

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇO Nº. 001/2021

PROPOSTA DE PREÇO

JLF Engenharia Eireli – ME

CNPJ: 19.122.929/0001-11

Campo Grande, 04 de fevereiro de 2021.

ANEXO IX
APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA

ASSUNTO: Apresentação de **PROPOSTA COMERCIAL** referente ao Edital de Licitação TOMADA DE PREÇO N.º 001/2021.

Prezados Senhores,

De acordo com o estabelecido no edital de licitação em epígrafe, apresentamos-lhes nossa proposta para prestação dos serviços de Contratação de Empresa para execução de obras de construção e revitalização de praça pública, no Município de São Pedro da Cipa, Contrato de Repasse Nº 882667/2019/SUDECO/Caixa”, em conformidade com os Projetos, Planilha Orçamentária Padrão, Cronograma Físico-financeiro e Memorial Descritivo que fazem parte integrante deste edital, com início mediante emissão de Ordem de Serviços, ao menor preço de R\$ 482.835,55 (quatrocentos e oitenta e dois mil e oitocentos e trinta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos), não reajustável nos termos do edital, detalhada no Anexo I – Planilha Orçamentária Descritiva.

Para orientação de Vossa Senhoria, informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias e comprometemos em assinar o Contrato de Prestação de Serviço, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, no prazo que for estabelecido na respectiva convocação, esclarecendo-lhes ainda:

- a) Obedecer ao que dispõe o Anexo I - Planilha;
- b) Prazo de eficácia da proposta, o qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
- c) Prazo de vigência do Contrato: até 150 (cento e cinquenta) dias, podendo ser prorrogado;
- d) condições de pagamento: conforme medições, em até 10 (dez) dias contados da data de emissão da nota fiscal/fatura, condicionados a Ordem de serviços e medições devidamente atestadas pelo Departamento de Engenharia desta PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA-MT, comprovação do pagamento/regularidade com a Previdência Social e FGTS, sendo que o pagamento e recebimento definitivo serão condicionados à demonstração de regularidade da contratada perante os órgãos antes descritos e funcionários;
- e) dados do Representante Legal para assinatura do Contrato

-Nome Completo: Jarham Lellis Ferreira

-Nacionalidade: Brasileiro

Rua Das Paineiras, nº 176, Bairro Monte Castelo, Campo Grande – MS, CEP: 79.010-070

-Estado Civil: Casado
-Profissão: Engenheiro civil e de segurança do trabalho
-Endereço Completo: Rua Marechal Câmara, nº218, Jardim Seminário, Campo Grande – MS, CEP: 79.118-521.
-RG nº: 001.160.653 Sejusp/MS
-CPF nº: 996.635.111-68

Dados da Empresa:

-Razão Social: JFL ENGENHARIA EIRELI - ME
-Endereço Completo: Rua Das Paineiras, nº 176, Bairro Monte Castelo, Campo Grande – MS, CEP: 79.010-070.
-CNPJ nº: 19.122.929/0001-11
-Inscrição Estadual: 28.412.802-3
-Inscrição Municipal: 0018562100-6
-Conta Bancária nº: 23.937-2
-Agência nº - Banco: 4211-0 Banco do Brasil
-Telefone da Empresa: (67) 99983-5160/(67) 3325-1560
-E-mail para contato: projecalcprojetos@gmail.com

Declaramos estar de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital de licitação.

Obs.: A firma além destes termos poderá apresentar outras informações que julgue necessárias.

Campo Grande – MS, 04 de fevereiro de 2021.



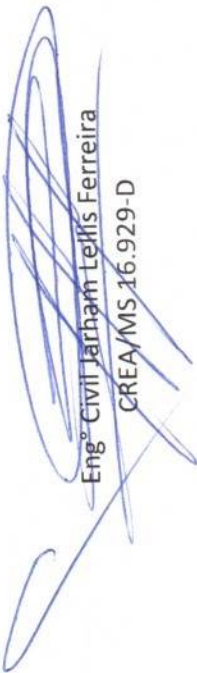
JLF ENGENHARIA EIRELI – ME 19.122.929/0001-11

Jarham Lellis Ferreira
CPF: 996.635.111-68

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2020) e/ou composições PiniTCPO			
				NÃO DESONERADO			
				BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA						DATA: 04/02/2021	
LOCAL: AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPA/MT						LEIS SOCIAIS: 115,70%	
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PUBLICA							
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA				3,80%	18.366,62	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS				4,86%	23.455,27	
BARRACAS					R\$	145.792,18	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA				0,67%	3.217,00	
4.0	FUNDAÇÃO				3,02%	14.705,67	
5.0	ESTRUTURA				4,09%	19.977,62	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				0,10%	501,68	
7.0	ALVENARIAS E VERGAS				3,65%	17.648,50	
8.0	ESQUADRIAS				2,95%	14.253,97	
9.0	COBERTURAS				3,02%	14.579,24	
10.0	REVESTIMENTO				3,82%	18.437,10	
11.0	PISOS				0,84%	3.687,75	
12.0	FORRO				0,67%	3.252,42	
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				0,74%	3.581,64	
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ALIMENTAÇÃO DAS BARRACAS				3,15%	15.260,70	
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-BARRACAS (3 UNIDADES)				2,35%	11.329,05	
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				0,13%	639,38	
17.0	PINTURAS				0,95%	4.606,92	
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,02%	113,54	
IMPLANTAÇÃO					R\$	295.220,47	
19.0	PÓRTICO METÁLICO				4,24%	20.446,41	
20.0	PERGOLADOS DOS BANCOS (6UNIDADES)				6,51%	31.382,96	
21.0	EMBASAMENTO - BANCOS COM JARDIM (14 UNIDADES)				2,19%	10.583,10	
22.0	EMBASAMENTO - BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES)				2,44%	11.786,62	
23.0	BANCOS COM JARDIM (BANCOS 01 - 14 UNIDADES)				6,14%	29.646,29	
24.0	BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES)				4,80%	23.168,23	
25.0	PISOS				15,01%	72.498,77	
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO DA PRAÇA				3,99%	19.277,81	
27.0	PINTURAS DOS PISOS				1,13%	5.441,69	
28.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				8,71%	42.071,05	
29.0	ACESSIBILIDADE				0,36%	1.727,99	
30.0	PLAYGROUND				4,67%	22.539,08	
31.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,97%	4.650,47	
TOTAL GERAL					100,00%	R\$ 482.834,55	

Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2020) e/ou composições PiniTCPO NÃO DESONERADO BDI 20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA:		04/02/2021	
LOCAL:		AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPAMT		LEIS SOCIAIS:		115,70%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA							R\$ 482.834,55
ADMINISTRAÇÃO OBRA							18.366,62
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	15.261,01	18.366,62	18.366,62
SERVIÇOS INICIAIS							23.455,27
2.0		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	369,24	444,38	1.386,47
2.1	AMM CIV 011	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	517,20	622,45	3.734,70
2.2	93584	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	231,22	56,08	67,49	15.605,04
2.3	98459						


 Engº Civil Jarham Telles Ferreira
 CREA/MS 16.929-D

2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,32	34,20	41,15	2.729,07
-----	-------	--	---	-------	-------	-------	----------

BARRACAS (3 UNIDADES)							R\$
							145.792,18

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

SAPATA OU BLOCO							
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	15,12	69,95	84,18	1.272,80
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,28	37,01	44,54	368,79
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	15,12	4,50	5,41	81,80

VIGA BALDRAME							
3.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,07	220,64	265,54	1.346,29
3.5	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,28	37,01	44,54	101,55
3.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	8,46	4,50	5,41	45,77

4.0 FUNDAÇÃO

SAPATA							
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,12	21,47	25,83	390,55
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,06	319,38	384,37	2.329,28

Engº Civil Jarham Lettjls Ferreira
CREA/MS 18.929-D

4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,06	157,54	189,59	1.148,92
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,60	92,84	111,73	2.413,37
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,20	9,66	11,62	1.164,32
4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,10	8,43	10,14	1.207,67

VIGA BALDRAME

4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,79	319,38	384,37	1.072,39
4.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,79	157,54	189,59	528,96
4.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,35	43,62	52,49	2.432,91
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,70	9,66	11,62	1.286,33
4.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,10	12,13	14,59	730,96

5.0 **ESTRUTURA** **19.977,62**

VIGAS

5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,74	319,38	384,37	1.821,91
-----	-------	--	----	------	--------	--------	----------

Engº Civil Jartham Leijis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,74	157,54	189,59	898,66
5.3	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	79,20	59,05	71,06	5.627,95
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,10	9,65	11,61	1.974,86
5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,10	12,21	14,69	1.132,60
PILAR							
5.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,97	544,47	655,26	1.946,12
5.7	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	59,40	42,11	50,67	3.009,80
5.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,60	8,36	10,06	1.726,30


 Eng. Civil Jarham Tellis Ferreira
 CREA/MS 16.929-D

5.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,40	6,89	8,29	865,48
5.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,30	12,21	14,69	973,95

6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO				501,68		
6.1		AMM EST 004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	42,30	9,86	11,86	501,68

7.0 ALVENARIAS E VERGAS							17.648,50
ALVENARIA							
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	210,60	64,97	78,19	16.466,81

VERGAS E CONTRAVERGAS							
7.2	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,58	21,72	26,14	302,70
7.3	93194	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,58	21,41	25,76	298,30
7.4	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	26,81	32,26	580,68

8.0 ESQUADRIAS								14.253,97
CONTRAMARCO								


 Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
 CREA/MS 16.929-D

8.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	23,52	42,39	51,01	1.199,76
JANELAS EM ALUMÍNIO							
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,56	408,62	491,77	2.242,47
PORTAS EM AÇO							
8.3	AMM CIV 002	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	M2	31,50	285,20	343,23	10.811,75

COBERTURAS								14.579,24
ESTRUTURA DE MADEIRA								
9.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,80	45,40	54,63	4.031,69	
9.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,09	10,60	12,75	970,15	
9.3	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	768,21	924,54	2.773,62	
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA								
9.4	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,80	40,10	48,26	3.561,59	
COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA								

9.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	76,09	35,41	42,61	3.242,19
-----	-------	--	----	-------	-------	-------	----------

10.0	REVESTIMENTO						18.437,10
------	--------------	--	--	--	--	--	-----------

PAREDE							
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	115,26	2,79	3,35	386,12
10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	196,74	6,25	7,52	1.479,48
10.3	87894	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	M2	109,20	4,67	5,62	613,70
10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	115,26	24,05	28,94	3.335,62
10.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	196,74	39,14	47,10	9.266,45


 Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
 CREA/MS 16.929-D

10.6	87792	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	M2	109,20	25,54	30,73	3.355,72
------	-------	---	----	--------	-------	-------	----------

P I S O S							
11.0		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	68,40	4,62	5,56	3.687,75
11.1	AMM CIV 003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	68,40	12,33	14,83	380,30
11.2	95240	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	68,40	29,89	35,97	1.014,37
11.3	89171	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	39,45	4,49	5,40	2.460,35
11.4	88648						213,03

F O R R O							
12.0		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	68,40	39,51	47,55	3.252,42

I N S T A L A Ç Õ E S H I D R O S S A N I T Á R I A S							
I N S T A L A Ç Õ E S D E Á G U A F R I A							
T U B U L A Ç Ã O - P V C S O L D Á V E L M A R R O M							
13.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,00	6,64	7,99	679,15
C O N E X Õ E S - P V C S O L D Á V E L M A R R O M							

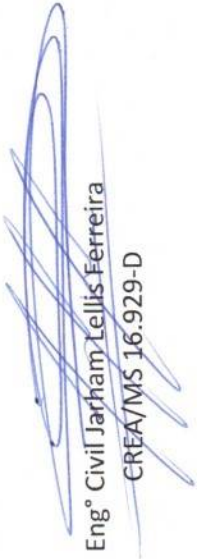
Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

13.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,69	5,64	39,48
13.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,50	12,63	75,78
13.4	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,26	6,33	12,66
13.5	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,84	11,84	35,52
13.6	89618	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,50	12,63	12,63
REGISTROS E VÁLVULAS							
13.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	28,66	34,49	206,94
ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM							
13.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,17	6,22	74,64
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
13.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	352,73	424,51	849,02
13.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	41,04	49,39	98,78

Eng.º Civil Jarham Letifis Ferreira

CREA/MS 16.929-D

13.11	AMM HID 001	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,99	465,87	560,67	555,06
13.12	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	25,86	31,12	62,24
13.13	AMM HID 002	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	66,64	80,20	401,00
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL							
13.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,90	20,74	24,96	47,42
13.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,25	41,67	50,14	12,54
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL							
13.16	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	6,81	8,19	32,76
13.17	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,29	9,97	39,88
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO							
13.18	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	212,64	255,91	255,91


 Engº Civil Jarham Telliis Ferreira
 CREA/MS 16.929-D

13.19	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	74,98	90,23	90,23
-------	-------	---	----	------	-------	-------	-------

14.0 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DAS BARRACAS** **15.260,70**

ALIMENTAÇÃO BARRACAS							
14.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	648,00	6,76	8,13	5.268,24
14.2	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	401,00	10,33	12,43	4.984,43
14.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	26,00	6,05	7,28	189,28
14.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	4,00	195,56	235,35	941,40
14.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,90	61,04	73,46	286,49
14.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,90	20,81	25,04	97,66
14.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	42,74	51,43	51,43

COMPOSIÇÕES ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO BARRACAS							
14.8	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	93,25	112,22	448,88
14.9	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	15,61	18,78	18,78
14.10	AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO AGRUPADA COM PROTEÇÃO, PARA 4 MEDIDORES	UN	1,00	1.293,88	1.557,18	1.557,18

Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

14.11	AMM ELE 007	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	363,55	437,53	1.353,21
14.12	AMM ELE 009	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	8,83	10,62	63,72

15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BARRACAS (3 UNIDADES) **11.329,05**

BARRACAS (03 UNIDADES)							
15.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	612,00	2,66	3,20	1.958,40
15.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	27,69	33,32	99,96
15.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,07	34,98	104,94
15.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	21,05	25,33	455,94
15.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	12,42	14,94	179,28
15.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	56,48	67,97	203,91
15.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,96	9,57	114,84
15.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	20,30	24,43	366,45
15.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	10,70	12,87	270,27

Engº Civil Jarham Tellis Ferreira

CREA/MS 16.929-D

15.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	6,33	7,61	228,30
15.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,00	7,58	9,12	848,16
15.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	8,39	10,09	151,35
15.13	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	7,52	9,05	162,90
15.14	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	6,42	7,72	277,92
15.15	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	60,51	72,82	436,92
15.16	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	70,35	84,66	1.015,92
15.17	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,01	34,91	104,73
15.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	330,64	397,92	1.193,76

Engº Civil Jarham Lellis Ferreira

CREA/MS 16.929-D

15.19	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,00	9,70	11,67	525,15
15.20	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4,50	24,20	29,12	131,04
15.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	9,00	6,05	7,28	65,52
15.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	195,56	235,35	706,05

COMPOSIÇÕES ELÉTRICA - BARRACAS (3 UNIDADES)

15.23	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	9,00	93,25	112,22	1.009,98
15.24	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	3,00	15,61	18,78	56,34
15.25	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,00	53,09	63,89	383,34
15.26	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	39,00	5,92	7,12	277,68

16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						639,38
-------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------

PREVENTIVOS DE INCÊNDIO

16.1	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,00	17,82	21,44	42,88
------	-------	---	----	------	-------	-------	-------

Engº Civil Jarham Lellis-Ferreira
CREA/MS 16.929-D

16.2	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	9,02	10,85	21,70
16.3	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	21,74	26,16	78,48
16.4	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	13,02	15,66	93,96
16.5	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	167,17	201,18	402,36

17.0	PINTURAS						4.606,92
------	-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

ESQUADRIAS							
17.1	100749	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	63,00	16,86	20,29	1.278,27

PAREDES E TETOS							
17.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	149,89	1,63	1,96	293,78
17.3	AMM CIV 005	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,80	10,53	12,67	935,05
17.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,80	11,42	13,74	1.014,01
17.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	76,09	11,86	14,27	1.085,80

18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						113,54
------	--------------------------------	--	--	--	--	--	---------------

Engº Civil Jarham Lellis Ferreira

CREA/MS 16.929-D

18.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	68,40	1,38	1,66	113,54
------	-------	--	----	-------	------	------	--------

IMPLANTAÇÃO							R\$
							295.220,47

19.0	PÓRTICO METÁLICO							20.446,41
MOVIMENTO DE TERRA - SAPATA								
19.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,10	109,35	131,60	276,36	
19.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,19	37,01	44,54	53,00	
19.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,00	4,50	5,41	10,82	

FUNDAÇÃO - SAPATA							
19.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,00	21,47	25,83	51,66
19.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,70	319,38	384,37	269,06
19.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,70	157,54	189,59	132,71
19.7	AMM EST 003	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	4,00	4,94	5,94	23,76

ESTRUTURA METÁLICA							
19.8	AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1272,70	9,15	11,01	14.012,43
19.9	AMM EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1272,70	1,99	2,39	3.041,75

PINTURA

Engº Civil Jarham Telfis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

19.10	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	59,85	16,86	20,29	1.214,36
LETRAS DE AÇO							
19.11	AMM CIV 008	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	75,37	90,70	1.360,50

PERGOLADOS DOS BANCOS (6UNIDADES)							31.382,96
MOVIMENTO DE TERRA - SAPATA							
20.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	8,06	109,35	131,60	1.060,70
20.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,75	37,01	44,54	211,57
20.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,68	4,50	5,41	41,55

FUNDAÇÃO - SAPATA							
20.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,68	21,47	25,83	198,37
20.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,68	319,38	384,37	1.030,11
20.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,68	157,54	189,59	508,10
20.7	AMM EST 003	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	19,20	4,94	5,94	114,05

ESTRUTURA METÁLICA							
20.8	AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1960,68	9,15	11,01	21.587,09
20.9	AMM EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1960,68	1,99	2,39	4.686,03

Eng° Civil Jarham Lellis Ferreira

CREA/MS 16.929-D

PINTURA						
20.10	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	95,88	16,86	1.945,41

21.0 EMBASAMENTO - BANCOS COM JARDIM (14 UNIDADES) 10.583,10

MOVIMENTO DE TERRA						
21.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,16	61,04	1.480,95
21.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,96	37,01	399,08
21.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	44,80	4,50	242,37

FUNDAÇÃO						
21.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,24	253,67	683,85
21.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,24	157,54	424,68
21.6	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	8,96	620,22	6.688,01

IMPERMEABILIZAÇÃO						
21.7	AMM EST 004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO. S.	M2	56,00	9,86	664,16

22.0 EMBASAMENTO - BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES) 11.786,62

MOVIMENTO DE TERRA

Engº Civil Jarham Leffis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

22.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,46	61,04	73,46	1.649,91
22.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,99	37,01	44,54	444,95
22.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	49,92	4,50	5,41	270,07

FUNDAÇÃO

22.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,49	253,67	305,29	760,17
22.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,49	157,54	189,59	472,08
22.6	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	9,98	620,22	746,43	7.449,37

IMPERMEABILIZAÇÃO

22.7	AMM EST 004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	62,40	9,86	11,86	740,06
------	-------------	---	----	-------	------	-------	--------

BANCOS COM JARDIM (BANCOS 01 - 14 UNIDADES)

23.0							29.646,29
------	--	--	--	--	--	--	-----------

ALVENARIA

23.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	74,48	62,96	75,77	5.643,35
------	-------	--	----	-------	-------	-------	----------

ATERRO

23.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,94	37,01	44,54	1.110,83
23.3	AMM PAI 005	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	1,36	120,08	144,51	196,53
23.4	AMM PAI 006	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	45,36	10,47	12,60	571,54

Eng° Civil Jarham Tellis Ferreira

CREA/MS 16.929-D

REVESTIMENTO									
23.5	87894	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	M2	101,08	4,67	5,62	568,07		
23.6	87792	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	101,08	25,54	30,73	3.106,19		
PINTURA									
23.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	101,08	1,63	1,96	198,12		
23.8	AMM CIV 005	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	101,08	10,53	12,67	1.280,68		
23.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,08	11,42	13,74	1.388,84		
ASSENTO									
23.10	AMM CIV 009	ASSENTO DE MADEIRA EM PRANCHAS PRESAS EM PERFIS METÁLICOS COM PORCAS E PARAFUSOS	M	70,00	71,45	85,99	6.019,30		
APOIO METÁLICO									
23.11	AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	868,56	9,15	11,01	9.562,85		
24.0	BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES)								23.168,23
ALVENARIA									
24.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	84,00	62,96	75,77	6.364,68		
ATERRO									

Eng° Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

24.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,47	37,01	44,54	1.446,21
24.3	AMM PAI 005	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	1,77	120,08	144,51	255,78
24.4	AMM PAI 006	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	59,04	10,47	12,60	743,90
REVESTIMENTO							
24.5	87894	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	M2	114,00	4,67	5,62	640,68
24.6	87792	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	M2	114,00	25,54	30,73	3.503,22
PINTURA							
24.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,00	1,63	1,96	223,44
24.8	AMM CIV 005	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,00	10,53	12,67	1.444,38
24.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	114,00	11,42	13,74	1.566,36
ASSENTO							
24.10	AMM CIV 009	ASSENTO DE MADEIRA EM PRANCHAS PRESAS EM PERFIS METÁLICOS COM PORCAS E PARAFUSOS	M	32,40	71,45	85,99	2.786,08
APOIO METÁLICO							
24.11	AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	380,88	9,15	11,01	4.193,49
PISOS							
25.0							72.498,77
25.1	AMM CIV 003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.153,02	4,62	5,56	6.410,79

Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

25.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	129,69	20,56	24,74	3.208,53
25.3	AMM CIV 004	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 53 X 53 CM, IMITANDO MADEIRA, OU SIMILAR, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	M2	129,69	52,11	62,71	8.132,86
25.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	54,99	513,12	617,53	33.957,97
25.5	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	237,72	72,67	87,45	20.788,61

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO DA PRAÇA							
26.0							19.277,81
26.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1005,00	3,43	4,12	4.140,60
26.2	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	47,73	57,44	114,88
26.3	95802	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	29,78	35,84	286,72
26.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	20,36	24,50	245,00
26.5	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	25,11	30,21	271,89

Eng° Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS 16.929-D

26.6	95758	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	9,08	10,92	32,76
26.7	100919	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	37,94	45,66	1.278,48
26.8	95754	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	6,68	8,03	32,12
26.9	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO, H=2,5M, PARA INSTALAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO GLOBO (EXCETO LUMIÁRIA E LÂMPADA)	UN	14,00	269,32	324,12	4.537,68
26.10	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	29,01	34,91	104,73
26.11	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	173,00	6,05	7,28	1.259,44
26.12	97886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	15,00	123,93	149,14	2.237,10
26.13	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,37	276,76	333,08	123,24
26.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,37	157,54	189,59	70,15
26.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,95	61,04	73,46	1.906,29
26.16	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,95	20,81	25,04	649,79
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA							

Engº Civil Jarham Lellis Ferreira

CREA/MS 16.929-D

26.17	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	13,00	53,09	63,89	830,57
26.18	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	22,00	5,92	7,12	156,64
26.19	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METÁLICA C/ GLOBO ESFÉRICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	28,00	26,66	32,08	898,24
26.20	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE LED DE EMBUTIR NO PISO DE 9W	UN	2,00	42,17	50,75	101,50

PINTURAS DOS PISOS							
27.0		PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS	M2	342,46	13,21	15,89	5.441,69
27.1	74245/001	DEMAOS					5.441,69

URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS							
28.0		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	147,97	178,08	712,32
28.1	98511						
28.2	AMM PAI 001	PLANTIO DE BROMÉLIA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR QUE 1,00 M	UN	12,00	60,14	72,37	868,44
28.3	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA DAS CANARIAS COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	12,00	942,25	1.133,99	13.607,88
28.4	AMM PAI 003	PLANTIO DE PALMEIRA FENIX COM ALTURA DE MUDA DE 2,00 M	UN	18,00	457,25	550,30	9.905,40
28.5	AMM PAI 004	PLANTIO DE PALMEIRA JUSSARA OU EQUIVALENTE COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE 4,00 M	UN	2,00	602,75	725,40	1.450,80
28.6	AMM PAI 006	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	916,84	10,47	12,60	11.552,18
28.7	AMM PAI 005	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	27,50	120,08	144,51	3.974,03

ACESSIBILIDADE							1.727,99
29.0							
29.1	AMM CIV 006	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	11,50	124,86	150,26	1.727,99

PLAYGROUND							22.539,08
30.0							
30.1	AMM PARQUE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI INFANTIL	UN	1,00	8.698,42	10.468,54	10.468,54
30.2	AMM PARQUE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA	UN	2,00	1.205,68	1.451,03	2.902,06
30.3	AMM PARQUE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	UN	2,00	1.705,23	2.052,24	4.104,48
30.4	AMM PARQUE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO	UN	2,00	2.103,87	2.532,00	5.064,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.650,47
31.0							
31.1	AMM CIV 007	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	4,00	864,34	1.040,23	4.160,92
31.2	AMM CIV 010	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	890,09	0,46	0,55	489,55
R\$							482.834,55

Eng° Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS 16.929-D



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: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPA/MT
DATA: 04/02/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.898,25	15,78	4.850,62	26,41	4.802,87	26,15	2.865,19	15,60	2.949,67	16,06	18.366,62	3,80
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	23.455,27	100,00									23.455,27	4,86
BARRACAS													
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.216,99	100,00									3.217,00	0,67
4.0	FUNDAÇÃO	14.705,66	100,00									14.705,67	3,02
5.0	ESTRUTURA	19.977,62	100,00									19.977,62	4,09
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	501,67	100,00									501,68	0,10
7.0	ALVENARIAS E VERGAS	11.766,25	66,67	5.882,24	33,33							17.648,50	3,65
8.0	ESQUADRIAS		-	14.253,97	100,00							14.253,97	2,95
9.0	COBERTURAS		-	14.579,24	100,00							14.579,24	3,02
10.0	REVESTIMENTO		-	18.437,10	100,00							18.437,10	3,82
11.0	PISOS		-	3.687,75	100,00							3.687,75	0,84
12.0	FORRO		-	3.252,42	100,00							3.252,42	0,67
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	3.581,64	100,00							3.581,64	0,74
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ALIMENTAÇÃO DAS BARRACAS		-	15.260,70	100,00							15.260,70	3,15
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-BARRACAS (3 UNIDADES)		-	11.329,05	100,00							11.329,05	2,35
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-	639,38	100,00							639,38	0,13
17.0	PINTURAS		-		-					4.606,91	100,00	4.606,92	0,95
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-		-					113,54	100,00	113,54	0,02

Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
CREA/MS16.929-D



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: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPA/MT

DATA: 04/02/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
IMPLANTAÇÃO													
19.0	PÓRTICO METÁLICO		-	20.446,41	100,00							20.446,41	4,24
20.0	PERGOLADOS DOS BANCOS (6 UNIDADES)		-	31.382,96	100,00							31.382,96	6,51
21.0	EMBASAMENTO - BANCOS COM JARDIM (14 UNIDADES)		-			10.583,10	100,00					10.583,10	2,19
22.0	EMBASAMENTO - BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES)		-			11.786,62	100,00					11.786,62	2,44
23.0	BANCOS COM JARDIM (BANCOS 01 - 14 UNIDADES)		-			29.646,29	100,00					29.646,29	6,14
24.0	BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES)		-			23.168,22	100,00					23.168,23	4,80
25.0	PISOS		-					72.498,77	100,00			72.498,77	15,01
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		-							19.277,81	100,00	19.277,81	3,99
27.0	PINTURAS DOS PISOS		-							5.441,68	100,00	5.441,69	1,13
28.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS		-			25.827,41	61,39			16.243,63	38,61	42.071,05	8,71
29.0	ACESSIBILIDADE		-							1.727,99	100,00	1.727,99	0,36
30.0	PLAYGROUND		-							22.539,08	100,00	22.539,08	4,67
31.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-							4.650,46	100,00	4.650,47	0,97
VALOR TOTAL		76.521,71	15,77	127.137,07	26,41	126.260,92	26,15	75.363,96	15,60	77.550,77	16,06	482.834,55	100,00
VALOR ACUMULADO		76.521,71	15,77	203.658,78	42,18	329.919,70	68,33	405.283,66	83,94	482.834,55	100,00	482.834,55	100,00

Eng° Civil Jarham Lellis Ferreira

CREA/MS16.929-D

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2020) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI 20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 04/02/2021		
LOCAL: AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPA/MT			LEIS SOCIAIS: 115,70%		
BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				PERCENTUAL
					(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6,00
1.1	AC - Administração Central				3,00
1.4	SG - Seguro e Garantia				0,80
1.3	C - Riscos				0,97
1.2	DF - Custos Financeiras				1,23
2.0	LUCRO				7,06
2.1	L - Lucro Operacional				7,06
3.0	TRIBUTOS				5,65
3.1	**ISS				2,00
3.2	Cofins				3,00
3.3	Pis				0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13				0,00
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.					
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO					20,35%
VALOR DA OBRA					R\$ 482.834,55
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.					
CÁLCULO DO BDI					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$					
**ISS - Imposto Sobre Serviços					
5,00%	ISS - Repassado pelo município				
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA				


 Engº Civil Jarham Lellis Ferreira
 CREA/MS 16.929-D