4,50	10,64	325,42	238,50	563,92
19.37	BUCHA DE NYLON S6	240,00	unid	0,07	0,03	0,10	16,80	7,20	24,00
19.38	PARAFUSO FENDA AUTORRACHANTE DIAM 4,2X32mm,	240,00	unid	0,07	0,11	0,18	16,80	26,40	43,20
19.39	BRAÇADEIRA GALV. TIPO CUNHA 1"	240,00	unid	0,85	0,18	1,03	204,00	43,20	247,20
19.40	ELETRODUTO GALV. 1"	268,70	m	4,19	8,44	12,63	1.125,85	2.267,82	3.393,67
20	ALARME						522,80	714,55	1.237,35
20.1	BATERIA	-	unid	61,37	5,94	67,31	-	-	-
20.2	CAIXA METALICA P/ CENTRAL DE ALARME	-	unid	29,99	13,49	43,48	-	-	-
20.3	CENTRAL DE ALARME (16 ZONAS)	-	unid	489,97	92,79	582,76	-	-	-
20.4	CABO PARALELO BICOLOR P.U 2X1,5MM² 40m	-	m	1,40	4,22	5,62	-	-	-
20.5	CABO MANGA 4X22AWG FLEX. 350m	-	m	4,00	5,06	9,06	-	-	-
20.6	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1"	85,00	m	1,72	7,31	9,03	146,20	621,35	767,55
20.7	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO	-	unid	26,64	6,28	32,92	-	-	-
20.8	SIRENE ELETRÔNICA (SPC)	-	unid	31,97	7,60	39,57	-	-	-
20.9	TECLADO DE ACESSO	-	unid	115,95	14,92	130,87	-	-	-
20.10	BRAÇADEIRA GALV. TIPO CUNHA 1"	58,00	unid	0,85	0,18	1,03	49,30	10,44	59,74
20.11	BUCHA DE NYLON S6	116,00	unid	0,07	0,03	0,10	8,12	3,48	11,60
20.12	CONDULETE TIPO "L" 1"	10,00	unid	19,47	5,06	24,53	194,70	50,60	245,30
20.13	CONDULETE TIPO "T" 1"	4,00	unid	11,98	2,82	14,80	47,92	11,28	59,20
20.14	PARAFUSO FENDA GALV. CAB DE PANELA 2,9x10mm AUTOATARRACHANTE	116,00	unid	0,66	0,15	0,81	76,56	17,40	93,96

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITARIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
21	INSTALAÇÕES DE CFTV						550,82	724,39	1.275,21
21.1	BLOCO TERMINAL BLI-10	-	unid	14,67	4,70	19,37	-	-	-
21.2	CABO COAXIAL RCG 59 - 60% BLINDAGEM	89,00	m	2,00	1,72	3,72	178,00	153,08	331,08
21.3	CAIXA PVC 4X2"	7,00	unid	1,69	3,38	5,07	11,83	23,66	35,49
21.4	CÂMERA HM550 HDL	-	unid	1.159,90	133,04	1.292,94	-	-	-
21.5	CONECTOR BNC	-	unid	5,55	1,69	7,24	-	-	-
21.6	CPU PARA CFTV	-	unid	1.029,00	197,61	1.226,61	-	-	-
21.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	69,70	m	1,72	6,86	8,58	119,88	478,14	598,02
21.8	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V - 300mA	-	unid	17,50	3,41	20,91	-	-	-
21.9	MONITOR PARA CFTV 20"	-	unid	628,71	112,92	741,63	-	-	-
21.10	NOBREAK	-	unid	266,66	40,69	307,35	-	-	-
21.11	PARAFUSO FENDA GALV. CAB DE PAINELA 2,9x10mm AUTOATARRACHANTE	2,00	unid	0,66	0,15	0,81	1,32	0,30	1,62
21.12	PLACA 4X2"	7,00	unid	2,56	0,75	3,31	17,92	5,25	23,17
21.13	PLACA DE CAPTURA	-	unid	392,70	21,39	414,09	-	-	-
21.14	SUPORTE P/ CÂMERA	-	unid	30,90	9,07	39,97	-	-	-
21.15	BRACADEFRA GALV. TIPO CUNHA 1"	46,00	unid	0,85	0,18	1,03	39,10	8,28	47,38
21.16	CONDULETE TIPO "L" 1"	7,00	unid	19,47	5,06	24,53	136,29	35,42	171,71
21.17	CONDULETE TIPO "T" 1"	3,00	unid	11,98	2,82	14,80	35,94	8,46	44,40
21.18	PARAFUSO FENDA AUTORRACHANTE DIAM 4,2X32mm, BUCHA DE NYLON	92,00	unid	0,07	0,11	0,18	6,44	10,12	16,56
21.19	CANALETA DE MONTAGEM 1 MOD. BLI - 10	2,00	unid	2,05	0,84	2,89	4,10	1,68	5,78
22	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						3.951,04	1.501,28	5.452,32
22.1	APARELHO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h QUENTE/FRIO	-	unid	1.099,00	-	1.099,00	-	-	-
22.2	APARELHO CASSETE 24.000 BTU'S, QUENTE/FRIO	-	unid	4.100,00	-	4.100,00	-	-	-
22.3	APARELHO CASSETE 36.000 BTU'S, QUENTE/FRIO	-	unid	5.224,00	-	5.224,00	-	-	-
22.4	INST. DA UNID. COND CASSETE	-	unid	-	240,96	240,96	-	-	-
22.5	INST. DA UNID. COND SPLIT Hi-Wall (HW)	-	unid	-	240,96	240,96	-	-	-
22.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° DIÂMETRO 32MM	10,00	unid	2,51	2,89	5,40	25,10	28,90	54,00
22.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° DIÂMETRO 32MM	42,00	unid	1,47	2,89	4,36	61,74	121,38	183,12
22.8	TÊ PVC SOLDÁVEL 90° DIÂMETRO 32MM	10,00	unid	2,54	3,05	5,59	25,40	30,50	55,90
22.9	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	42,24	m	5,38	2,18	7,56	227,25	92,08	319,33
22.10	TUBO DE COBRE 1/2"	6,74	m	12,84	2,18	15,02	86,54	14,69	101,23
22.11	TUBO DE COBRE 1/4"	6,74	m	12,84	2,18	15,02	86,54	14,69	101,23
22.12	TUBO DE COBRE 3/4"	0,71	m	12,84	2,18	15,02	9,11	1,54	10,65
22.13	TUBO DE COBRE 3/8"	76,34	m	12,84	2,18	15,02	980,20	166,42	1.146,62
22.14	TUBO DE COBRE 5/8"	75,63	m	12,84	2,18	15,02	971,08	164,87	1.135,95
22.15	ESPUMA ELASTOMÉRICA DE Ø 1/2"	6,74	m	1,96	2,18	4,14	13,21	14,69	27,90
22.16	ESPUMA ELASTOMÉRICA DE Ø 1/4"	6,74	m	1,96	2,18	4,14	13,21	14,69	27,90
22.17	ESPUMA ELASTOMÉRICA DE Ø 3/4"	0,71	m	6,27	2,18	8,45	4,45	1,54	5,99
22.18	ESPUMA ELASTOMÉRICA DE Ø 3/8"	76,34	m	1,96	2,18	4,14	149,62	166,42	316,04
22.19	ESPUMA ELASTOMÉRICA DE Ø 5/8"	75,63	m	4,12	2,18	6,30	311,59	164,87	476,46
22.20	CABO DE COBRE 2.5mm²	200,00	m	1,27	0,84	2,11	254,00	168,00	422,00
22.21	CABO DE COBRE 4.0mm²	400,00	m	1,83	0,84	2,67	732,00	336,00	1.068,00
23	INSTALAÇÕES DE SOM						350,10	329,36	679,46
23.1	APARELHO TOCA CD/FITA	-	unid	229,90	44,78	274,68	-	-	-
23.2	AMPLIFICADOR 200W RMS	-	unid	470,02	134,34	604,36	-	-	-
23.3	CABO CRISTAL PARALELO 2 X 2,5mm²	36,26	m	1,43	2,95	4,38	51,85	106,96	158,81
23.4	CAIXA DE SOM 25W RMS	-	unid	199,00	28,23	227,23	-	-	-
23.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	30,07	m	9,87	7,30	17,17	296,79	219,51	516,30
23.6	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32mm	1,00	unid	1,46	2,89	4,35	1,46	2,89	4,35
23.7	MESA DE SOM (HMX-6)	-	unid	328,24	134,34	462,58	-	-	-
23.8	MICROFONES COM CABOS E PLUG XLR	-	unid	175,00	18,07	193,07	-	-	-
23.9	RACK PARA SOM DE 12U - 645x560x460mm COM 4 RODAS	-	unid	102,00	47,47	149,47	-	-	-

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
24	PINTURA E LIXAMENTO						11.119,70	12.944,40	24.064,10
24.1	EMASSAMENTO PAREDE INTERNA/EXTERNA 2 DEMAOS C/MASSA PVA (INCLUSO LIXAMENTO)	853,87	m²	3,13	4,14	7,27	2.672,61	3.535,02	6.207,63
24.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA EM TETOS, DUAS DEMAOS (INCLUSO LIXAMENTO)	116,40	m²	3,13	5,74	8,87	364,33	668,13	1.032,46
24.3	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	1.125,87	m²	3,02	4,14	7,16	3.400,12	4.661,10	8.061,22
24.4	PINTURA LATEX PVA EM TETO, TRES DEMAOS 50 50	116,40	m²	3,02	5,74	8,76	351,52	668,13	1.019,65
24.5	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	33,88	m²	3,84	6,21	10,05	130,09	210,39	340,48
24.6	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAQ ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	112,65	m²	5,26	12,85	18,11	592,53	1.447,55	2.040,08
24.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, COM FUNDO NIVELADOR	33,88	m²	7,15	7,16	14,31	242,24	242,58	484,82
24.8	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES EXTERNOS, UMA DEMAQ	567,86	m²	0,77	2,06	2,83	437,25	1.169,79	1.607,04
24.9	PINTURA/REVESTIMENTO EM FRAGMENTOS DE PEDRAS	147,93	m²	19,80	2,31	22,11	2.929,01	341,71	3.270,72
25	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						-	-	-
25.1	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10L	-	unid	119,23	8,04	127,27	-	-	-
25.2	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ QUIMICO	-	unid	154,10	4,82	158,92	-	-	-
25.3	EXTINTOR DE CARGA DE GÁS CARBÔNICO	-	unid	421,85	4,82	426,67	-	-	-
25.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	-	unid	160,25	14,94	175,19	-	-	-
25.5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	-	unid	23,24	2,74	25,98	-	-	-
25.6	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTORES	-	unid	23,24	2,74	25,98	-	-	-
25.7	ADESIVO DE MARCAÇÃO DE EXTINTORES	-	m²	1,98	4,94	6,92	-	-	-
26	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						16.688,95	1.173,50	17.862,45
26.1	PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA	1,00	m	271,11	68,19	339,30	271,11	68,19	339,30
26.2	CABIDE METÁLICO CROMADO	6,00	unid	36,03	14,36	50,39	216,18	86,16	302,34
26.3	BARRA DE APOIO FIXA PARA LAVATÓRIO DE DEFICIENTE EM INOX	6,00	unid	565,80	8,04	573,84	3.394,80	48,24	3.443,04
26.4	BARRA DE APERTURA DE PORTA EM AÇO INOX P/ PNE (DUAS POR PORTAS)	12,00	unid	218,22	8,04	226,26	2.618,64	96,48	2.715,12
26.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PNE (DUAS POR VASO)	12,00	unid	264,32	8,04	272,36	3.171,84	96,48	3.268,32
26.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BARRA DE APOIO 45x55cm	6,00	unid	183,50	35,21	218,71	1.101,00	211,26	1.312,26
26.7	PAPELEIRA CROMADA	6,00	unid	32,42	6,46	38,88	194,52	38,76	233,28
26.8	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	6,00	unid	21,66	6,46	28,12	129,96	38,76	168,72
26.9	PORTA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	6,00	unid	50,90	6,46	57,36	305,40	38,76	344,16
26.10	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1 1/2"	6,00	unid	103,07	4,20	107,27	618,42	25,20	643,62
26.11	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 2"	1,00	unid	103,34	4,20	107,54	103,34	4,20	107,54
26.12	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 MM - 1/2" - FECHAMENTO AUTOMATICO	6,00	unid	249,17	10,90	260,07	1.495,02	65,40	1.560,42
26.13	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25 MM - 1/2" DE PAREDE	1,00	unid	69,72	8,39	78,11	69,72	8,39	78,11
26.14	TORNEIRA DE TANQUE DE LAVAR 25MMx3/4"	1,00	unid	39,18	8,39	47,57	39,18	8,39	47,57
26.15	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLONAS E MED 60X56CM	1,00	unid	330,76	35,21	365,97	330,76	35,21	365,97
26.16	VALVULA 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRÃO)	9,00	unid	4,72	2,43	7,15	42,48	21,87	64,35
26.17	VASO SANITARIO SIFONADO C/ ASSENTO E CAIXA DE EMBUTIR MONTANA	6,00	unid	0,32	-	0,32	1,92	-	1,92
26.18	PEITORIL DUPLO EM GRANITO COM PINGADEIRA	32,00	m	67,94	6,43	74,37	2.174,08	205,76	2.379,84
26.19	TORNEIRA DE JARDIM	9,00	unid	39,18	8,39	47,57	352,62	75,51	428,13
26.20	ENGATE FLEXIVEL C/ CANOPLA 1/2" - 30CM	12,00	unid	4,83	0,04	4,87	57,96	0,48	58,44
27	ADMINISTRAÇÃO						-	99.896,00	99.896,00
27.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - (OBRAS CIVIS) (40h/mês)	320,00	HH	-	100,70	100,70	-	32.224,00	32.224,00
27.2	MESTRE DE OBRAS	1.760,00	HH	-	28,66	28,66	-	50.441,60	50.441,60
27.3	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	1.760,00	HH	-	9,79	9,79	-	17.230,40	17.230,40

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO EM RIO BRILHANTE - MS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		MAT +MDO	VALOR TOTAL (R\$)		V.TOTAL(R\$)
				MAT	MDO		MATERIAL	MDO	
28	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.622,58	6.849,63	14.472,21
28.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	-	m²	0,53	1,03	1,56	-	-	-
28.2	LIMPEZA ESQUADRIA inc. vidros C/SOLVENTE	-	m²	2,42	8,21	10,63	-	-	-
28.3	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	-	m²	0,03	0,68	0,71	-	-	-
28.4	LIMPEZA AZULEJO	-	m²	0,53	2,05	2,58	-	-	-
28.5	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO "AS-BUILT"	-	m²	1,02	2,46	3,48	-	-	-
28.6	SINALIZAÇÃO VISUAL (PLACAS)	20,00	unid	23,24	5,47	28,71	464,80	109,40	574,20
28.7	MURO DE DIVISA EM ALVENARIA 1/2 VEZ	62,20	m	110,27	107,76	218,03	6.858,79	6.702,67	13.561,46
28.8	GRADIL DE METALON 2x3 CM	-	m²	134,43	24,79	159,22	-	-	-
28.9	ESTRUTURA PARA COBERTURA DE ESTACIONAMENTO	-	kg	3,78	0,64	4,42	-	-	-
28.10	BROCA MANUAL b=25CM (3,0M)	-	unid	16,70	52,23	68,93	-	-	-
28.11	BLOCO DE FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA DO ESTACIONAMENTO	-	unid	67,24	32,25	99,49	-	-	-
28.12	TELHA METÁLICA P/ COBERTURA DO ESTACIONAMENTO	-	m²	30,69	4,13	34,82	-	-	-
28.13	MASTRO TRIPLICE	-	unid	-	-	-	-	-	-
28.14	BALCÃO ADAPTADO PARA PNE	-	m²	1.121,40	-	1.121,40	-	-	-
28.15	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	-	m²	4,00	1,05	5,05	-	-	-
28.16	BICICLETÁRIO	-	m	120,00	-	120,00	-	-	-
28.17	LIXEIRA SELETIVA	-	unid	498,96	-	498,96	-	-	-
28.18	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DE ELEVAÇÃO	1,00	cj	298,99	37,56	336,55	298,99	37,56	336,55
	TOTAL PARCIAL						492.890,35	280.547,69	773.438,04
	Total PARCIAL - SERVIÇOS PRELIMINARES						41.430,14		41.430,14
	BDI (25,45%)						125.440,59	71.399,38	196.839,97
	BDI reduzido p/ equipamentos (13,89%)						5.754,64		5.754,64
	TOTAL GERAL						665.515,72	351.947,07	1.017.462,79