

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT OBRA: MUSEU DE DIAMANTINO LOCAL: RUA MARECHAL RONDON, S/Nº, CENTRO ASSUNTO: PLANILHA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DESONERADO REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT DE MARÇO DE 2016 COM BDI DE 25%	março-17
---	----------

EDIFICAÇÃO: MUSEU DE DIAMANTINO			Área (m²):	208,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERC. (%)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	***	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,54%	27.547,53
2.0	***	FUNDAÇÕES (SAPATAS E BALDRAMES)	8,37%	30.551,54
3.0	***	ESTRUTURAS	11,32%	41.323,72
4.0	***	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	16,75%	61.140,63
5.0	***	PINTURAS	6,96%	25.421,94
6.0	***	FORROS	3,33%	12.147,43
7.0	***	PISOS	7,85%	28.652,55
8.0	***	COBERTURAS	8,99%	32.814,93
9.0	***	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,67%	13.417,61
10.0	***	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,86%	10.436,45
11.0	***	ESQUADRIAS	12,63%	46.115,94
12.0	***	CERCAS E PROTEÇÕES	9,30%	33.950,88
13.0	***	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,44%	1.605,15
TOTAL GERAL			100,00%	365.126,30

EDIFICAÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MUSEU DE DIAMANTINO			Área (m²):	406,60
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERC. (%)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	***	ILUMINAÇÃO EXTERNA	21,32%	9.812,52
2.0	***	PISOS EXTERNOS	23,98%	11.036,77
3.0	***	PAISAGISMO E VEGETAÇÃO	52,32%	24.081,48
5.0	***	DRENAGEM EXTERNA	2,38%	1.094,81
TOTAL GERAL			100,00%	46.025,58

TOTAL GERAL DA OBRA	100,00%	411.151,88
----------------------------	----------------	-------------------


Jessica Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU: A118250-1


William Mallmann
Engenheiro Civil
CREA 5060991062 D-SF

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT OBRA: MUSEU DE DIAMANTINO LOCAL: RUA MARECHAL RONDON, S/Nº, CENTRO ASSUNTO: PLANILHA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DESONERADO REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT DE MARÇO DE 2017 COM BDI DE 25,00%							março-17
EDIFICAÇÃO: MUSEU DE DIAMANTINO							Área (m²): 208,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR. UNIT. Sem BDI (R\$)	PR. UNIT. Com BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	***	SERVIÇOS PRELIMINARES					27.547,53
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	615,00	m²	1,11	1,38	848,70
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	450,00	m²	7,30	9,12	4.104,00
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	12,00	m²	451,79	564,73	6.776,76
1.4	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO IMOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	20,00	m²	245,13	306,41	6.128,20
1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,0 X 2,0 m)	6,00	m²	367,88	459,85	2.759,10
1.6	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	55,58	69,47	69,47
1.7	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIR E ATERRAMENTO.	1,00	un.	887,44	1.109,30	1.109,30
1.8	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	100,00	m²	46,02	57,52	5.752,00
2.0	***	FUNDAÇÕES (SAPATAS E BALDRAMES)					30.551,54
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50M	45,00	m³	54,90	68,62	3.087,90
2.2	93382	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	32,81	m³	19,81	24,76	812,37
2.3	5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	115,04	m²	45,11	56,38	6.485,95
2.4	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	3,63	m³	150,57	188,21	683,20
2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA E LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 MÉDIA 5.0 MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/ DOBRA/COLOCAÇÃO	164,00	kg	12,33	15,41	2.527,24
2.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA E LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MÉDIA 10 MM (3/8") - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/ DOBRA/COLOCAÇÃO	986,00	kg	8,44	10,55	10.402,30
2.7	94964	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	12,19	m³	298,76	373,45	4.552,35
2.8	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	12,19	m³	91,34	114,17	1.391,73
2.9	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	58,23	m²	8,36	10,45	608,50
3.0	***	ESTRUTURAS					41.323,72
3.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, VIGAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	173,47	m²	85,51	106,88	18.540,47
3.2	83516	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRUMOS 4X	15,06	m³	11,68	14,60	219,87
3.3	74141/001	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 P/1KN/M2 VÃOS 4,40M INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3 CM, CONCRETO 20 MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA	50,60	m²	74,93	93,66	4.739,19
3.4	94970	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	15,06	m³	281,11	351,38	5.291,78
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	15,06	m³	91,34	114,17	1.719,40
3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA E LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 MÉDIA 5.0 MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/ DOBRA/COLOCAÇÃO	256,00	kg	12,33	15,41	3.944,96
3.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA E LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MÉDIA 10 MM (3/8") - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/ DOBRA/COLOCAÇÃO	651,00	kg	8,44	10,55	6.868,05
4.0	***	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					61.140,63
4.1	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESP. 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	318,88	m²	48,85	61,06	19.470,81
4.2	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESP. 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (MURO DE DIVISA H=1,80 M NOS FUNDOS E LATERAIS)	127,80	m²	35,38	44,22	5.651,31
4.3	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE PAREDES, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	637,76	m²	3,71	4,63	2.952,82

Jessika Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU: A118250-1

William Mallmann
Engenheiro Civil
CREA 5060991062 D-SF

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT OBRA: MUSEU DE DIAMANTINO LOCAL: RUA MARECHAL RONDON, S/N°, CENTRO ASSUNTO: PLANILHA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DESONERADO REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT DE MARÇO DE 2017 COM BDI DE 25,00%							março-17
EDIFICAÇÃO: MUSEU DE DIAMANTINO							Área (m²): 208,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR. UNIT. Sem BDI (R\$)	PR. UNIT. Com BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIAS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	602,12	m²	36,35	45,43	27.354,31
4.5	87873	CHAPISCO APLICADO EM TETOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	50,60	m²	3,71	4,63	234,27
4.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	39,00	m	32,50	40,62	1.584,18
4.7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA RECEPÇÃO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,50	un.	364,39	455,48	1.594,18
4.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM TETOS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	50,60	m²	36,35	45,43	2.298,75
5.0	***	PINTURAS					25.421,94
5.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	50,60	m²	13,65	17,06	863,23
5.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO	338,33	m²	7,69	9,61	3.251,35
5.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	263,65	m²	7,69	9,61	2.533,67
5.4	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	50,60	m²	2,08	2,60	131,56
5.5	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO	338,33	m²	1,87	2,33	788,30
5.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	263,65	m²	1,53	1,91	503,57
5.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES (H=1,50M)	35,64	m²	48,02	60,02	2.139,11
5.8	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER AR-COMPRESSO (ESTRUTURAS METÁLICAS)	160,00	m²	13,85	17,31	2.769,60
5.9	6082	PINTURA VERNIZ SINTÉTICO POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS (FORRO DE MADEIRA)	151,69	m²	13,65	17,06	2.587,83
5.10	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (ESQUADRIAS)	114,90	m²	19,47	24,33	2.795,51
5.11	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	338,33	m²	8,45	10,56	3.572,76
5.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	263,65	m²	10,58	13,22	3.485,45
6.0	***	FORROS					12.147,43
6.1	74250/001	FORRO DE MADEIRA, TÁBUAS 10X1 CM COM FRISO MACHO/FÊMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO	144,16	m²	62,39	77,98	11.241,59
6.2	84096	RODATETO EM MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5X5,0 CM	54,80	m	13,23	16,53	905,84
7.0	***	PISOS					28.652,55
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESP. 7 CM, NÃO ARMADO	9,20	m²	506,92	633,65	5.829,58
7.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ACETINADO) DE DIMENSÃO M2, 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	194,75	m²	73,47	91,83	17.883,89
7.3	95241	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	208,40	m²	18,96	23,70	4.939,08
8.0	***	COBERTURAS					32.814,93
8.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 8M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	144,16	m²	58,67	73,33	10.571,25
8.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	242,94	m²	61,62	77,02	18.711,23
8.3	84093	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0 CM PARA BEIRAL DE TELHADO	70,50	m	17,47	21,83	1.539,01

Jessika Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU: A118250-1

William Mallman
Engenheiro Civil
CREA 5060991062 D-Si

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT OBRA: MUSEU DE DIAMANTINO LOCAL: RUA MARECHAL RONDON, S/Nº, CENTRO ASSUNTO: PLANILHA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DESONERADO REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT DE MARÇO DE 2017 COM BDI DE 25,00%						março-17	
EDIFICAÇÃO: MUSEU DE DIAMANTINO						Área (m²):	208,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR. UNIT. Sem BDI (R\$)	PR. UNIT. Com BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
8.4	94224	EMBOÇAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	70,50	m	15,63	19,53	1.376,86
8.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	18,05	m	27,33	34,16	616,58
9.0	***	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.417,61
9.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	1,00	un.	38,32	47,90	47,90
9.2	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES, 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	m	30,25	37,81	37,81
9.3	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 CM FUNDO BRITA COM TAMPA	1,00	un.	41,36	51,70	51,70
9.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC 450/750V 16 MM2 RESISTENTE À CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA DO QDE)	20,00	m	12,14	15,17	303,40
9.5	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	6,00	un.	59,64	74,55	447,30
9.6	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un.	86,73	108,41	1.084,10
9.7	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	9,26	11,57	23,14
9.8	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	un.	10,36	12,95	155,40
9.9	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5 MM2 RESISTENTE À CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	729,40	m	2,98	3,72	2.713,36
9.10	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0 MM2 RESISTENTE À CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	160,00	m	4,22	5,27	843,20
9.11	91852	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	229,24	m	5,10	6,37	1.460,25
9.12	91856	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	m	7,06	8,82	194,04
9.13	91865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/4") INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA)	25,00	m	10,38	12,97	324,25
9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un.	15,66	19,57	136,99
9.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	24,76	30,95	61,90
9.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	33,87	42,33	84,66
9.17	91997	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	un.	20,06	25,07	1.103,08
9.18	91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" OU 4X2" BAIXA/MÉDIA/ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,00	un.	12,72	15,90	874,50
9.19	92865	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MÓVEL, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	un.	7,38	9,22	212,06
9.20	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	936,50	1.170,62	1.170,62
9.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un.	10,43	13,03	130,30
9.22	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A A 50A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un.	46,89	58,61	351,66
9.23	ELE 02	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	5,00	un.	61,43	76,78	383,90
9.24	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	146,73	183,41	183,41
9.25	ELE 03	VENTILADOR DE TETO	4,00	un.	207,74	259,67	1.038,68
10.0	***	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.436,45
10.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS COM ACESSÓRIOS	1,00	un.	636,40	795,50	795,50

Jessika Barros
Jessika Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU: A118250-1

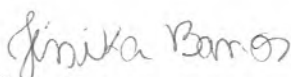
William Mallman
William Mallman
Engenheiro Civil
CREA 5060991062 D-SI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT OBRA: MUSEU DE DIAMANTINO LOCAL: RUA MARECHAL RONDON, S/Nº, CENTRO ASSUNTO: PLANILHA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DESONERADO REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT DE MARÇO DE 2017 COM BDI DE 25,00%						março-17	
EDIFICAÇÃO: MUSEU DE DIAMANTINO						Área (m²):	208,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR. UNIT. Sem BDI (R\$)	PR. UNIT. Com BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
10.2	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8 CM	1,00	un.	1.325,71	1.657,13	1.657,13
10.3	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20 M E ALTURA 5,00 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40 M E ESPESSURA 10 CM	1,00	un.	1.434,91	1.793,63	1.793,63
10.4	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	99,85	124,81	124,81
10.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	3,00	un.	128,26	160,32	480,96
10.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un.	20,35	25,43	50,86
10.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	338,73	423,41	846,82
10.8	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44X35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	251,04	313,80	627,60
10.9	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	264,19	330,23	330,23
10.10	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JARDIM)	1,00	un.	20,08	25,10	25,10
10.11	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL Ø 32MM (1 1/4"), COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RES. DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un.	106,74	133,42	400,26
10.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL Ø 32MM (1 1/4"), INSTALADO EM RES. DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	67,45	84,31	84,31
10.13	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,00	m	6,67	8,33	383,18
10.14	89403	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	m	10,82	13,52	338,00
10.15	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	m	12,96	16,20	64,80
10.16	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	m	19,04	23,80	285,60
10.17	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	30,00	m	36,53	45,66	1.369,80
10.18	89380	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un.	6,22	7,77	23,31
10.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un.	36,25	45,31	90,62
10.20	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un.	6,19	7,73	170,06
10.21	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un.	8,53	10,66	85,28
10.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un.	8,66	10,82	32,46
10.23	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un.	12,09	15,11	45,33
10.24	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un.	6,68	8,35	16,70
10.25	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un.	18,48	23,10	23,10
10.26	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	6,00	m	38,80	48,50	291,00
11.0	***	ESQUADRIAS					46.115,94
11.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESP. 3,5 CM INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	5,00	un.	624,37	780,46	3.902,30
11.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA PADRÃO MÉDIO, 90X210 CM, ESP. 3,5 CM INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	3,00	un.	653,14	816,42	2.449,26
11.3	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5 CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	2,00	un.	613,57	766,96	1.533,92

Jessika Barros
Jessika Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU: A118250-1

William Mallman
William Mallman
Engenheiro Civil
CREA 5060991062 D-5

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT OBRA: MUSEU DE DIAMANTINO LOCAL: RUA MARECHAL RONDON, S/N°, CENTRO ASSUNTO: PLANILHA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DESONERADO REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT DE MARÇO DE 2017 COM BDI DE 25,00%						março-17	
EDIFICAÇÃO: MUSEU DE DIAMANTINO						Área (m²):	208,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR. UNIT. Sem BDI (R\$)	PR. UNIT. Com BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
11.4	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS, COM ORNAMENTOS E DETALHAMENTOS COLONIAIS	39,00	m²	527,78	659,72	25.729,08
11.5	84891	PUXADOR CREMONA TUBULAR DE CENTRO EM LATÃO CROMADO OU POLIDO PARA JANELAS	30,00	un.	162,46	203,07	6.092,10
11.6	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	60,00	un.	14,57	18,21	1.092,60
11.7	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	1,20	m²	140,26	175,32	210,38
11.8	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3 MM	27,38	m²	110,28	137,85	3.774,33
11.9	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS	1,20	m²	581,91	727,38	872,85
11.10	84088	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO OU GRANITO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2,00	m	43,60	54,50	109,00
11.11	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA (ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS PARA CADEIRANTE CF. NBR 9050)	4,00	m	70,03	87,53	350,12
12.0	***	CERCAS E PROTEÇÕES					33.950,88
12.1	74238/002	PORTÃO PARA VEÍCULOS EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (6,0X1,80 M)	10,80	m²	773,92	967,40	10.447,92
12.2	74238/002	PORTÃO PARA PEDESTRES EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (3,0X1,80 M)	5,40	un.	773,92	967,40	5.223,96
12.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", H=1,80M (GRADIL NA FACHADA FRONTAL)	54,00	m²	270,80	338,50	18.279,00
13.0	***	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.605,15
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	615,00	m²	2,09	2,61	1.605,15
TOTAL GERAL							365.126,30


Jessica Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU: A118250-1


William Mallmann
Engenheiro Civil
CREA 5060991062 D-SF

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO-MT OBRA: URBANIZAÇÃO DO MUSEU DE DIAMANTINO LOCAL: RUA MARECHAL RONDON, S/Nº, CENTRO ASSUNTO: PLANILHA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DESONERADO REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT DE MARÇO DE 2017 COM BDI DE 25,00%	
EDIFICAÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MUSEU DE DIAMANTINO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR. UNIT. Sem BDI (R\$)	PR. UNIT. Com BDI(R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	***	ILUMINAÇÃO EXTERNA					9.812,52
1.1	ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, COM H=2,5m, PARA INSTALAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA TIPO GLOBO (SEM LUMIÁRIA)	15,00	un.	297,01	371,26	5.568,90
1.2	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LAMPADA FLUORESCENTE 40W	19,00	un.	55,40	69,25	1.315,75
1.3	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, UN 18,37 BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	2,00	un.	26,34	32,92	65,84
1.4	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	m	5,39	6,73	1.211,40
1.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00	m	2,98	3,72	1.488,00
1.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un.	10,43	13,03	78,18
1.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	67,56	84,45	84,45
2.0	***	PISOS EXTERNOS					11.036,77
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. / COR CINZA	158,12	m²	55,84	69,80	11.036,77
3.0	***	PAISAGISMO E VEGETAÇÃO (TOUCEIRA OU MUDA)					24.081,48
3.1	PMD 001	ESTRELÍZIA (STRELITZIA REGINAE)	25,00	un.	60,45	75,56	1.889,00
3.2	PMD 003	CRÓTON (CODIAEUM VARIEGATUM)	93,00	un.	53,78	67,22	6.251,46
3.3	PMD 005	CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM)	260,00	un.	14,61	18,26	4.747,60
3.4	PMD 006	PODOCARPO (PODOCARPUS MACROPHYLLUS)	40,00	un.	37,11	46,38	1.855,20
3.5	PMD 007	ÁRVORE DO VIAJANTE (RAVENALA MADAGASCARIENSIS)	2,00	un.	260,45	325,56	651,12
3.6	PMD 008	SAGU DE JARDIM (CICAS REVOLUTA)	14,00	un.	150,45	188,06	2.632,84
3.7	PMD 009	PALMEIRA LACA VERMELHA (CHLOROPHYTUM COMOSUM)	6,00	un.	693,78	867,22	5.203,32
3.8	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	62,80	m²	10,84	13,55	850,94
4.0	***	DRENAGEM EXTERNA					1.094,81
4.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	10,60	m	21,37	26,71	283,12
4.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	2,00	un.	128,26	160,32	320,64
4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS-AF 03/2016	1,70	m³	54,90	68,62	116,65
4.4	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100 MM	12,00	m	24,96	31,20	374,40
TOTAL GERAL							46.025,58

Jessika Barros
Jessika Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU: A118250-1

William Mallman
William Mallman
Engenheiro Civil
CREA 5060991062 D-SF