

PLANILHA MEDIÇÃO 04

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de engenharia para a obra de reforma e ampliação da Escola Municipal Gabriel Alves Pereira, localizada neste Município, junto ao FME de Augustinópolis/TO.

LOCAL: RUA DOM PEDRO 1º Nº352,CENTRO, AUGUSTINÓPOLIS

PROCESSO LICITATORIO Nº 093/2024 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2024

LOCAL: RUA DOM PEDRO 1º Nº352,CENTRO, AUGUSTINOPOLIS										PERÍODO DE REFERÊNCIA		VALOR DO CONTRATO						
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 093/2024 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2024										14/02/2025 à 27/03/2025		R\$ 1.149.500,00						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	COM DESONERAÇÃO		MEDIDO ANTERIORMENTE		MEDIDO NO PERÍODO		ACUMULADO								
				CUSTO UNIT. (SEM	PREÇO TOTAL.	R\$	376.475,51	R\$	260.424,35	R\$	636.899,87							
REFORMA GERAL DO PRÉDIO DO PRÉDIO DA PREFEITURA										FÍSICO		FINANCEIRO		Percentual executado				
SERVIÇOS PRELIMINARES										Anterior	Período	Anterior	Período		Acumulado			
1																		
1.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$	338,83	R\$	975,83	2,88		R\$	975,83	-	R\$	975,83	100,00%			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R\$	2.996,36	R\$	11.985,44	2,00	1,00	R\$	5.982,72	R\$	2.996,36	R\$	8.989,08	75,00%		
				SUB-TOTAL ITEM 1.0		R\$	12.961,27			R\$	6.968,55	R\$	2.996,36	R\$	9.964,91	76,88%		
2	DEMOLICOES E RETIRADAS																	
2.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,79	R\$	1,28	R\$	26,61			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,55	R\$	4,96	R\$	47,37	9,55		R\$	47,37	R\$	-	R\$	47,37	100,00%		
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,55	R\$	2,30	R\$	21,97	9,55		R\$	21,97	R\$	-	R\$	21,97	100,00%		
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,10	R\$	36,21	R\$	76,04			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,00	R\$	15,88	R\$	619,32	39,00		R\$	619,32	R\$	-	R\$	619,32	100,00%		
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	R\$	6,14	R\$	20,63			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO ESCOLA E CALÇADAS)	M3	10,65	R\$	169,52	R\$	1.805,39	9,40		R\$	1.593,49	R\$	-	R\$	1.593,49	88,26%		
				SUB-TOTAL ITEM 2.0		R\$	2.617,32			R\$	2.282,14	R\$	-	R\$	2.282,14	87,19%		
3	FUNDAÇÃO + INFRAESTRUTURA + SUPERESTRUTURA																	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021									M3	40,10	R\$	1.982,54	40,10		R\$	1.982,54	100,00%
3.1.1										M2	83,46	R\$	346,36	83,46		R\$	346,36	100,00%
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									M3	9,60	R\$	172,70	9,60		R\$	172,70	100,00%
3.1.3	PERCUSSÃO. AF_08/2023									M3	735,14	R\$	40,81	735,14		R\$	30.001,06	100,00%
3.1.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)									M3	3,07	R\$	1.404,19	3,07		R\$	1.404,19	100,00%
3.2	INFRAESTRUTURA-ESTACAS/BLOCOS/ARRANQUES/VIGAS BALDRAME																	
3.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021									M3	154,09	R\$	17.262,70	154,09		R\$	17.262,70	100,00%
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									M3	14,39	R\$	7.579,79	14,39		R\$	7.579,79	100,00%
3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021									KG	229,46	R\$	4.001,78	229,46		R\$	4.001,78	100,00%
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									KG	831,87	R\$	12.369,91	831,87		R\$	12.369,91	100,00%
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									KG	831,87	R\$	12.369,91	831,87		R\$	12.369,91	100,00%
3.3	SUPERESTRUTURA-PILARES																	

3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,43	R\$	116,57	R\$	23.247,56	R\$	199,43	R\$	23.247,56	R\$	-	R\$	23.247,56	100,00%
3.3.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,64	R\$	526,74	R\$	4.024,29	R\$	7,64	R\$	4.024,29	R\$	-	R\$	4.024,29	100,00%
3.3.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,59	R\$	13,37	R\$	2.387,75	R\$	178,59	R\$	2.387,75	R\$	-	R\$	2.387,75	100,00%
3.3.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	502,80	R\$	12,31	R\$	6.189,47	R\$	502,80	R\$	6.189,47	R\$	-	R\$	6.189,47	100,00%
3.4	SUPERESTRUTURA-VIGAS CINT./VERGAS/CONTRAVERGAS															
3.4.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	167,95	R\$	114,82	R\$	19.284,02	R\$	167,95	R\$	13.299,60	R\$	5.984,42	R\$	19.284,02	100,00%
3.4.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,76	R\$	526,74	R\$	5.140,98	R\$	6,63	R\$	3.492,29	R\$	1.648,70	R\$	5.140,98	100,00%
3.4.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,38	R\$	13,37	R\$	3.294,10	R\$	163,44	R\$	2.185,19	R\$	1.108,91	R\$	3.294,10	100,00%
3.4.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,54	R\$	12,90	R\$	5.141,17	R\$	270,85	R\$	3.493,97	R\$	1.647,20	R\$	5.141,17	100,00%
3.4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	83,60	R\$	57,08	R\$	4.771,89	R\$	83,60	R\$	4.771,89	R\$	-	R\$	4.771,89	100,00%
3.4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	83,60	R\$	43,59	R\$	3.644,12	R\$	83,60	R\$	3.644,12	R\$	-	R\$	3.644,12	100,00%
3.4.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024 (PORTAS)	M	18,10	R\$	57,08	R\$	1.033,15	R\$	18,10	R\$	1.033,15	R\$	-	R\$	1.033,15	100,00%
3.5	LAJE CAIXA D'ÁGUA															
3.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	M2	9,00	R\$	177,58	R\$	1.598,22	R\$	9,00	R\$	1.598,22	R\$	-	R\$	1.598,22	100,00%
3.5.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,72	R\$	526,74	R\$	379,25	R\$	0,72	R\$	379,25	R\$	-	R\$	379,25	100,00%
				SUB-TOTAL ITEM 3.0				R\$	155.257,00							
4	ALVENARIA															
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO															
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	73,94	R\$	583,93	R\$	43.175,78	R\$	73,94	R\$	43.175,78	R\$	-	R\$	43.175,78	100,00%
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	906,45	R\$	53,58	R\$	48.567,59	R\$	153,95	R\$	40.318,95	R\$	8.248,64	R\$	48.567,59	100,00%
4.2	DIVISÓRIA BANHEIRO (REFORMA)															
4.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,48	R\$	761,41	R\$	15.593,68	R\$		R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
				SUB-TOTAL ITEM 4.0				R\$	107.337,95							
5	ESQUADRIAS															
5.1	PORTAS															
5.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	12,00	R\$	830,38	R\$	9.964,56	R\$		R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Enio Rocha Santos
Engenheiro Civil
CREA-TO 317795/D-TO

M. Oliveira
Maria José Lima de Oliveira
Gestora do Fundo Mun. de Educação - FME
Doc. nº 126/ 2021 de 04.01.2021

Amélia de Cássia B. R. de Lima
Engenheira Civil
CREA-TO Nº 313645/D-TO

40.650.720/0001-17

JA CONSTRUCOES E ATIVIDADES PAISAGISTICAS LTDA

Rua Tiradentes, Nº 148 - Centro
CEP: 77.950-000 - TO

AUGUSTINOPOLIS - TO

5.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$	864,39	R\$	864,39				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BOX BANHEIROS)	M2	9,12	R\$	675,13	R\$	6.157,19				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2	JANELAS															
5.2.1	VÍDRIO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	58,08	R\$	200,00	R\$	11.616,00	27,00			27,00	R\$	5.400,00	R\$	5.400,00	46,49%
5.2.2	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	37,00	R\$	68,11	R\$	2.520,07	20,00			20,00	R\$	1.362,20	R\$	1.362,20	54,05%
5.2.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	58,08	R\$	315,72	R\$	18.337,02	27,00			27,00	R\$	8.524,44	R\$	8.524,44	46,49%
5.2.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (PEITORIS JANELAS)	M	61,40	R\$	107,99	R\$	6.630,59				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
	SUB-TOTAL ITEM 5.0				R\$	56.089,81						R\$	15.286,64	R\$	15.286,64	27,25%
6	COBERTURA/FORRO/CALHA															
6.1	TRAMA DE AÇO 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	264,54	R\$	43,78	R\$	11.581,56	264,54			264,54	R\$	-	R\$	11.581,56	100,00%
6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	304,50	R\$	127,14	R\$	38.714,13	304,50			304,50	R\$	-	R\$	38.714,13	100,00%
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	20,00	R\$	1.574,00	R\$	31.480,00	3,00			17,00	R\$	4.722,00	R\$	31.480,00	100,00%
6.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	264,54	R\$	50,36	R\$	13.322,23	264,54			264,54	R\$	-	R\$	13.322,23	100,00%
6.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	M2	304,50	R\$	51,52	R\$	15.687,84				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	607,12	R\$	69,21	R\$	42.018,78	291,84			291,84	R\$	20.198,25	R\$	20.198,25	48,07%
6.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	132,07	R\$	47,80	R\$	6.312,95				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,40	R\$	146,47	R\$	9.872,08	67,40			67,40	R\$	-	R\$	9.872,08	100,00%
6.9	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 25 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	142,10	R\$	46,87	R\$	6.660,23				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
	SUB-TOTAL ITEM 6.0				R\$	175.649,79						R\$	24.920,25	R\$	100.248,00	71,26%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO															
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	159,19	R\$	40,52	R\$	6.450,38	159,19			159,19	R\$	-	R\$	6.450,38	100,00%
	SUB-TOTAL ITEM 7.0				R\$	6.450,38						R\$	6.450,38	R\$	6.450,38	100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDES															
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	181,233	R\$	4,80	R\$	8.699,18	725,00			725,00	R\$	3.480,00	R\$	6.960,00	80,01%
8.2	MASSA LISA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	181,233	R\$	39,82	R\$	72.166,98	1425,00			1425,00	R\$	-	R\$	56.743,50	78,63%
8.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	230,50	R\$	21,89	R\$	5.045,65				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%

Enio Rocha Santos
Engenheiro Civil
CREA/TO 317795/D-TO

Maria Jéssica Lima de Oliveira
Gestora do Fundo Mun. de Educação - FOME
Data: nº 126/ 2021 de 04.01.2021

40.650.720/0001-17
JA CONSTRUCOES E ATIVIDADES PAISAGISTICAS LTDA
Rua Tiradentes, N° 148 - Centro
CEP: 77.950-000
L AUGUSTINOPOLIS - TO

Amélia de Cássia B. R. de Lima
Engenheira Civil
CREA-TO N° 313645/D-TO

8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	197,70	R\$	62,81	R\$	12.417,54				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
SUB-TOTAL ITEM 8.0																
9	PAVIMENTAÇÃO						98.329,35									
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	413,33	R\$	62,88	R\$	26.304,59		101,87		101,87	R\$	-	R\$	6.405,59	24,35%
9.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	413,33	R\$	102,76	R\$	42.987,59				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	51,15	R\$	119,50	R\$	6.112,43				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,52	R\$	851,27	R\$	10.657,90				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
SUB-TOTAL ITEM 9.0																
10	PINTURA						86.062,51									7,44%
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1773,21	R\$	26,31	R\$	46.653,16				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	471,00	R\$	12,39	R\$	5.835,69				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1079,70	R\$	13,17	R\$	14.219,65		338,15		338,15	R\$	-	R\$	4.453,44	31,32%
10.4	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020_PE (GRADE METÁLICAS)	M2	18,28	R\$	10,90	R\$	199,25				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,08	R\$	23,55	R\$	1.226,48				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M3	208,80	R\$	26,22	R\$	5.474,74				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021 (MURO)	M4	545,00	R\$	1,60	R\$	872,00				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
SUB-TOTAL ITEM 10.0																
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						74.480,97									81,35%
11.1	ENTRADA DE ENERGIA															
11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	346,83	R\$	346,83				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R\$	8,23	R\$	205,75		12,50		12,50	R\$	-	R\$	102,88	50,00%
11.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$	24,11	R\$	2.411,00				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2	DISJUNTORES															
11.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	R\$	12,56	R\$	138,16				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	R\$	13,18	R\$	92,26				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	26,02	R\$	26,02				0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%

Enio Rocha Santos
Engenheiro Civil
CREA-TO 317795/D-TO

Maria José Lima de Oliveira
Gestora do Fundo Mm. de
Educação - FME
Dec. nº 126/2021 de 04.01.2021

40.650.720/0001-17
JA CONSTRUCOES E ATIVIDADES PAISAGISTICAS LTDA
Rua Tiradentes, N° 148 - Centro
CEP: 77.950-000
AUGUSTINOPOLIS

Amélia de Cassia B. R. de Lima
Engenheira Civil
CREA-TO N° 313645/D-TO

11.3		LUMINARIAS/ARRANDELAS															
11.3.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UND	62,00	R\$	27,65	R\$	1.714,30				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.4		PONTOS DE LUZ															
11.4.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	51,00	R\$	7,90	R\$	402,90				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	225,00	R\$	18,22	R\$	4.099,50				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 NMM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	675,00	R\$	4,28	R\$	2.889,00				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.4.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	17,00	R\$	17,65	R\$	300,05				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	2,00	R\$	27,46	R\$	54,92				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	15,00	R\$	41,75	R\$	626,25				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5		PONTOS DE TOMADA															
11.5.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	102,00	R\$	7,90	R\$	805,80				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	625,00	R\$	18,22	R\$	11.387,50				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	215,00	R\$	21,21	R\$	4.560,15				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 NMM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1875,00	R\$	4,28	R\$	8.025,00				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	420,00	R\$	6,65	R\$	2.793,00				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	34,00	R\$	17,65	R\$	600,10				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	7,00	R\$	43,94	R\$	307,58				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	21,00	R\$	51,77	R\$	1.087,17				R\$	-	R\$	-	0,00%		
11.5.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	13,00	R\$	44,30	R\$	575,90				R\$	-	R\$	-	0,00%		
			SUB-TOTAL ITEM 11.0			R\$	43.449,14				R\$	-	R\$	102,88	R\$	102,88	9,46%
12		TUBULAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO															
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	72,00	R\$	16,49	R\$	1.187,28				R\$	-	R\$	-	0,00%		
12.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	32,00	R\$	6,99	R\$	223,68				R\$	-	R\$	-	0,00%		
12.3	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF 11/2021	UND	16,00	R\$	14,76	R\$	236,16				R\$	-	R\$	-	0,00%		
12.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	45,00	R\$	32,52	R\$	1.463,40				R\$	-	R\$	-	0,00%		
			SUB-TOTAL ITEM 12.0			R\$	3.110,52				R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%	
13		REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO															
13.1	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	1,00	R\$	2.465,70	R\$	2.465,70				R\$	-	R\$	-	0,00%		
13.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	R\$	14,39	R\$	1.151,20				R\$	-	R\$	-	0,00%		

40.650.720/0001-17
 JA CONSTRUCOES E ATIVIDADES PAISAGISTICAS LTDA.
 Rua Tiradentes, Nº 148 - Centro
 CEP: 77.950-000
 AUGUSTINOPOLIS - TO

Amélia de Cássia B. R. de Lima
 Engenheira Civil
 CREA-TO Nº 313645/D-TO

Engenheiro Civil
 CREA/TO 317795/D-TO

Maria de Lima de Oliveira
 Gestão do Fundo Mm. de
 Educação - FOME
 Dec nº 126/2021 de 04.01.2021

[illegible]

40.650.720/0001-17
J A CONSTRUCOES E ATIVIDADES PAISAGISTICAS LTDA

Rua Tiradentes, N° 148 - Centro

CEP: 77.950-000

AUGUSTINÓPOLIS - TO :

Amélia de Cássia B. R. de Lima

Engenharia Civil

CREA-TO N° 313645/D-TO

Engenheiro Civil
CREA TO 317795/D-TO

CREATO 317795/D-TO

Maria José Lima da Oliveira
Gestor do Fundo Mun. de
Educação - FME
Des. nº 126/ 2021 de 04.01.2021

Des: nº 126/ 2021 de 04.01.2021


 Mariana Pese Lima de Oliveira
 Gestor do Fundo Mun. de
 Educação - FME
 Des. nº 126/2021 de 04.01.2021

17.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 802,80	R\$ 1.605,60	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 684,15	R\$ 1.368,30	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 43,95	R\$ 351,60	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 91,39	R\$ 182,78	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 739,34	R\$ 1.478,68	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.7	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5* CM	M2	20,38	R\$ 813,08	R\$ 16.570,57	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 389,40	R\$ 3.115,20	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 472,06	R\$ 944,12	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 161,80	R\$ 647,20	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 179,07	R\$ 1.432,56	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
SUB-TOTAL ITEM 17.0				R\$ 29.571,43						
18	PAISAGISMO									
18.1	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	10,38	R\$ 214,28	R\$ 2.224,23	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	69,17	R\$ 13,09	R\$ 905,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	3,00	R\$ 292,82	R\$ 878,46	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (FLORES)	M2	15,00	R\$ 66,10	R\$ 991,50	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
SUB-TOTAL ITEM 18.0				R\$ 4.999,62						
TOTAL GERAL SEM BDI				R\$ 892.191,87						
BDI				28,84%	R\$ 257.308,14					
TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 1.149.500,00						

Augustinópolis-TO, 27 de março de 2025

J.A. CONSTRUÇÕES E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS LTDA
IVANILDE COSTA DE OLIVEIRA
CPF/MF: 927.955.101-97

Engª Amélia de Cássia
CPF: 052.032.861-24
CREA-TO nº 313645/D

40.650.720/0001-17
JA CONSTRUÇÕES E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS LTDA
Rua Tiradentes, Nº 148 - Centro
CEP: 77.950-000
L AUGUSTINÓPOLIS TO

ENG. FISCAL DO MUNICÍPIO
Engº. Civil ENJO ROCHA SANTOS
CREA nº 317795/D-TO

Enio Rocha Santos
Engenheiro Civil
CREA-TO 317795/D-TO

Matias Jose Lima de Oliveira
Gestor do Fundo Mun. de Educação - FME
Dec nº 126/ 2021 de 04.01.2021