

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						BOLETIM DE MEDIÇÃO				(4ª MEDIÇÃO)		27/11/2025	
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL						VALOR DA OBRA (R\$)			R\$		1.011.847,08		
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AUGUSTINÓPOLIS						VALOR DA MEDIÇÃO (R\$)			R\$		160.006,98		
LOCAL: RUA SANTARÉM, S/N, SETOR BOA VISTA, AUGUSTINÓPOLIS - TO						VALOR ACUMULADO (R\$)			R\$		676.306,12		
ÁREA INTERVENÇÃO: 400,14 M²						SALDO CONTRATUAL (R\$)			R\$		335.540,96		
SINAPI 12/2024 - Insumos e Composições (Com Desoneração).					BDI: 26,42%		REALIZADO NO PERÍODO (%)			16%			
						ACUMULADO NO PERÍODO (%)			67%				
ÍTEM	MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	UNID	QTDE	COM DESONERAÇÃO		ACUMULADO ETAPA ANTERIOR	FÍSICO MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	ACUMULADO ETAPA ANTERIOR (R\$)	FINANCEIRO MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	EXECUTADO ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (%)	
				CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO TOTAL								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00	13.236,10	0,00	13.236,10		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2,88	R\$ 457,88	R\$ 1.318,69	2,88	0,00	0,00	1.318,69	0,00	1.318,69	100%	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R\$ 3.972,47	R\$ 15.889,88	3,00	0,00	0,00	11.917,41	0,00	11.917,41	75%	
SUB-TOTAL ITEM 1.0					R\$ 17.208,57								
2.0	LIMPEZAS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							0,00	18.493,68	0,00	18.493,68		
2.1	REvolvIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M²	420,00	R\$ 3,14	R\$ 1.318,80	420,00	0,00	0,00	1.318,80	0,00	1.318,80	100%	
2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	245,30	R\$ 1,65	R\$ 404,75	245,30	0,00	0,00	404,75	0,00	404,75	100%	
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	479,23	R\$ 6,76	R\$ 3.239,59	479,23	0,00	0,00	3.239,59	0,00	3.239,59	100%	
2.4	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	479,23	R\$ 3,13	R\$ 1.499,99	479,23	0,00	0,00	1.499,99	0,00	1.499,99	100%	
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	60,63	R\$ 49,74	R\$ 3.015,74	60,63	0,00	0,00	3.015,74	0,00	3.015,74	100%	
2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	41,10	R\$ 21,75	R\$ 893,93	41,10	0,00	0,00	893,93	0,00	893,93	100%	
2.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	40,32	R\$ 8,42	R\$ 339,49	40,32	0,00	0,00	339,49	0,00	339,49	100%	
2.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO ESCOLA E CALÇADAS)	M³	29,75	R\$ 232,82	R\$ 6.926,40	29,75	0,00	0,00	6.926,40	0,00	6.926,40	100%	
2.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	90,38	R\$ 9,46	R\$ 854,99	90,38	0,00	0,00	854,99	0,00	854,99	100%	
SUB-TOTAL ITEM 2.0					R\$ 18.493,68								
3.0	FUNDAÇÃO - INFRAESTRUTURA - SUPERESTRUTURA							3.810,37	133.560,34	3.810,37	137.370,70		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00	38.964,80	0,00	38.964,80		

3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	24,87	R\$ 73,81	R\$ 1.835,65	24,87	0,00	0,00	1.835,65	0,00	1.835,65	100%
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	36,83	R\$ 5,56	R\$ 204,77	36,83	0,00	0,00	204,77	0,00	204,77	100%
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	18,45	R\$ 22,85	R\$ 421,58	18,45	0,00	0,00	421,58	0,00	421,58	100%
3.1.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	697,95	52,30	36.502,79	697,95	0,00	0,00	36.502,79	0,00	36.502,79	100%
3.2	INFRAESTRUTURA - BLOCOS / ARRANQUE DOS PILARES / VIGAS BALDRAME							0,00	33.014,51	0,00	33.014,51	
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	1,99	R\$ 453,55	R\$ 902,56	1,99	0,00	0,00	902,56	0,00	902,56	100%
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	115,87	R\$ 124,79	R\$ 14.459,42	115,87	0,00	0,00	14.459,42	0,00	14.459,42	100%
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	9,74	R\$ 576,51	R\$ 5.615,21	9,74	0,00	0,00	5.615,21	0,00	5.615,21	100%
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,75	R\$ 19,22	R\$ 2.839,76	147,75	0,00	0,00	2.839,76	0,00	2.839,76	100%
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	576,65	R\$ 15,95	R\$ 9.197,57	576,65	0,00	0,00	9.197,57	0,00	9.197,57	100%
3.3	SUPERESTRUTURA - PILARES							0,00	18.443,18	0,00	18.443,18	
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	133,52	R\$ 62,62	R\$ 8.361,02	133,52	0,00	0,00	8.361,02	0,00	8.361,02	100%
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	5,70	R\$ 576,51	R\$ 3.286,11	5,70	0,00	0,00	3.286,11	0,00	3.286,11	100%
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,86	R\$ 13,95	R\$ 1.978,95	141,86	0,00	0,00	1.978,95	0,00	1.978,95	100%
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,10	R\$ 12,64	R\$ 4.817,10	381,10	0,00	0,00	4.817,10	0,00	4.817,10	100%
3.4	SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA/VERGAS/CONTRAVERGAS							0,00	41.235,55	0,00	41.235,55	
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	203,45	R\$ 62,62	R\$ 12.740,04	203,45	0,00	0,00	12.740,04	0,00	12.740,04	100%
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	12,12	R\$ 576,51	R\$ 6.987,30	12,12	0,00	0,00	6.987,30	0,00	6.987,30	100%

3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,06	R\$ 13,95	R\$ 4.311,39	309,06	0,00	0,00	4.311,39	0,00	4.311,39	100%
3.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	497,85	R\$ 13,34	R\$ 6.641,32	497,85	0,00	0,00	6.641,32	0,00	6.641,32	100%
3.4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	62,25	R\$ 75,14	R\$ 4.677,47	62,25	0,00	0,00	4.677,47	0,00	4.677,47	100%
3.4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	62,25	R\$ 57,49	R\$ 3.578,75	62,25	0,00	0,00	3.578,75	0,00	3.578,75	100%
3.4.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (PORTAS)	M	30,60	R\$ 75,14	R\$ 2.299,28	30,60	0,00	0,00	2.299,28	0,00	2.299,28	100%
3.5	LAJES CAIXA D'ÁGUA/HALL DE ENTRADA							3.810,37	1.902,30	3.810,37	5.712,67	
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	24,18	R\$ 190,24	R\$ 4.600,00	8,06	16,12	3.066,67	1.533,33	3.066,67	4.600,00	100%
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	1,93	R\$ 576,51	R\$ 1.112,66	0,64	1,29	743,70	368,97	743,70	1.112,66	100%
SUB TOTAL ÍTEM 3.0					R\$ 137.370,70							
4.0	ALVENARIA							0,00	55.926,11	0,00	55.926,11	
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO							0,00	55.926,11	0,00	55.926,11	
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	17,65	R\$ 675,46	R\$ 11.921,87	17,65	0,00	0,00	11.921,87	0,00	11.921,87	100%
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	698,48	R\$ 63,00	R\$ 44.004,24	698,48	0,00	0,00	44.004,24	0,00	44.004,24	100%
4.2	DIVISÓRIA BANHEIROS							0,00	0,00	0,00	0,00	
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	19,80	R\$ 934,74	R\$ 18.507,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
SUB TOTAL ÍTEM 4.0					R\$ 74.433,96							
5.0	ESQUADRIAS							1.338,69	0,00	1.338,69	1.338,69	
5.1	PORTAS							1.338,69	0,00	1.338,69	1.338,69	
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	UN	13,00	R\$ 1.080,86	R\$ 14.051,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 892,78	R\$ 1.785,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

5.1.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	2,10	R\$ 637,47	R\$ 1.338,69	0,00	2,10	1.338,69	0,00	1.338,69	1.338,69	100%
5.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BOX BANHEIROS)	M²	5,76	R\$ 679,23	R\$ 3.912,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.5	PORTA CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 300X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ENTRADA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 3.941,37	R\$ 3.941,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.6	PORTA ABRIR DUAS FOLHAS VIDRO TEMPERADO, 180X220 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 2.415,48	R\$ 4.830,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.2	JANELAS							0,00	0,00	0,00	0,00	
5.2.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	39,66	R\$ 280,57	R\$ 11.127,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.2.2	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA/PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	20,00	R\$ 68,97	R\$ 1.379,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.2.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M²	39,66	R\$ 409,33	R\$ 16.234,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.2.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (PEITORIS JANELAS)	M	50,25	R\$ 119,50	R\$ 6.004,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.3	PORTÕES E GRADIS							0,00	0,00	0,00	0,00	
5.3.1	GRADE METÁLICA FORMADO POR PERFIL RETANGULAR (METALON) DE 25X50MM	M²	5,72	R\$ 638,51	R\$ 3.652,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.3.2	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²	1,98	R\$ 663,21	R\$ 1.313,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
SUB TOTAL ÍTEM 5.0					R\$ 69.571,28							
6.0	COBERTURA/FORRO/CALHA							55.297,40	61.227,54	55.297,40	116.524,94	
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	308,22	R\$ 45,47	R\$ 14.014,76	308,22	0,00	0,00	14.014,76	0,00	14.014,76	100%
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	96,63	R\$ 130,49	R\$ 12.609,25	96,63	0,00	0,00	12.609,25	0,00	12.609,25	100%
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID	5,00	R\$ 755,06	R\$ 3.775,30	5,00	0,00	0,00	3.775,30	0,00	3.775,30	100%
6.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID	9,00	R\$ 1.074,19	R\$ 9.667,71	9,00	0,00	0,00	9.667,71	0,00	9.667,71	100%
6.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID	2,00	R\$ 1.509,03	R\$ 3.018,06	2,00	0,00	0,00	3.018,06	0,00	3.018,06	100%

6.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID	5,00	R\$ 1.248,95	R\$ 6.244,75	5,00	0,00	0,00	6.244,75	0,00	6.244,75	100%
6.7	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	308,22	R\$ 52,78	R\$ 16.267,85	0,00	308,22	16.267,85	0,00	16.267,85	16.267,85	100%
6.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	96,63	R\$ 56,30	R\$ 5.440,27	96,63	0,00	0,00	5.440,27	0,00	5.440,27	100%
6.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	361,31	R\$ 69,76	R\$ 25.204,99	0,00	361,31	25.204,99	0,00	25.204,99	25.204,99	100%
6.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,67	R\$ 48,10	R\$ 4.409,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,00	R\$ 146,76	R\$ 8.071,80	44,00	11,00	1.614,36	6.457,44	1.614,36	8.071,80	100%
6.12	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	259,35	R\$ 47,08	R\$ 12.210,20	0,00	259,35	12.210,20	0,00	12.210,20	12.210,20	100%
SUB TOTAL ÍTEM 6.0					R\$ 120.934,27							
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							0,00	2.332,19	0,00	2.332,19	
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	51,54	R\$ 45,25	R\$ 2.332,19	51,54	0,00	0,00	2.332,19	0,00	2.332,19	100%
SUB TOTAL ÍTEM 7.0					R\$ 2.332,19							
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDES							24.067,41	77.931,09	24.067,41	101.998,50	
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	1.936,85	R\$ 4,78	R\$ 9.258,14	1.936,85	0,00	0,00	9.258,14	0,00	9.258,14	100%
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.936,85	R\$ 39,57	R\$ 76.641,15	1.735,48	201,37	7.968,21	68.672,94	7.968,21	76.641,15	100%
8.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	225,00	R\$ 21,71	R\$ 4.884,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	349,80	R\$ 61,92	R\$ 21.659,62	0,00	260,00	16.099,20	0,00	16.099,20	16.099,20	74%
SUB TOTAL ÍTEM 8.0					R\$ 112.443,66							
9.0	PAVIMENTAÇÃO							13.650,30	21.703,04	13.650,30	35.353,34	
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M²	386,76	R\$ 62,35	R\$ 24.114,49	348,08	38,68	2.411,45	21.703,04	2.411,45	24.114,49	100%

9.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA 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	386,76	R\$ 101,09	R\$ 39.097,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,70	R\$ 119,50	R\$ 1.039,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	7,20	R\$ 843,67	R\$ 6.074,42	0,00	7,20	6.074,42	0,00	6.074,42	6.074,42	100%
9.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (ESTACIONAMENTO)	M²	47,25	R\$ 109,30	R\$ 5.164,43	0,00	47,25	5.164,43	0,00	5.164,43	5.164,43	100%
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE HALL DE ENTRADA)	M²	19,10	R\$ 53,73	R\$ 1.026,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
SUB TOTAL ÍTEM 9.0					R\$ 76.516,80							
10.0	PINTURA							0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	989,72	R\$ 28,55	R\$ 28.256,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	729,05	R\$ 12,05	R\$ 8.785,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	729,05	R\$ 14,12	R\$ 10.294,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	166,63	R\$ 28,11	R\$ 4.683,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (MURO)	M²	432,48	R\$ 1,60	R\$ 691,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
SUB TOTAL ÍTEM 10.0					R\$ 52.711,69							
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							21.092,50	17.383,45	21.092,50	38.475,95	
11.1	ENTRADA DE ENERGIA							2.419,00	2.480,91	2.419,00	4.899,91	
11.1.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 501,14	R\$ 501,14	1,00	0,00	0,00	501,14	0,00	501,14	100%
11.1.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	R\$ 1.078,54	R\$ 1.078,54	1,00	0,00	0,00	1.078,54	0,00	1.078,54	100%
11.1.3	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	UN	2,00	R\$ 346,74	R\$ 693,48	2,00	0,00	0,00	693,48	0,00	693,48	100%
11.1.4	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\$ 8,31	R\$ 207,75	25,00	0,00	0,00	207,75	0,00	207,75	100%

11.1.5	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\$ 24,19	R\$ 2.419,00	0,00	100,00	2.419,00	0,00	2.419,00	2.419,00	100%
11.2	DISJUNTORES							0,00	0,00	0,00	0,00	
11.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 73,81	R\$ 369,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 75,65	R\$ 1.134,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 79,44	R\$ 476,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,03	R\$ 100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3	LUMINÁRIAS							0,00	0,00	0,00	0,00	
11.3.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	55,00	R\$ 28,04	R\$ 1.542,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4	PONTOS DE LUZ							3.217,50	5.446,24	3.217,50	8.663,74	
11.4.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	73,00	R\$ 7,90	R\$ 576,70	73,00	0,00	0,00	576,70	0,00	576,70	100%
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	250,00	R\$ 17,87	R\$ 4.467,50	250,00	0,00	0,00	4.467,50	0,00	4.467,50	100%
11.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	R\$ 4,29	R\$ 3.217,50	0,00	750,00	3.217,50	0,00	3.217,50	3.217,50	100%
11.4.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 17,48	R\$ 402,04	23,00	0,00	0,00	402,04	0,00	402,04	100%
11.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 27,46	R\$ 604,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 41,75	R\$ 41,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5	PONTOS DE TOMADA							15.456,00	9.456,30	15.456,00	24.912,30	
11.5.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	115,00	R\$ 7,90	R\$ 908,50	115,00	0,00	0,00	908,50	0,00	908,50	100%
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	300,00	R\$ 17,87	R\$ 5.361,00	300,00	0,00	0,00	5.361,00	0,00	5.361,00	100%
11.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	R\$ 20,60	R\$ 2.575,00	125,00	0,00	0,00	2.575,00	0,00	2.575,00	100%
11.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	R\$ 4,29	R\$ 3.861,00	0,00	900,00	3.861,00	0,00	3.861,00	3.861,00	100%

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	900,00	R\$ 6,67	R\$ 6.003,00	0,00	900,00	6.003,00	0,00	6.003,00	6.003,00	100%
11.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$ 9,32	R\$ 5.592,00	0,00	600,00	5.592,00	0,00	5.592,00	5.592,00	100%
11.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 17,48	R\$ 611,80	35,00	0,00	0,00	611,80	0,00	611,80	100%
11.5.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 43,94	R\$ 746,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 51,77	R\$ 414,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 44,30	R\$ 1.196,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
SUB TOTAL ÍTEM 11.0					R\$ 45.101,73							
12.0	TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO							0,00	0,00	0,00	0,00	
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	58,50	R\$ 16,50	R\$ 965,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 7,07	R\$ 155,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	11,00	R\$ 14,74	R\$ 162,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	22,00	R\$ 32,80	R\$ 721,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
TOTAL ÍTEM 12.0					R\$ 2.004,53							
13.0	REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO							0,00	0,00	0,00	0,00	
13.1	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.684,77	R\$ 2.684,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 13,77	R\$ 688,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	R\$ 40,84	R\$ 285,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	R\$ 6,51	R\$ 651,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
TOTAL ÍTEM 13.0					R\$ 4.310,15							
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							519,57	4.039,13	519,57	4.558,70	
14.1	PONTOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIROS/COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO							519,57	3.168,73	519,57	3.688,30	
14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	R\$ 11,97	R\$ 1.077,30	70,00	20,00	239,40	837,90	239,40	1.077,30	100%
14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$ 13,36	R\$ 480,96	36,00	0,00	0,00	480,96	0,00	480,96	100%

14.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 100,56	R\$ 804,48	6,00	2,00	201,12	603,36	201,12	804,48	100%
14.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 95,45	R\$ 572,70	6,00	0,00	0,00	572,70	0,00	572,70	100%
14.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 9,10	R\$ 91,00	10,00	0,00	0,00	91,00	0,00	91,00	100%
14.1.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 15,81	R\$ 316,20	15,00	5,00	79,05	237,15	79,05	316,20	100%
14.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,90	R\$ 69,50	5,00	0,00	0,00	69,50	0,00	69,50	100%
14.1.8	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R\$ 6,50	R\$ 97,50	15,00	0,00	0,00	97,50	0,00	97,50	100%
14.1.9	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 22,82	R\$ 114,10	5,00	0,00	0,00	114,10	0,00	114,10	100%
	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 21,52	R\$ 64,56	3,00	0,00	0,00	64,56	0,00	64,56	100%
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 209,55	R\$ 1.676,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 10,53	R\$ 189,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS							0,00	870,40	0,00	870,40	
14.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 870,40	R\$ 870,40	1,00	0,00	0,00	870,40	0,00	870,40	100%
	SUB TOTAL ÍTEM 14.0											
15.0	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							0,00	0,00	0,00	0,00	
15.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	96,00	R\$ 31,78	R\$ 3.050,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 41,96	R\$ 839,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 31,79	R\$ 158,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	TOTAL ÍTEM 15.0											
16.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							6.791,55	18.890,71	6.791,55	25.682,26	
16.1	TUBOS E CONEXÕES							578,86	4.628,46	578,86	5.207,32	

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	68,00	R\$ 36,29	R\$ 2.467,72	68,00	0,00	0,00	2.467,72	0,00	2.467,72	100%
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	24,00	R\$ 26,08	R\$ 625,92	18,00	6,00	156,48	469,44	156,48	625,92	100%
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	40,00	R\$ 20,53	R\$ 821,20	30,00	10,00	205,30	615,90	205,30	821,20	100%
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	UN	5,00	R\$ 14,54	R\$ 72,70	4,00	1,00	14,54	58,16	14,54	72,70	100%
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	UN	32,00	R\$ 10,11	R\$ 323,52	28,00	4,00	40,44	283,08	40,44	323,52	100%
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	UN	10,00	R\$ 22,43	R\$ 224,30	8,00	2,00	44,86	179,44	44,86	224,30	100%
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	UN	10,00	R\$ 14,97	R\$ 149,70	8,00	2,00	29,94	119,76	29,94	149,70	100%
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	UN	10,00	R\$ 27,20	R\$ 272,00	8,00	2,00	54,40	217,60	54,40	272,00	100%
16.1.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 10,72	R\$ 85,76	8,00	0,00	0,00	85,76	0,00	85,76	100%
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 32,90	R\$ 164,50	4,00	1,00	32,90	131,60	32,90	164,50	100%
16.2	CAIXAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS							6.212,69	14.262,25	6.212,69	20.474,94	
16.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 39,20	R\$ 274,40	6,00	1,00	39,20	235,20	39,20	274,40	100%
16.2.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 18,00	R\$ 144,00	6,00	2,00	36,00	108,00	36,00	144,00	100%
16.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 635,31	R\$ 8.259,03	7,00	6,00	3.811,86	4.447,17	3.811,86	8.259,03	100%
16.2.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 169,38	R\$ 169,38	1,00	0,00	0,00	169,38	0,00	169,38	100%

16.2.5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.416,13	R\$ 4.416,13	0,80	0,20	883,23	3.532,90	883,23	4.416,13	100%
16.2.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 7.212,00	R\$ 7.212,00	0,80	0,20	1.442,40	5.769,60	1.442,40	7.212,00	100%
SUB TOTAL ÍTEM 16.0				R\$ 25.682,26								
17.0	LOUÇAS/BANCADAS/METAIS											
17.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 318,08	R\$ 2.544,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	UN	2,00	R\$ 815,77	R\$ 1.631,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 693,15	R\$ 1.386,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 46,13	R\$ 461,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 101,50	R\$ 609,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 754,28	R\$ 754,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.7	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	18,02	R\$ 821,30	R\$ 14.799,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	UN	10,00	R\$ 382,86	R\$ 3.828,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.9	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	R\$ 453,49	R\$ 906,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	UN	4,00	R\$ 149,90	R\$ 599,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 165,70	R\$ 1.657,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
SUB TOTAL ÍTEM 17.0				R\$ 29.179,07								
18.0	PAISAGISMO											
18.1	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M³	2,30	R\$ 214,28	R\$ 492,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M²	15,31	R\$ 13,09	R\$ 200,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 293,36	R\$ 586,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

18.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (FLORES)	M²	5,00	R\$ 67,43	R\$ 337,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
SUB TOTAL ÍTEM 18.0					R\$ 1.617,12							
TOTAL GERAL SEM BDI					R\$ 800.385,30							
						TOTAL REALIZADO NO PERÍODO SEM BDI				R\$ 126.567,77	16%	
				26,42%	R\$ 211.461,78	VALOR DO BDI REALIZADO NO PERÍODO				R\$ 33.439,21	16%	
TOTAL GERAL COM BDI					R\$ 1.011.847,08	TOTAL REALIZADO NO PERÍODO COM BDI				R\$ 160.006,98	16%	

AUGUSTINÓPOLIS-TO, 27 DE NOVEMBRO DE 2025.

Thiago Carvalho Paixão
Engº Civil CREA: 200887/D – TO
SUPREMA CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 41.041.437/0001-50

Enio Rocha Santos
Engº Civil CREA: 317795/D – TO
Engenheiro Fiscal

Fundo Municipal de Educação de Augustinópolis
CNPJ: 33.338.353/0001-55