



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA -MT
DATA: 26/09/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*4DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00	UNI
-----	---------------------	--	------	-----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	5*2,5	12,50	M2
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	ÁREA DOS CANTEIROS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2.576,27	M2
#REF!	#REF!			
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	3*3	12,00	M2


 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA -MT
DATA: 26/09/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 PISOS				
3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	367,69+362,15	1.689,06	M2
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	75,23+70,6+55,55+91,4+74,91	683,95	M2
3.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020		754,00	M2
#REF!	#REF!			
3.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	6,22+21,99+19,67+5,65+24,42+20,63+22,01+15,49+14,2+15,57+25,33+21,47+17,41+18,8+17+16+15,1+12,95	301,00	M
4.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
CONFORME PROJETO				
#REF!	#REF!			


 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA -MT
DATA: 26/09/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0 BANCO EM ALVENARIA E MADEIRA - 2 UN				
#REF!	#REF!			
IMPERMEABILIZAÇÃO - EMBASAMENTO				
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	(0,14*6,5)*15	2,31	M2


 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA -MT
DATA: 26/09/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

ALVENARIA				
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	$(0,7*(4,2+1,15+1,15))*15$	2,31	M2
REVESTIMENTO				
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2*68,25	4,62	M2
5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	2*68,25	4,62	M2
PINTURA				
5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME CALCULO DE EMBOÇO	4,62	M2
5.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME CALCULO DE EMBOÇO	4,62	M2
5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME CALCULO DE EMBOÇO	4,62	M2
ASSENTO EM MADEIRA				
5.8	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA	$(3,9+0,7+0,7)*15$	32,00	M
5.9	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10*15 - 10UN PARA FIXAÇÃO DE CADA BANCO	4,00	UN



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA -MT
DATA: 26/09/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.0 PERGOLADOS - 2 UN

MOVIMENTO DE TERRA

6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES	0,95	M3
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES	0,43	M3

FUNDAÇÃO

6.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES	0,30	M2
6.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES	0,45	M3
6.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES	0,45	M3
6.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES	67,20	M2

PERGOLADO METÁLICO

6.7	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	326,78*15	853,56	KG
6.8	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	326,78*15	853,56	KG
6.9	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	15,98*15	31,96	M2



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PRAÇA JARDIM PARAISO
LOCAL: AV OSVALDO FULADOR - VILA ERICA - SÃO PEDRO DA CIPA -MT
DATA: 26/09/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				
7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	348,25+468,44+345,75+305,53+139,1 8	281,34	M2
7.2	PLANTIO DE PALMEIRA ARECA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	7,00	UN
7.3	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN
7.4	PLANTIO DE PALMEIRA AZUL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
7.5	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	1607,15*0,03	16,00	M3
7.6	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUXINHO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	16,00	UN
8.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	436,81+362,35	1.689,06	M2
8.2	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	PROJETO ARQUITETONICO	8,00	UN
8.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	*****	1,00	UN
#REF!	#REF!			


 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090