

PLANILHA MEDIÇÃO 06

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.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 093/2024 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2024										PERÍODO DE REFERÊNCIA		VALOR DO CONTRATO	
REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA PREFEITURA										17/04/2025 à 13/05/2025		R\$ 1.149.500,00	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	COM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL	MEDIDO ANTERIORMENTE		MEDIDO NO PERÍODO		ACUMULADO		
				CUSTO UNIT. (SEM			R\$	Período	Acumulado	R\$	Período	Acumulado	Percentual executado
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,88	R\$ 338,83	RS	975,83	2,88		R\$ 975,83	R\$	-	R\$ 975,83	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R\$ 2.996,36	RS	11.985,44	3,00		R\$ 8.989,08	R\$	-	R\$ 8.989,08	75,00%
						SUB-TOTAL ITEM 1.00			R\$ 9.964,91	R\$	-	R\$ 9.964,91	76,88%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	20,79	R\$ 1,28	RS	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	RS	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	RS	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	RS	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	RS	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	RS	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	RS	1.805,39	9,40		R\$ 1.593,49	R\$	-	R\$ 1.593,49	88,26%
						SUB-TOTAL ITEM 2.00			R\$ 2.282,14	R\$	-	R\$ 2.282,14	87,19%
FUNDACÃO + 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\$ 49,44	RS	1.982,54	40,10		R\$ 1.982,54	R\$	-	R\$ 1.982,54	100,00%
3.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	83,46	R\$ 4,15	RS	346,36	83,46		R\$ 346,36	R\$	-	R\$ 346,36	100,00%
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	9,60	R\$ 17,99	RS	172,70	9,60		R\$ 172,70	R\$	-	R\$ 172,70	100,00%
3.1.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	735,14	R\$ 40,81	RS	30.001,06	735,14		R\$ 30.001,06	R\$	-	R\$ 30.001,06	100,00%
INFRAESTRUTURA-ESTACAS/BLOCOS/ARRANQUES/VIGAS BALDRAME													
3.2	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	3,07	R\$ 457,39	RS	1.404,19	3,07		R\$ 1.404,19	R\$	-	R\$ 1.404,19	100,00%
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	154,09	R\$ 112,03	RS	17.262,70	154,09		R\$ 17.262,70	R\$	-	R\$ 17.262,70	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	M3	14,39	R\$ 526,74	RS	7.579,79	14,39		R\$ 7.579,79	R\$	-	R\$ 7.579,79	100,00%
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	229,46	R\$ 17,44	RS	4.001,78	229,46		R\$ 4.001,78	R\$	-	R\$ 4.001,78	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\$ 14,87	RS	12.369,91	831,87		R\$ 12.369,91	R\$	-	R\$ 12.369,91	100,00%
						SUB-TOTAL ITEM 3.00							
SUPERESTRUTURA-PILARES													
3.3													

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

Amélia de Cássia B. R. de Lima
 Engenheira Civil
 CREA-TO Nº 313645/D-10

Maria José Lima de Oliveira
 Secretária Municipal de Educação
 Dec. Nº 042/2025 de 14/01/2025

Enio Rocha Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-TO 317795/D-10

3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	199,43		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	7,64		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	178,59		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	502,80		502,80	R\$	6.189,47	R\$	-	R\$	6.189,47	100,00%
3.4	SUPERESTRUTURA-VIGAS CINTA/VERGAS /CONTRAVERGAS																
3.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	167,95	R\$	114,82	R\$	19.284,02	167,95		167,95	R\$	19.284,02	R\$	-	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	9,76		9,76	R\$	5.140,98	R\$	-	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	246,38		246,38	R\$	3.294,10	R\$	-	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	398,54		398,54	R\$	5.141,17	R\$	-	R\$	5.141,17	100,00%
3.4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	83,60	R\$	57,08	R\$	4.771,89	83,60		83,60	R\$	4.771,89	R\$	-	R\$	4.771,89	100,00%
3.4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 (JANELAS)	M	83,60	R\$	43,59	R\$	3.644,12	83,60		83,60	R\$	3.644,12	R\$	-	R\$	3.644,12	100,00%
3.4.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 (PORTAS)	M	18,10	R\$	57,08	R\$	1.033,15	18,10		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, BIAPOIADA, 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	9,00		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	0,72		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	73,94		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 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	906,45	R\$	53,58	R\$	48.567,59	906,45		906,45	R\$	48.567,59	R\$	-	R\$	48.567,59	100,00%
4.2	DIVISORIA BANHEIRO																
4.2.1	DIVISORIA 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	20,48		20,48	R\$	-	R\$	15.593,68	R\$	15.593,68	100,00%
			SUB-TOTAL ITEM 4.0		R\$		107.337,05										
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	12,00		12,00	R\$	-	R\$	9.964,56	R\$	9.964,56	100,00%

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

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

Maria José Lima de Oliveira
Secretária Municipal de Educação
Dec. Nº 042/2025 de 14/01/2025

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

5.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVELY FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$	864,39	R\$	864,39	R\$	-	R\$	864,39	R\$	864,39	100,00%
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%
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			R\$	5.400,00	46,48%
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			R\$	1.362,20	54,05%
5.2.3	INSTALAÇÃO DE VÍDRIO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	58,08	R\$	315,72	R\$	18.337,02		27,00			R\$	8.524,44	46,48%
5.2.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (PEITORIS JANELAS)	M	61,40	R\$	107,99	R\$	6.630,59		61,40			R\$	6.630,59	100,00%
												R\$	15.286,64	
												R\$	17.459,54	
												R\$	32.746,18	58,38%
6	COBERTURA/FORRO/CAIHA													
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			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			R\$	38.714,13	100,00%
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA 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		20,00			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			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		304,50			R\$	15.687,84	100,00%
6.6	FORRO EM REGUAS 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		294,49			R\$	20.381,65	96,58%
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		132,07			R\$	6.312,95	100,00%
6.8	CAIHA 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			R\$	9.872,08	100,00%
6.9	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	142,10	R\$	46,87	R\$	6.660,23		142,10			R\$	6.660,23	100,00%
												R\$	147.516,32	
												R\$	26.694,60	
												R\$	174.210,92	99,18%
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			R\$	6.450,38	100,00%
												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 TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1812,33	R\$	4,80	R\$	8.699,18		1812,33			R\$	8.699,18	100,00%
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1812,33	R\$	39,82	R\$	72.166,98		1812,33			R\$	72.166,98	100,00%
8.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	230,50	R\$	21,89	R\$	5.045,65		230,50			R\$	5.045,65	100,00%

40.650.720/0001-17

J.A. CONSTRUTORES E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS LTDA

Rua Tiradentes, Nº 148 - Centro

CEP: 77.950-000 - TO

Amélia de Cássia B. R. de Lima

Engenheira Civil

CREA-TO Nº 313645/D-TO

Maria José Lima de Oliveira

Secretária Municipal de Educação

Dec. Nº 042/2025 de 14/01/2025

Enio Rocha Santos

Engenheiro Civil

CREA/TO 31795/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		197,70		R\$	-	R\$	12.417,54	R\$	12.417,54	100,00%						
			SUB-TOTAL ITEM 8.0		R\$	98.329,35											R\$	80.866,16	R\$	17.463,18	R\$	98.329,35	100,00%
9	PAVIMENTAÇÃO																						
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADRIDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	418,33	R\$	62,88	R\$	26.304,59	418,33				R\$	26.304,59	R\$	-	R\$				100,00%			
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	418,33	R\$	102,76	R\$	42.987,59		397,54			R\$	-	R\$	40.851,21	R\$				95,03%			
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					R\$	-	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		5,01			R\$	-	R\$	4.264,86	R\$				40,02%			
			SUB-TOTAL ITEM 9.0		R\$	86.062,51											R\$	26.304,59	R\$	45.116,07	R\$	71.420,66	82,99%
10	PINTURA																						
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1773,21	R\$	26,31	R\$	46.653,16		1419			R\$	-	R\$	37.333,89	R\$				80,02%			
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	471,00				R\$	5.835,69	R\$	-	R\$				100,00%			
10.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1079,70	R\$	13,17	R\$	14.219,65	338,15				R\$	4.453,44	R\$	9.043,18	R\$				94,92%			
10.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020 PE (GRADES METÁLICAS)	M2	18,28	R\$	10,90	R\$	199,25	2,88				R\$	31,39	R\$	167,86	R\$				100,00%			
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		52,08			R\$	-	R\$	1.226,48	R\$				100,00%			
10.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M3	208,80	R\$	26,22	R\$	5.474,74		83,51			R\$	-	R\$	2.189,63	R\$				40,00%			
10.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021 (MURO)	M4	545,00	R\$	1,60	R\$	872,00		545,00			R\$	-	R\$	872,00	R\$				100,00%			
			SUB-TOTAL ITEM 10.0		R\$	74.480,97											R\$	10.320,52	R\$	50.833,05	R\$	61.153,56	117,01%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS																						
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		1,00			R\$	-	R\$	346,83	R\$				100,00%			
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	25,00				R\$	205,75	R\$	-	R\$				100,00%			
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	100				R\$	2.411,00	R\$	-	R\$				100,00%			
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		11,00			R\$	-	R\$	138,16	R\$				100,00%			
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		7,00			R\$	-	R\$	92,26	R\$				100,00%			
11.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	26,02	R\$	26,02		1,00			R\$	-	R\$	26,02	R\$				100,00%			

40.650.720/0001-17

J.A. CONSTRUTORES E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS LTDA

Rua Tiradentes, N° 148 - Centro

CEP: 77.950-000 - TO

Amélia de Cássia B. R. de Lima

Engenheira Civil

CREA-TO Nº 313645/D-TO

Maria José Lima de Oliveira

Secretária Municipal de Educação

Dec. Nº 042/2025 de 14/01/2025

Enio Rocha Santos

Engenheiro Civil

CREA-TO 317795/D-TO

LUMINARIAS/ARRANDELAJAS									
11.3	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\$	100,00%
11.3.1									
PONTOS DE LUZ									
11.4	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\$	100,00%
11.4.1	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\$	100,00%
11.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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\$	100,00%
11.4.3	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\$	100,00%
11.4.4	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\$	100,00%
11.4.5	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\$	100,00%
11.4.6									
PONTOS DE TOMADA									
11.5	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\$	100,00%
11.5.1	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\$	100,00%
11.5.2	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\$	100,00%
11.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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\$	100,00%
11.5.4	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\$	100,00%
11.5.5	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\$	100,00%
11.5.6	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\$	100,00%
11.5.7	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\$	100,00%
11.5.8	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\$	100,00%
11.5.9									
SUB-TOTAL ITEM 11.0				R\$		R\$	43.449,14	R\$	100,00%
TUBULAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO									
12	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\$	100,00%
12.1	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\$	100,00%
12.2	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT	UND	16,00	R\$	14,76	R\$	236,16	R\$	100,00%
12.3	PARDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF 11/2021	M	45,00	R\$	32,52	R\$	1.463,40	R\$	100,00%
12.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 11/2021								
SUB-TOTAL ITEM 12.0				R\$		R\$	3.110,52	R\$	100,00%
REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO									
13	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	1,00	R\$	2.465,70	R\$	2.465,70	R\$	0,00%
13.1	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\$	100,00%
13.2									

40.650.720/0001-17
J.A. CONSTRUÇÕES E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS LTDA.

Rua Tiradentes, N° 148 - Centro
 CEP: 77.950-000 -
 AUGUSTINÓPOLIS - TO

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

Maria José Lima de Oliveira
 Secretária Municipal de Educação
 Dec. N° 042/2025 de 14/01/2025

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

16.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 54,00	R\$ 34,43	R\$ 1.859,22	54,00		54,00	R\$	1.859,22	R\$ -	R\$ 1.859,22	100,00%
16.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 36,00	R\$ 24,74	R\$ 890,64	36,00		36,00	R\$	890,64	R\$ -	R\$ 890,64	100,00%
16.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 42,00	R\$ 19,72	R\$ 828,24	42,00		42,00	R\$	828,24	R\$ -	R\$ 828,24	100,00%
16.1.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	R\$ 25,00	R\$ 13,60	R\$ 340,00	25,00		25,00	R\$	340,00	R\$ -	R\$ 340,00	100,00%
16.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	R\$ 15,00	R\$ 9,71	R\$ 145,65	15,00		15,00	R\$	145,65	R\$ -	R\$ 145,65	100,00%
16.1.6	CURVA CURTA 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_08/2022	UND	R\$ 10,00	R\$ 20,97	R\$ 209,70	10,00		10,00	R\$	209,70	R\$ -	R\$ 209,70	100,00%
16.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	R\$ 10,00	R\$ 14,42	R\$ 144,20	10,00		10,00	R\$	144,20	R\$ -	R\$ 144,20	100,00%
16.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	R\$ 4,00	R\$ 25,89	R\$ 103,56	4,00		4,00	R\$	103,56	R\$ -	R\$ 103,56	100,00%
16.1.9	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	R\$ 4,00	R\$ 69,18	R\$ 276,72	4,00		4,00	R\$	276,72	R\$ -	R\$ 276,72	100,00%
16.1.10	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	R\$ 2,00	R\$ 38,55	R\$ 77,10	2,00		2,00	R\$	77,10	R\$ -	R\$ 77,10	100,00%
16.1.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	R\$ 4,00	R\$ 9,54	R\$ 38,16	4,00		4,00	R\$	38,16	R\$ -	R\$ 38,16	100,00%
16.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	R\$ 3,00	R\$ 30,27	R\$ 90,81	3,00		3,00	R\$	90,81	R\$ -	R\$ 90,81	100,00%
CAIXAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS													
16.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 39,07	R\$ 234,42	6,00		6,00	R\$	-	R\$ 234,42	R\$ 234,42	100,00%
16.2.1	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 18,07	R\$ 108,42	6,00		6,00	R\$	-	R\$ 108,42	R\$ 108,42	100,00%
16.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	8,00	R\$ 629,13	R\$ 5.033,04	8,00		8,00	R\$	-	R\$ 5.033,04	R\$ 5.033,04	100,00%
16.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 163,95	R\$ 163,95	1,00		1,00	R\$	-	R\$ 163,95	R\$ 163,95	100,00%
16.2.4	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	1,00	R\$ 4.293,91	R\$ 4.293,91	1,00		1,00	R\$	4.293,91	R\$ -	R\$ 4.293,91	100,00%
16.2.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	1,00	R\$ 7.016,69	R\$ 7.016,69	1,00		1,00	R\$	7.016,69	R\$ -	R\$ 7.016,69	100,00%
16.2.6		UND	1,00	R\$ 7.016,69	R\$ 7.016,69	1,00		1,00	R\$	7.016,69	R\$ -	R\$ 7.016,69	100,00%
SUB-TOTAL ITEM 16.0										R\$	16.314,60	R\$ 5.539,83	R\$ 21.854,43
17	LOUÇAS/BANCADAS/METAIS												

40.650.720/0001-17
J A 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 Nº 313645/D-TO

Maria Jose Lima de Oliveira
 Secretária Municipal de Educação
 Dec. Nº 042/2025 de 14/01/2025

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

17.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 312,47	R\$ 1.874,82		6,00	R\$ -	R\$ 1.874,82	R\$ 1.874,82	100,00%
17.2	VASO SANITARIO 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		2,00	R\$ -	R\$ 1.605,60	R\$ 1.605,60	100,00%
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 SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 43,95	R\$ 351,60		8,00	R\$ -	R\$ 351,60	R\$ 351,60	100,00%
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		20,38	R\$ -	R\$ 16.570,57	R\$ 16.570,57	100,00%
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		8,00	R\$ -	R\$ 3.115,20	R\$ 3.115,20	100,00%
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		2,00	R\$ -	R\$ 944,12	R\$ 944,12	100,00%
17.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 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		4,00	R\$ -	R\$ 647,20	R\$ 647,20	100,00%
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		8,00	R\$ -	R\$ 1.432,56	R\$ 1.432,56	100,00%
SUB-TOTAL ITEM 17.0				R\$ 29.571,43				R\$ -	R\$ 26.541,67	R\$ 26.541,67	95,75%
PAISAGISMO											
18.1	TERRA VEGETAL (GRANDEL)	M3	10,38	R\$ 214,28	R\$ 2.224,23		10,38	R\$ -	R\$ 2.224,23	R\$ 2.224,23	100,00%
18.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	69,17	R\$ 13,09	R\$ 905,44		69,17	R\$ -	R\$ 905,44	R\$ 905,44	100,00%
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		3,00	R\$ -	R\$ 878,46	R\$ 878,46	100,00%
18.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (FLORES)	M2	15,00	R\$ 66,10	R\$ 991,50		15,00	R\$ -	R\$ 991,50	R\$ 991,50	100,00%
SUB-TOTAL ITEM 18.0				R\$ 4.999,62				R\$ -	R\$ 4.999,62	R\$ 4.999,62	100,00%
TOTAL GERAL SEM BDI				R\$ 892.191,87				R\$ 611.385,39	R\$ 219.023,53	R\$ 830.408,91	
BDI 28,84%				R\$ 257.308,14				R\$ 176.323,55	R\$ 63.166,38	R\$ 239.489,93	
TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 1.149.500,00				R\$ 787.708,94	R\$ 282.189,91	R\$ 1.069.898,85	93,08%

Augustinópolis-TO, 13 de maio de 2025

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

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

Engª Amélia de Cássia
CPF: 052.032.861-24
CREA-TO n° 313645/D

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

ENG. FISCAL DO MUNICIPIO
Engº ENIO ROCHA SANTOS
CREA n° 317795/D-TO

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

Maria José Lima de Oliveira
Secretária Municipal de Educação
Dec. N° 042/2025 de 14/01/2025