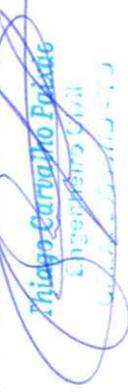




3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	24,87	R\$ 73,81	R\$ 1.835,65	24,87	0,00	0,00	0,00	1.835,65	0,00	1.835,65	0,00	1.835,65	100%
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	36,83	R\$ 5,56	R\$ 204,77	36,83	0,00	0,00	0,00	204,77	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	0,00	421,58	0,00	421,58	0,00	421,58	100%
3.1.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	697,95	R\$ 52,30	R\$ 36.502,79	697,95	0,00	0,00	0,00	36.502,79	0,00	36.502,79	0,00	36.502,79	100%
<b>3.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA - BLOCOS / ARRANQUE DOS PILARES / VIGAS BALDRAME</b>														
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	1,19	0,80	361,03	541,54	361,03	361,03	541,54	361,03	902,56	100%
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	115,87	R\$ 124,79	R\$ 14.459,42	69,52	46,35	5.783,77	8.675,65	5.783,77	5.783,77	8.675,65	5.783,77	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	5,84	3,90	2.246,08	3.369,12	2.246,08	2.246,08	3.369,12	2.246,08	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	88,65	59,10	1.135,90	1.703,85	1.135,90	1.135,90	1.703,85	1.135,90	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	345,99	230,66	3.679,03	5.518,54	3.679,03	3.679,03	5.518,54	3.679,03	9.197,57	100%
<b>3.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA - PILARES</b>														
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	66,76	66,76	4.180,51	4.180,51	4.180,51	4.180,51	4.180,51	4.180,51	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	2,85	2,85	1.643,05	1.643,05	1.643,05	1.643,05	1.643,05	1.643,05	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	70,93	70,93	989,47	989,47	989,47	989,47	989,47	989,47	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	190,55	190,55	2.408,55	2.408,55	2.408,55	2.408,55	2.408,55	2.408,55	4.817,10	100%
<b>3.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA/VERGAS /CONTRAVERGAS</b>														
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	97,66	97,66	6.115,22	6.115,22	6.115,22	6.115,22	6.115,22	6.115,22	12.230,44	96%
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	5,82	5,82	3.353,90	3.353,90	3.353,90	3.353,90	3.353,90	3.353,90	6.707,81	96%

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	148,35	2.069,47	2.069,47	2.069,47	4.138,93	96%
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	238,97	3.187,83	3.187,83	3.187,83	6.375,67	96%
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	49,80	935,49	3.741,97	935,49	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	49,80	715,75	2.863,00	715,75	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	24,48	459,86	1.839,43	459,86	2.299,28	100%
3.5	<b>LAIJES CAIXA D'ÁGUA/HALL DE ENTRADA</b>												
3.5.1	LAIJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAIJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²	24,18	R\$	190,24	R\$	4.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.0	<b>ALVENARIA</b>												
4.1	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO</b>												
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	7,94	3.073,34	5.364,84	3.073,34	8.438,18	71%
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	314,32	8.037,54	19.801,91	8.037,54	27.839,45	63%
4.2	<b>DIVISÓRIA BANHEIROS</b>												
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	19,80	R\$	934,74	R\$	18.507,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.0	<b>ESQUADRIAS</b>												
5.1	<b>PORTAS</b>												
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%
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%
<b>SUB TOTAL ÍTEM 3.0</b>								R\$	137.370,70	11.110,88	0,00	11.110,88	11.110,88
<b>SUB TOTAL ÍTEM 4.0</b>								R\$	74.433,96	11.110,88	25.166,75	11.110,88	36.277,63

**Emio Rocha Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 317795/D-TO



5.1.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	2,10	R\$ 637,47	R\$ 1.338,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BOX BANHEIROS)	M <sup>2</sup>	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%
<b>5.2</b>	<b>JANELAS</b>											
5.2.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M <sup>2</sup>	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 SOLEIRA EM GRAMITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_01/2021_PS	M <sup>2</sup>	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 GRAMITO, 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%
<b>5.3</b>	<b>PORTÕES E GRADIS</b>											
5.3.1	GRADE METÁLICA FORMADO POR PERFIL RETANGULAR (METALON) DE 25X50MM	M <sup>2</sup>	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	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M <sup>2</sup>	1,98	R\$ 663,21	R\$ 1.313,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA/FORRO/CAIHA</b>											
<b>6.1</b>	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	M <sup>2</sup>	308,22	R\$ 45,47	R\$ 14.014,76	0,00	308,22	0,00	14.014,76	0,00	14.014,76	100%
<b>6.2</b>	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	M <sup>2</sup>	96,63	R\$ 130,49	R\$ 12.609,25	0,00	96,63	0,00	12.609,25	0,00	12.609,25	100%
<b>6.3</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	UNID	5,00	R\$ 755,06	R\$ 3.775,30	0,00	5,00	0,00	3.775,30	0,00	3.775,30	100%
<b>6.4</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	UNID	9,00	R\$ 1.074,19	R\$ 9.667,71	0,00	9,00	0,00	9.667,71	0,00	9.667,71	100%
<b>6.5</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	UNID	2,00	R\$ 1.509,03	R\$ 3.018,06	0,00	2,00	0,00	3.018,06	0,00	3.018,06	100%
				<b>SUB TOTAL ÍTEM 5.0</b>	<b>R\$ 69.571,28</b>							
				<b>54.770,10</b>	<b>54.770,10</b>	<b>54.770,10</b>	<b>54.770,10</b>	<b>54.770,10</b>	<b>54.770,10</b>	<b>54.770,10</b>	<b>54.770,10</b>	

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

*Thiago Carvalho Passos*  
Engenheiro Civil

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	0,00	5,00	6.244,75	0,00	6.244,75	6.244,75	6.244,75	100%
6.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	96,63	5.440,27	0,00	5.440,27	5.440,27	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>7.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 120.934,27</b>								
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	51,54	R\$ 45,25	R\$ 2.332,19	25,77	25,77	1.166,09	1.166,09	1.166,09	1.166,09	2.332,19	100%
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>R\$ 2.332,19</b>								
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	0,00	985,14	4.708,97	0,00	4.708,97	4.708,97	4.708,97	51%
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 TALUSCAS. AF_06/2014	M²	1.936,85	R\$ 39,57	R\$ 76.641,15	0,00	927,03	36.682,58	0,00	36.682,58	36.682,58	36.682,58	48%
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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 112.443,56</b>								
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

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

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

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 POLTRIZ, 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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0%
			<b>SUB TOTAL ÍTEM 9.0</b>			<b>R\$ 76.516,80</b>								
10.0	<b>PINTURA</b>													
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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0%
10.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). 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	0,00	0%
			<b>SUB TOTAL ÍTEM 10.0</b>			<b>R\$ 52.711,69</b>								
11.0	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>													
11.1	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>													
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	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	0,00	1.078,54	100%
11.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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	1,00	1,00	0,00	346,74	346,74	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	0,00	25,00	0,00	207,75	207,75	0,00	207,75	100%
			<b>SUB TOTAL ÍTEM 11.0</b>			<b>R\$ 2.480,91</b>								
			<b>SUB TOTAL ÍTEM 11.0</b>			<b>R\$ 2.480,91</b>								

11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>11.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>														
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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0%
<b>11.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>														
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	0,00	0%
<b>11.4</b>	<b>PONTOS DE LUZ</b>														
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	0,00	58,00	458,20	0,00	458,20	458,20	458,20	79%
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	0,00	189,56	3.387,44	0,00	3.387,44	3.387,44	3.387,44	76%
11.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	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	0,00	0%
<b>11.5</b>	<b>PONTOS DE TOMADA</b>														
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	0,00	85,00	671,50	0,00	671,50	671,50	671,50	74%
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	0,00	225,00	4.020,75	0,00	4.020,75	4.020,75	4.020,75	75%
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	0,00	91,00	1.874,60	0,00	1.874,60	1.874,60	1.874,60	73%
11.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

11.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0%
<b>SUB TOTAL ÍTEM 11.0</b>							<b>R\$</b>	<b>45.101,73</b>									
<b>12.0 TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO</b>																	
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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0%
<b>TOTAL ÍTEM 12.0</b>							<b>R\$</b>	<b>2.004,53</b>									
<b>13.0 REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>																	
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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0%
<b>TOTAL ÍTEM 13.0</b>							<b>R\$</b>	<b>4.310,15</b>									
<b>14.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>																	
<b>14.1 PONTOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIROS/COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO</b>																	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$	13,35	R\$	480,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

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

Maria José Ribeiro  
Gestora Financeira  
Educação - F. 21  
DEA nº 127/2021 de 08/10/2021

Instituto Curatorial Enio Rocha Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 306872-D-TO

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,90	R\$ 69,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	VALVULA 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%
<b>14.2</b>	<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>											
14.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 870,40	R\$ 870,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>			<b>SUB TOTAL ITEM 14.0</b>	<b>R\$ 6.424,64</b>							
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, SÉRIE 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, SÉRIE 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%
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>			<b>TOTAL ITEM 15.0</b>	<b>R\$ 4.049,03</b>							
<b>16.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>											
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

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

Atuação Carvulho Paixão  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 200837/D-TO

M. Oliveira  
Gestora do Fundo Municipal de Educação - F.M.E.  
Usuário 1351559 - 15/01/2021

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>16.2</b>	<b>CAIXAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

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

Atiago Carvalho Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA TO 317795/D-TC

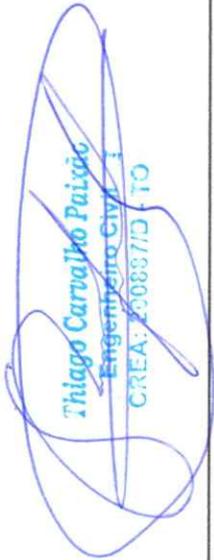
SUB TOTAL ÍTEM 16.0 R\$ 25.682,26											
LOUÇAS/BANCADAS/METAIS											
16.2.5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.416,13	R\$ 4.416,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.0	SUB TOTAL ÍTEM 16.0 R\$ 25.682,26										
17.1	VASO SANITÁRIO 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%
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	UN	2,00	R\$ 815,77	R\$ 1.631,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 693,15	R\$ 1.386,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 46,13	R\$ 461,30	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%
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%
17.7	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 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%
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%
17.9	ÇUBA 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%
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%
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%
18.0	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%
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%
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%

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

Thiago Carvalho Patão  
Engenheiro Civil  
CREA/TO 317795/D-TO

18.4	PLANITIO DE FORRAÇÃO AF 05/2018 (FLORES)	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 67,43	R\$ 337,15	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				R\$ 162.642,99		20%
									R\$ 42.970,28		20%
				TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 1.011.847,08				R\$ 205.613,26		20%
				TOTAL REALIZADO NO PERÍODO SEM BDI							
				VALOR DO BDI REALIZADO NO PERÍODO							
				TOTAL REALIZADO NO PERÍODO COM BDI							

AUGUSTINÓPOLIS-TO, 09 DE SETEMBRO DE 2025.

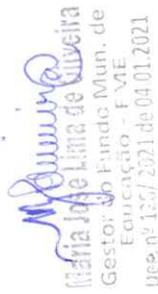
  
**Thiago Carvalho Paixão**  
 Engenheiro Civil - TO  
 CREA: 230887/D - TO

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

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

  
 Maria José Lima de Oliveira  
 Gesto: do Fundo Mun. de  
 Educação - FME  
 Ues: nº 135/2021 de 04.01.2021