

**GOVERNO DE MATO GROSSO.****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER****PROCESSO Nº:****OBRA:** E.E. RAFAEL SIQUEIRA**ENDEREÇO:** RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT**MUNICÍPIO:** CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.**ASSUNTO:** CONSTRUÇÃO E REFORMA.

SINAPI/MT DESONERADO DE 02/21, SICRO3/MT DESONERADO DE 10/20, FDE/SP DESONERADO 01/21., AGETOP CIVIL/GO DESONERADO 11/20, SBC DESONERADO 04/21, CPOS DESONERADO 03/21, SUDECAP/MG DESONERADO 02/21, ORSE/SE DESONERADO 01/2021, SETOP/MG DESONERADO 01/2021.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL	
		VALOR (R\$)	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 180.800,04	2,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 204.844,18	3,19%
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 720.493,64	11,21%
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 782.179,57	12,17%
5	COBERTURA E FORROS	R\$ 1.336.036,37	20,79%
6	PISOS	R\$ 960.976,89	14,96%
7	ESQUADRIAS	R\$ 84.541,08	1,32%
8	REVESTIMENTO	R\$ 302.260,79	4,70%
9	PINTURA	R\$ 263.355,78	4,10%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 402.902,88	6,27%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.022.776,81	15,92%
12	PÓRTICO	R\$ 81.937,12	1,28%
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 43.155,29	0,67%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.764,06	0,60%
	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6.425.024,50	100,00%

Yuri B. N. Vuolo

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		DESONERADO
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.2	COMP. 33		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	142.592,00	180.800,04	180.800,04
SUBTOTAL								180.800,04
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			CANTEIRO					
2.1	COMP. 01		PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	12,50	321,61	407,78	5.097,25
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	2.263,52	0,28	0,35	792,23
2.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	254,00	119,80	151,90	38.582,60
2.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	50,00	818,50	1.037,82	51.891,00
2.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	1.016,48	1.288,84	64.442,00
2.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	62,08	44,93	56,96	3.536,07
			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					
2.7	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.000,00	8,27	10,48	20.960,00
2.8	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	1.046,37	1,80	2,28	2.385,72
2.9	1600989	SICRO3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	m²	17,42	201,73	255,78	4.455,94
2.10	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,57	43,78	55,51	753,25
2.11	COMP. 34		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	m²	27,88	13,51	17,13	477,61
2.12	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (AZULEJO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	84,12	15,69	19,89	1.673,04
2.13	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,80	23,93	30,34	509,71
2.14	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,06	6,39	8,10	73,38
2.15	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un.	16,00	8,50	10,77	172,32
2.16	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.601,43	1,11	1,40	2.242,00
2.17	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.601,43	1,99	2,52	4.035,60
2.18	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	544,23	2,45	3,10	1.687,11
2.19	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	161,28	5,27	6,68	1.077,35
SUBTOTAL								204.844,18
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
			VESTIÁRIO					
			MOVIMENTO DE SOLO					
3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	96,72	34,01	43,12	4.170,56

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		DESONERADO
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
3.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	44,05	29,85	37,84	1.666,79
3.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	48,36	2,15	2,72	131,53
3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	88,10	4,37	5,54	488,05
3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	112,51	21,84	27,69	3.115,35
3.6	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	28,26	6,05	7,67	216,75
3.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³x km	282,60	2,34	2,96	836,49
			SAPATAS					
3.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	450,00	114,37	145,01	65.254,50
3.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	15,00	413,25	523,98	7.859,70
3.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	15,00	154,59	196,01	2.940,15
3.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	408,98	16,45	20,85	8.527,20
			TOCOS DE PILARES					
3.12	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	228,00	78,94	100,09	22.820,52
3.13	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	45,00	413,25	523,98	23.579,10
3.14	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	45,00	154,59	196,01	8.820,45
3.15	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	277,12	16,38	20,76	5.753,04
3.16	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	36,00	13,89	17,61	633,96
3.17	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	106,50	19,43	24,63	2.623,09
			VIGAS BALDRAMES					
3.18	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	534,00	76,65	97,18	51.894,12

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		DESONERADO
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
3.19	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	75,00	413,25	523,98	39.298,50
3.20	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	75,00	154,59	196,01	14.700,75
3.21	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg		19,45	24,66	
3.22	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,50	18,92	23,98	35,97
3.23	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	93,60	18,16	23,02	2.154,67
3.24	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	418,80	16,45	20,85	8.731,98
3.25	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	46,50	14,00	17,75	825,37
			IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.27	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.368,00	57,84	73,33	100.315,44
			ESTRUTURA DA ALVENARIA					
3.28	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	4,53	426,96	541,36	2.452,36
3.29	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,59	154,59	196,01	2.663,77
3.30	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	750,00	18,15	23,01	17.257,50
3.31	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	234,00	19,43	24,63	5.763,42
3.32	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	768,00	18,16	23,02	17.679,36
			COBERTURA ENTRE AUDITÓRIO E CANTINA.					
3.33		COMP. 32	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COM PILARES E VIGAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, ÁREA SUPERIOR A 50 M², SOBRECARGA 300KG/M², PINTURA DE 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO	m²	1.074,00	218,31	276,80	297.283,20
SUBTOTAL								720.493,64
4			PAREDES E DIVISÓRIAS					
5.1	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	1068,00	74,40	94,33	100.744,44

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
4.2	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1167,00	83,71	106,14	123.865,38
4.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	456,00	754,93	957,21	436.487,76
4.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	75,00	30,79	39,04	2.928,00
4.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	75,00	42,15	53,44	4.008,00
4.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	75,00	41,35	52,42	3.931,50
			GRADES/ALAMBRADOS					
4.7	COMP. 35		GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	m	435,00	150,68	191,05	83.106,75
4.8	COMP. 36		PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	m²	35,28	605,99	768,36	27.107,74
SUBTOTAL								782.179,57
5			COBERTURA E FORROS					
5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.262,09	224,08	284,12	642.705,01
5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	762,00	59,19	75,05	57.188,10
5.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	735,00	64,51	81,79	60.115,65
5.4	92580	SINAPI	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	735,00	55,89	70,86	52.082,10
5.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	4.995,33	74,00	93,82	468.661,86
5.6	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	3.783,96	11,53	14,61	55.283,65
SUBTOTAL								1.336.036,37
6			PISOS					
6.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (ESPESSURA 5 CM)	m³	7,25	649,36	823,35	5.969,28
6.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2.458,00	27,03	34,27	84.235,66
6.3	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	88,01	35,36	44,83	3.945,48
6.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	145,00	144,98	183,82	26.653,90
6.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	189,00	138,05	175,04	33.082,56
6.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	147,00	98,76	125,22	18.407,34

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		DESONERADO
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
6.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	350,00	144,98	183,82	64.337,00
6.8	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	m	406,25	70,21	89,02	36.164,37
			PASSEIOS					
6.9	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (ESPESSURA 5 CM)	m²	681,29	649,36	823,35	560.940,12
6.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	256,00	65,12	82,56	21.135,36
6.11	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	50,00	425,38	539,36	26.968,00
6.12	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	458,00	136,28	172,79	79.137,82
SUBTOTAL								960.976,89
7			ESQUADRIAS					
7.1	91341	SINAPI	P1 - (0,9 X 2,20M) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 6 UNIDADES.	m²	22,56	704,74	893,57	20.158,93
7.2	91341	SINAPI	P4 - (0,9 X 2,20M) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. - 3 UNIDADES.	m²	15,80	704,74	893,57	14.118,40
7.3	91341	SINAPI	P7 - (0,8 X 1,60M) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. - 18 UNIDADES.	m²	35,00	704,74	893,57	31.274,95
7.4	COMP. 02		J11- (1,20 X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	20,00	748,80	949,44	18.988,80
SUBTOTAL								84.541,08
8			REVESTIMENTO					
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	589,00	3,24	4,10	2.414,90
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	652,00	27,45	34,80	22.689,60
8.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	2893,00	62,82	79,65	230.427,45
8.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	652,00	56,53	71,67	46.728,84
SUBTOTAL								302.260,79
9			PINTURA					
			PAREDE E TETO					
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4005,87	1,66	2,1	8.412,33
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	4.005,87	12,00	15,21	60.929,35

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		DESONERADO
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
9.3	COMP. 37		PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS	m²	652,00	5,49	6,96	4.537,92
			PISO					
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	2.478,00	12,10	15,34	38.012,52
9.5	102496	SINAPI	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2.541,00	9,39	11,90	30.237,90
			TELHADO DE GINÁSIO					
9.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1.456,00	6,95	8,81	12.827,36
9.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	m²	1.456,00	17,49	22,17	32.279,52
9.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	1.456,00	34,08	43,21	62.913,76
			ESQUADRIAS					
9.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	17,48	6,95	8,81	153,98
9.10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	m²	128,48	17,49	22,17	2.848,35
9.11	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	128,48	34,08	43,21	5.551,53
			ESTRUTURAS DE COBERTURA					
9.12	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	m²	209,80	17,49	22,17	4.651,26
SUBTOTAL								263.355,78
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
			ESGOTO					
10.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un.	15,00	528,31	669,87	10.048,05
10.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un.	6,00	726,34	920,96	5.525,76
10.3	COMP. 03		CAIXA SIFONADA, PVC, TAMP A CEGA, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	21,00	50,34	63,82	1.340,22
10.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	6,00	78,92	100,06	600,36
10.5	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	24,00	11,24	14,25	342,00
10.6	COMP.38		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	24,00	11,26	14,27	342,48
10.7	COMP. 04		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	18,00	70,51	89,40	1.609,20

GOVERNO DE MATO GROSSO.

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.8	COMP. 05		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	36,00	60,07	76,16	2.741,76
10.9	89730	SINAPI	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_12/2014	un.	30,00	11,61	14,72	441,60
10.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	48,00	42,42	53,78	2.581,44
10.11	89730	SINAPI	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_12/2014	un.	60,00	11,61	14,72	883,20
10.12	89726	SINAPI	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_12/2014	un.	6,00	6,51	8,25	49,50
10.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	120,00	25,40	32,20	3.864,00
10.14	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	12,00	17,25	21,87	262,44
10.15	89724	SINAPI	JOELHO 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_12/2014	un.	36,00	9,75	12,36	444,96
10.16	COMP. 06		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	21,00	37,63	47,71	1.001,91
10.17	COMP. 07		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	9,00	72,28	91,64	824,76
10.18	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	24,00	45,71	57,95	1.390,80
10.19	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	12,00	20,29	25,72	308,64
10.20	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	3,00	35,01	44,39	133,17
10.21	89821	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	96,00	17,28	21,91	2.103,36
10.22	89813	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	24,00	8,23	10,43	250,32
10.23	89817	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	21,00	14,16	17,95	376,95
10.24	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	m	4,14	556,41	705,50	2.920,77
10.25	89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO AF_12/2014	un.	6,00	16,48	20,89	125,34
10.26	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	336,00	30,94	39,23	13.181,28

GOVERNO DE MATO GROSSO.

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.27	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	84,30	17,04	21,60	1.820,88
10.28	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	28,20	26,60	33,72	950,90
10.29	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	24,96	40,62	51,50	1.285,44
			UNIDADES DE TRATAMENTO					
10.30	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un.	3,00	15.782,08	20.010,94	60.032,82
10.31	98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un.	3,00	16.902,61	21.431,72	64.295,16
10.32	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un.	6,00	14.403,52	18.262,99	109.577,94
			VENTILAÇÃO					
10.33	COMP.09		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	12,00	17,57	22,27	267,24
10.34	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	21,00	17,12	21,70	455,70
10.35	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	9,00	31,80	40,32	362,88
10.36	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	3,00	17,25	21,87	65,61
10.37	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	33,00	8,09	10,25	338,25
10.38	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	6,00	16,15	20,47	122,82
10.39	COMP. 10		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.	12,00	33,48	42,45	509,40
10.40	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	3,00	35,01	44,39	133,17
10.41	89813	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	27,00	8,23	10,43	281,61
10.42	89817	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	15,00	14,16	17,95	269,25

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.43	89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un.	6,00	16,48	20,89	125,34
10.44	COMP. 40	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	12,00	12,33	15,63	187,56
10.45	COMP. 39	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	9,00	18,06	22,89	206,01
10.46	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	114,42	13,99	17,73	2.028,66
10.47	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	47,40	22,14	28,07	1.330,51
10.48	COMP. 11	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un.	12,00	30,27	38,38	460,56
10.49	COMP. 12	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un.	6,00	32,04	40,62	243,72
10.50	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un.	33,00	18,10	22,94	757,02
10.51	COMP. 13		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un.	9,00	28,10	35,62	320,58
			RASGOS E FIXAÇÕES					
10.52	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	137,46	19,10	24,21	3.327,90
10.53	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	161,82	10,14	12,85	2.079,38
10.54	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	161,82	15,46	19,60	3.171,67
10.55	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	147,25	59,97	76,03	11.195,26
10.56	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	135,61	21,84	27,69	3.755,09
			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				-	
			ÁGUA FRIA				-	
10.57	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	6,00	94,61	119,96	719,76
10.58	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	3,00	187,55	237,80	713,40

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.59	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	18,00	107,93	136,85	2.463,30
10.60	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un.	21,00	60,99	77,33	1.623,93
10.61	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un.	24,00	57,95	73,47	1.763,28
10.62	103009		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	3,00	263,08	333,57	1.000,71
10.63	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un.	48,00	189,07	239,73	11.507,04
10.64	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	48,00	11,49	14,56	698,88
10.65	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	36,00	9,74	12,34	444,24
10.66	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	24,00	11,79	14,94	358,56
10.67	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	66,00	4,10	5,19	342,54
10.68	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	84,00	10,15	12,86	1.080,24
10.69	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	12,00	19,81	25,11	301,32
10.70	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	12,00	29,14	36,94	443,28
10.71	COMP. 15		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	18,00	12,63	16,01	288,18
10.72	COMP. 14		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	18,00	11,10	14,07	253,26
10.73	COMP. 17		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	6,00	15,42	19,55	117,30

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.74	COMP. 18		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	3,00	26,38	33,44	100,32
10.75	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	21,00	11,95	15,15	318,15
10.76	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	114,00	6,96	8,82	1.005,48
10.77	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	42,00	12,63	16,01	672,42
10.78	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	216,81	16,75	21,23	4.602,87
10.79	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	62,61	16,87	21,39	1.339,22
10.80	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,21	27,95	35,43	538,89
10.81	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	63,00	9,84	12,47	785,61
10.82	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	30,00	20,10	25,48	764,40
10.83	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	18,00	44,10	55,91	1.006,38
10.84	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	6,00	70,78	89,74	538,44
10.85	89366	SINAPI	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_12/2014	un.	24,00	13,98	17,72	425,28
10.86	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	90,00	12,75	16,16	1.454,40
			ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO ENTERRADA					

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.88	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	3,00	82,84	105,03	315,09
10.89	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	9,00	110,58	140,21	1.261,89
10.90	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	210,81	46,32	58,73	12.380,87
10.91	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	3,00	82,19	104,21	312,63
			ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO TETO				-	
10.92	COMP. 14		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	12,00	11,10	14,07	168,84
10.93	COMP. 18		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	12,00	26,38	33,44	401,28
10.94	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	9,00	4,93	6,25	56,25
10.95	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	3,00	12,63	16,01	48,03
10.96	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	12,00	110,58	140,21	1.682,52
10.97	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	41,37	8,07	10,23	423,21
10.98	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	32,04	16,87	21,39	685,33
10.99	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	79,35	46,32	58,73	4.660,22
10.100	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	6,00	7,11	9,01	54,06
10.101	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	9,00	82,19	104,21	937,89
10.102	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	3,00	18,85	23,90	71,70
10.103	89630		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	15,00	70,78	89,74	1.346,10
			RASGOS E FIXAÇÕES					
10.104	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	41,37	5,99	7,59	313,99

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		DESONERADO
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.105	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	111,39	5,50	6,97	776,38
10.106	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	216,81	9,41	11,93	2.586,54
10.107	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	77,82	10,14	12,85	999,98
10.108	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	216,81	9,75	12,36	2.679,77
10.109	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	77,82	15,46	19,60	1.525,27
10.110	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	77,08	59,97	76,03	5.860,19
10.111	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	73,35	21,84	27,69	2.031,17
SUBTOTAL								402.902,88
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	423,00	59,97	76,03	32.160,69
11.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	423,00	21,84	27,69	11.712,87
			TROCA DE LUMINÁRIAS ;TOMADAS; INTERRUPTORES - SALAS DE AULAS (A)					
11.3	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	450,00	3,98	5,04	2.268,00
11.4	91953	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	45,00	20,03	25,39	1.142,55
11.5	91959	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	66,00	31,73	40,23	2.655,18
11.6	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	150,00	7,47	9,47	1.420,50
11.7	92000	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	120,00	21,20	26,88	3.225,60
11.8	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	462,00	371,56	471,12	217.657,44
11.9	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un.	462,00	28,05	35,56	16.428,72
			REFORMA BANHEIROS - (B)					
11.10	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	375,00	3,98	5,04	1.890,00
11.11	91953	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	12,00	20,03	25,39	304,68

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.12	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	150,00	7,47	9,47	1.420,50
11.13	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	18,00	371,56	471,12	8.480,16
11.14	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un.	18,00	28,05	35,56	640,08
			REFEITÓRIO - (C)					
11.15	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.350,00	3,01	3,81	5.143,50
11.16	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	45,00	371,56	471,12	21.200,40
11.17	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un.	45,00	28,05	35,56	1.600,20
11.18	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	195,00	7,47	9,47	1.846,65
11.19	91959	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	6,00	31,73	40,23	241,38
11.20	92000	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	15,00	21,20	26,88	403,20
11.21	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	6,00	11,71	14,84	89,04
11.22	95795	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE	un.	18,00	26,02	32,99	593,82
			QUADRA NÃO COBERTA - (D)					
11.23	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.080,00	7,64	9,68	10.454,40
11.24	91933	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	300,00	16,33	20,70	6.210,00
11.25	96971	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - (aterramento das luminarias nas caixas de passagem)	m	135,00	27,70	35,12	4.741,20
11.26	96985	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	un.	12,00	56,31	71,39	856,68
11.27	97667	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½)	m	285,00	6,16	7,81	2.225,85
11.28	93661	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	12,00	57,99	73,52	882,24
11.29	93672	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	un.	6,00	83,20	105,49	632,94
11.30	101875	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBU TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	un.	3,00	420,37	533,00	1.599,00
11.31	COMP. 22		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W - 6.5K	un.	48,00	458,81	581,74	27.923,52
11.32	COMP. 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
			AUDITÓRIO/CANTINA - (E)					
11.33	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.650,00	3,98	5,04	8.316,00
11.34	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	330,00	7,64	9,68	3.194,40

GOVERNO DE MATO GROSSO.

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.35	91933	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.080,00	16,33	20,70	22.356,00
11.36	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	450,00	7,47	9,47	4.261,50
11.37	91959	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	3,00	31,73	40,23	120,69
11.38	91953	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	9,00	20,03	25,39	228,51
11.39	92000	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	54,00	21,20	26,88	1.451,52
11.40	101880	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A	un.	3,00	703,47	891,96	2.675,88
11.41	95747	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO	m	45,00	39,67	50,29	2.263,05
11.42	95759	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE	m	15,00	12,25	15,53	232,95
11.43	95797	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2 MM (1 1/4"), APARENTE	un.	9,00	43,20	54,77	492,93
11.44	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	21,00	11,71	14,84	311,64
11.45	93662	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	un.	9,00	59,77	75,78	682,02
11.46	93672	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	un.	6,00	83,20	105,49	632,94
11.47	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	51,00	371,56	471,12	24.027,12
11.48	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un.	51,00	28,05	35,56	1.813,56
11.49	COMP. 25		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	36,00	19,42	24,62	886,32
11.50	COMP. 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
			REFORMA 03 SALAS DE AULA - (F)					
11.51	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	2.250,00	3,98	5,04	11.340,00
11.52	91959	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	18,00	31,73	40,23	724,14
11.53	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	93,00	371,56	471,12	43.814,16
11.54	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un.	93,00	28,05	35,56	3.307,08
11.55	101883	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	un.	3,00	582,62	738,73	2.216,19
11.56	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	345,00	7,47	9,47	3.267,15
11.57	92000	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	27,00	21,20	26,88	725,76
11.58	COMP. 23	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
			CONSTRUÇÃO VESTIÁRIO - (G)					

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.59	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	780,00	3,98	5,04	3.931,20
11.60	91931	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.140,00	10,34	13,11	14.945,40
11.61	91953	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	21,00	20,03	25,39	533,19
11.62	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	27,00	371,56	471,12	12.720,24
11.63	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un.	27,00	28,05	35,56	960,12
11.64	101875	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	un.	3,00	420,37	533,00	1.599,00
11.65	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	6,00	11,71	14,84	89,04
11.66	93657	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	un.	6,00	13,67	17,33	103,98
11.67	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	240,00	7,47	9,47	2.272,80
11.68	92000	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	24,00	21,20	26,88	645,12
11.69	COMP. 23	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
			AUDITORIO/SALA ESPORTE - (H)					
11.70	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.380,00	3,98	5,04	6.955,20
11.71	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	525,00	7,64	9,68	5.082,00
11.72	91933	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.140,00	16,33	20,70	23.598,00
11.73	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	54,00	371,56	471,12	25.440,48
11.74	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un.	54,00	28,05	35,56	1.920,24
11.75	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	390,00	7,47	9,47	3.693,30
11.76	95747	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO	m	42,00	39,67	50,29	2.112,18
11.77	95759	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4") PARENTE, INSTALADA EM PAREDE	un.	18,00	12,25	15,53	279,54
11.78	95797	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2 MM (1 1/4"), APARENTE	un.	9,00	43,20	54,77	492,93
11.79	91959	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	6,00	31,73	40,23	241,38
11.80	92000	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	60,00	21,20	26,88	1.612,80
11.81	101880	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A	un.	3,00	703,47	891,96	2.675,88

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.82	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	15,00	11,71	14,84	222,60
11.83	93662	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	un.	12,00	59,77	75,78	909,36
11.84	93672	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	un.	6,00	83,20	105,49	632,94
11.85	COMP. 25		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	45,00	19,42	24,62	1.107,90
11.86	COMP. 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
			QUADRA COBERTA - (I)				-	-
11.87	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.860,00	7,64	9,68	18.004,80
11.88	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	3,00	11,71	14,84	44,52
11.89	93661	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	18,00	57,99	73,52	1.323,36
11.90	101894	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	un.	3,00	147,36	186,84	560,52
11.91	91872	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	m	360,00	13,24	16,78	6.040,80
11.92	91876	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	un.	120,00	6,38	8,08	969,60
11.93	95796	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 5 MM (1"), APARENTE	un.	75,00	33,50	42,47	3.185,25
11.94	101883	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	un.	3,00	582,62	738,73	2.216,19
11.95	92001	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	12,00	23,10	29,28	351,36
11.96	COMP. 22		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W - 6.5K	un.	60,00	458,81	581,74	34.904,40
11.97	COMP. 26		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	390,00	18,45	23,39	9.122,10
11.98	COMP. 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
			QD_GERAL - QD NOVO_07 E DUTOS SUBTERRANEOS				-	-
11.99	91935	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - QD AR NOVO 07	m	93,75	24,94	31,62	2.964,37
11.100	92984	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - QD AR NOVO 07	m	375,00	29,31	37,16	13.935,00
11.101	101894	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	un.	6,00	147,36	186,84	1.121,04
11.102	101880	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A	un.	3,00	703,47	891,96	2.675,88

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.103	7668	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	m	285,00	8,65	10,96	3.123,60
11.104	97881	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	un.	24,00	122,17	154,90	3.717,60
11.105	91841	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM	m	75,00	9,41	11,93	894,75
11.106	93008	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - SUBIDA APARENTE DE CABOS DOS QD ATE AS CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA	m	90,00	14,21	18,01	1.620,90
11.107	COMP. 27		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 (REF. COMP. ORSE 061425).	un.	78,00	181,84	230,56	17.983,68
11.108	COMP. 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
			CLIMATIZAÇÃO					
11.109	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	5.070,00	7,64	9,68	49.077,60
11.110	91931	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	360,00	10,34	13,11	4.719,60
11.111	91933	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	1.980,00	16,33	20,70	40.986,00
11.112	91935	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	990,00	24,94	31,62	31.303,80
11.113	92984	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	735,00	29,31	37,16	27.312,60
11.114	92986	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	30,00	39,91	50,60	1.518,00
11.115	92990	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	90,00	77,49	98,25	8.842,50
11.116	95757	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE	m	36,00	8,36	10,60	381,60
11.117	95746	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO	m	90,00	23,64	29,97	2.697,30
11.118	95747	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO	m	219,00	39,67	50,29	11.013,51
11.119	95759	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4") PARENTE, INSTALADA EM PAREDE	un.	90,00	12,25	15,53	1.397,70
11.120	95796	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 5 MM (1"), APARENTE	un.	30,00	33,50	42,47	1.274,10

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		DESONERADO
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.121	95797	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2 MM (1 1/4"), APARENTE	un.	54,00	43,20	54,77	2.957,58
11.122	7668	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	m	156,00	8,65	10,96	1.709,76
11.123	91841	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM	m	360,00	9,41	11,93	4.294,80
11.124	101878	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - (QD AR_01:04)	un.	6,00	568,37	720,66	4.323,96
11.125	101882	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A (QD AR_01:04)	un.	3,00	1.449,57	1.837,98	5.513,94
11.126	COMP. 24		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 100 A	un.	6,00	808,86	1.025,59	6.153,54
11.127	COMP. 25		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	240,00	19,42	24,62	5.908,80
11.128	COMP. 26		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 " E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	120,00	18,45	23,39	2.806,80
11.129	93662	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	un.	84,00	59,77	75,78	6.365,52
11.130	93672	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	un.	6,00	83,20	105,49	632,94
11.131	101892	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A	un.	6,00	71,24	90,32	541,92
11.132	101894	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	un.	12,00	147,36	186,84	2.242,08
11.133	101896	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A	un.	6,00	630,89	799,93	4.799,58
11.134	COMP. 27		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 (REF. COMP. ORSE 061425).	un.	57,00	181,84	230,56	13.141,92
11.135	7668	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	m	225,00	8,65	10,96	2.466,00
11.136	COMP. 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.	12,00	94,19	119,42	1.433,04
SUBTOTAL								1.022.776,81
12			PÓRTICO					
			MOVIMENTO DE TERRA					
12.1	96521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCOVADEIRA. AF_06/2017	m³	3,64	34,01	43,12	157,05
12.2	96525	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCOVADEIRA. AF_06/2017	m³	1,76	29,85	37,84	66,40

Yuri B. N. Vuolo

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	8,95	4,37	5,54	49,55
12.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,12	16,95	21,49	45,48
12.5	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,59	6,05	7,67	35,23
12.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	45,93	2,34	2,96	135,95
12.7	13	SBC	SONDAGEM DE TERRENO SPT (3 FUROS DE CERCA DE 7m DE PROFUNDIDADE)	m	21,00	226,17	286,77	6.022,17
			SAPATAS E VIGAS BALDRMAES					
12.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,12	25,17	31,91	195,20
12.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	17,44	57,84	73,33	1.278,69
12.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,98	413,25	523,98	1.558,84
12.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,98	154,59	196,01	583,12
12.12	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,25	168,42	213,54	907,54
12.13	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,80	109,31	138,60	1.081,08
12.14	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	23,26	18,16	23,02	535,52
12.15	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	11,89	16,45	20,85	247,82
12.16	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	14,65	18,92	23,98	351,18
12.17	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	36,03	14,00	17,75	639,52
			VIGAS E PILARES					
12.18	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5,52	413,25	523,98	2.892,16
12.19	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,52	154,59	196,01	1.081,89
12.20	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	33,85	133,93	169,81	5.747,38

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:			SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA			
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.21	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	36,35	173,81	220,38	8.009,71
12.22	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	45,39	18,15	23,01	1.044,50
12.23	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	76,00	19,43	24,63	1.871,98
12.24	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3,99	18,93	24,00	95,74
12.25	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	174,13	16,38	20,76	3.614,90
12.26	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	36,58	13,89	17,61	644,10
			ACABAMENTO EM ALUMINIO					
12.27	5057		REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	73,99	458,82	581,76	43.044,42
SUBTOTAL								81.937,12
13			LOUÇAS E METAIS					
			VESTIÁRIO					
13.1	COMP. 29		BANCADA GRANITO CINZA, 200 X 60 CM, COM FRONTÃO 7CM, INCLUSIVE 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM COM 2 TORNEIRAS CROMADAS DE MESA, PADRÃO , ACOMPANHADO DE VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	un.	12,00	1.093,64	1.386,68	16.640,16
13.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	4,00	234,73	297,62	1.190,48
13.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	16,00	257,48	326,47	5.223,52
13.4	COMP. 41		DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	16,00	153,94	195,18	3.122,88
13.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	2,0	511,04	647,97	1.295,94
13.6	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	10,00	295,25	374,36	3.743,60
13.7	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	4,00	282,49	358,18	1.432,72
13.8	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	2,00	262,51	332,85	665,70
13.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	8,00	89,86	113,93	911,44
13.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	8,00	38,27	48,52	388,16

GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:		SINAPI	01/2022 DESONERADO
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	25/03/2022
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
13.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	16,00	38,27	48,52	776,32
13.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	8,00	83,04	105,29	842,32
13.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	3,00	1.207,66	1.531,25	4.593,75
13.14	COMP. 30	SINAPI	ESPELHO CRISTAL (0,45 X 0,80M), ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA -6 UNIDADES	m²	4,32	425,07	538,96	2.328,30
SUBTOTAL								43.155,29
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	828,55	12,29	15,58	12.908,80
14.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	un.	6,00	151,05	191,52	1.149,12
14.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.904,66	1,40	1,77	5.141,24
14.4	COMP. 31		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3.	m³	128,86	20,57	26,08	3.360,77
14.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CONSIDERADO 10KM).	M3XKM	6.443,20	1,58	2,00	12.886,39
14.6	8804		MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	un.	1,00	2.616,61	3.317,74	3.317,74
SUBTOTAL								38.764,06
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								6.425.024,50

Orçamento Elaborado por:	ENGENHEIRO: YURI BISPO NEVES VUOLO, CREA-MT : MT0407573
-------------------------------------	---



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:	
OBRA:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

SINAPI/MT DESONERADO DE 02/21, SICRO3/MT DESONERADO DE 10/20, FDE/SP DESONERADO 01/21., AGETOP CIVIL/GO DESONERADO 11/20, SBC DESONERADO 04/21, CPOS DESONERADO 03/21, SUDECAP/MG DESONERADO 02/21, ORSE/SE SESONERADO 01/2021, SETOP/MG DESONERADO 01/2021.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA								TOTAL
		VALOR (R\$)	(%)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 180.800,04	2,81%	39.088,97 21,62%	32.525,93 17,99%	23.504,01 13,00%	23.268,97 12,87%	22.256,48 12,31%	24.679,21 13,65%	9.256,96 5,12%	6.219,52 3,44%	180.800,04 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 204.844,18	3,19%	204.844,18 100,00%								204.844,18 100,00%
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 720.493,64	11,21%	360.246,82 50,00%	360.246,82 50,00%							720.493,64 100,00%
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 782.179,57	12,17%	782.179,57 100,00%								782.179,57 100,00%
5	COBERTURA E FORROS	R\$ 1.336.036,37	20,79%		668.018,19 50,00%	668.018,19 50,00%						1.336.036,37 100,00%
6	PISOS	R\$ 960.976,89	14,96%		96.097,69 10,00%	144.146,53 15,00%	720.732,67 75,00%					960.976,89 100,00%
7	ESQUADRIAS	R\$ 84.541,08	1,32%				84.541,08 100,00%					84.541,08 100,00%
8	REVESTIMENTO	R\$ 302.260,79	4,70%					302.260,79 100,00%				302.260,79 100,00%
9	PINTURA	R\$ 263.355,78	4,10%							131.677,89 50,00%	131.677,89 50,00%	263.355,78 100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 402.902,88	6,27%					161.161,15 40,00%	241.741,73 60,00%			402.902,88 100,00%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.022.776,81	15,92%					306.833,04 30,00%	613.666,09 60,00%	102.277,68 10,00%		1.022.776,81 100,00%
12	PÓRTICO	R\$ 81.937,12	1,28%							81.937,12 100,00%		81.937,12 100,00%
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 43.155,29	0,67%								43.155,29 100,00%	43.155,29 100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.764,06	0,60%								38.764,06 100,00%	38.764,06 100,00%
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 6.425.024,50	100,00%	R\$ 1.386.362,25	R\$ 1.156.889,90	R\$ 835.669,50	R\$ 828.544,59	R\$ 792.513,29	R\$ 880.088,36	R\$ 325.151,30	R\$ 219.819,30	R\$ 6.425.024,50
VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI				R\$ 1.386.362,25	R\$ 2.543.252,16	R\$ 835.669,50	R\$ 1.664.214,10	R\$ 2.456.727,39	R\$ 880.088,36	R\$ 1.205.239,66	R\$ 219.819,30	



1 - PERCENTUAL DE BDI

O presente estudo tem por objetivo calcular o percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) para as obras.

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.

Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.

Foi adicionado nos tributos a taxa do CPRB, uma vez os insumos não contam com o valor do INSS, de acordo com a nova sistemática de recolhimento da Embasamento nos Acórdãos 2.369/2011 e 2622/2013 Plenário.

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO PREÇO DE VENDA

$$PV = CD \times (1 + BDI)$$

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas, sendo que:

$$BDI = (1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota:

A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação

PERCENTUAIS UTILIZADOS PARA O CÁLCULO DO BDI PADRÃO DA UFMT PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

INCIDÊNCIA		Percentual	JUSTIFICATIVA
AC =	taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	4,00%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
S =	taxa representativa de Seguros;	0,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
R =	taxa representativa de Riscos;	1,27%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
G =	taxa representativa de Garantias;	0,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
DF =	taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,23%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
L =	taxa representativa do Lucro;	7,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
I =	taxa representativa da incidência de Impostos, onde:	9,05%	Calculado conforme soma dos tributos abaixo:
	COFINS	3,00%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2369/2011.
	PIS	0,65%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2369/2011.
	ISSQN	0,90%	Calculado conforme legislação do município.
	CPRB	4,50%	Instituído pela Lei Federal 13.161/2015.
	RESULTADO:	26,80%	

JUSTIFICATIVA DO ISSQN

O valor do ISSQN foi considerado de acordo com o Código Tributário do Município. Onde a alíquota é de 2%, com a base de cálculo de 45% do valor total dos

JUSTIFICATIVA DO BDI

Os valores de BDI utilizados pelo tribunal para estabelecer os percentuais máximos não é considerada a taxa relativa à Contribuição Previdenciária sobre a Receita

Referências Bibliográficas

Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2

Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal

Acórdão Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

Acórdão Nº 2.622/2013 Plenário . Processo nº TC 036.076/2011-2

Código Tributário do Município.

			SINAPI	
			01/2022 DESONERADO	
			BDI	26,80%

OBRA: E.E. RAFAEL SIQUEIRA DATA: 25/03/2022
 LOCAL: RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT LEIS SOCIAIS: 84,80%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	TOTAL	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	TOTAL	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
OBRA:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
ENDEREÇO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
MUNICÍPIO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.
ASSUNTO:	

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

CANTEIRO

ITEM	SERVIÇO	Área (m²)
2.1	PLACA DE OBRA	12,50
Total (m²)		12,50

ITEM	SERVIÇO	BLOCO/AMBIENTE	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	Área (m²)
2.2	LIMPEZA DO TERRENO	Vestibário	100	17,04	1704,00
		Calçada Interna			459,52
		Barracões			100,00
		Total (m²)			2263,52

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	COMPRIMENTO (m)	ALTURA(m)	Área (m²)
2.3	TAPUME	FRENTE	61,34	2,00	122,68
				Total (m²)	122,68

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	Área (m²)
2.4	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO	INTERNO	10,00	5,00	50,00
				Total (m²)	50,00

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	Área (m²)
2.5	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO	INTERNO	10,00	5,00	50,00
				Total (m²)	50,00

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	Subtotal (m)
2.6	LOCAÇÃO DE OBRA	Vestibário	22	40,08	62,08
				Total (m)	62,08

RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
2.7	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	2000,00
		CANTINA	CANTINA	
		SALA DE AULAS	SALA DE AULAS	
		REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	
		(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	
			Total	2000,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERÍMETRO BRUTO (M)	DESCONTO DE VAÇOS(M)	SUBTOTAL(M)
2.8	RETIRADA DE RODAPÉ EM PISO CERÂMICO	AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	37,20	0,90	36,30
		CANTINA	CANTINA	20,00	0,80	19,20
		SALA DE AULAS	SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SECRETARIA	20,26	4,75	15,51
			COORDENAÇÃO	16,80		
			DIRETORIA	19,90	1,8	18,10
			ALMOXARIFADO	17,90	1,80	16,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00		28,00
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			WC PCD	7,68	0,9	6,78
			BANHEIRO FEM.	16,74	1,8	14,94
			BANHEIRO MASC.	18,34	1,8	16,54
			WC PCD	7,68	1,8	5,88
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			COORDENAÇÃO	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			SALA DE AULA	28,00	0,90	27,10
			EXTERNOS			



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

	BLOCO 1	45,50	1,80	43,70
	BLOCO 2	53,29	7,50	45,79
	BLOCO 3	45,50	1,80	43,70
	BLOCO 4	61,48	3,60	57,88
	BLOCO 5	94,10	4,50	89,60
	BLOCO 6	61,80	2,70	59,10
	PILARES	66,48		66,48
REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	56,63	6,05	50,58
(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	61,49	1,6	59,89
Total				1046,37

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	ÁREA (M²)	ESPESSURA(M)	SUBTOTAL(M²)
2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO	ENTRADA	CALÇADA	251,71	0,03	7,55
		ÁREA DE GRAMA	CALÇADA INTERNA	328,99	0,03	9,87
Total						17,421

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	COMPR. (M)	ALT. (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	ENTRADA	MURO DA FACHADA	34,50	2,00	0,15	10,35
		SALA DE AULA/BANHEIRO	PAREDES BANH. MASC.	4,80	2,70	0,15	1,94
			PAREDES BANH. FEM.	3,15	2,70	0,15	1,28
Total						Total	13,57

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	COMPR. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)
2.11	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA	SALA DE AULA/BANHEIRO	PAREDES BANH. MASC.	7,33	1,80	13,19
			PAREDES BANH. FEM.	8,16	1,80	14,69
					Total	27,88

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	PERIMETRO (M)	ALT. (M)	DESCONTO DE VÃOS(M²)	ÁREA (M²)
2.12	RETIRADA DE AZULEJO CERAMICO	SALA DE AULA/BANHEIRO	PAREDES BANH. MASC.	18,31	2,70	5,26	44,177
			PAREDES BANH. FEM.	16,74	2,70	5,26	39,938
						Total	84,12

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	OBJETO	COMPR. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO(U N.)	ÁREA (M²)
2.13	RETIRADA DE JANELAS	SALA DE AULA/BANHEIRO	J01	2,00	1,20	2,00	4,80
		AUDITÓRIO	J01	2,00	1,20	5,00	12,00
Total							16,80

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	OBJETO	COMPR. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO(U N.)	ÁREA (M²)
2.14	RETIRADA DE PORTAS	SALA DE AULA/BANHEIRO	PORTAS	0,80	2,10	4,00	6,72
		AUDITÓRIO	P3	0,90	2,60	1,00	2,34
Total							9,06

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	OBJETO	QUANT.
2.15	RETIRADA DE LOUÇAS	SALA DE AULA/BANHEIRO	VASO	12,00
			PIAS	4,00
			Total	16,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA BRUTA (M²)	SUBTOTAL(M²)
2.16	RETIRADA DE FORRO PVC		SALA DE AULA	48,00	48,00
			SALA DE AULA	48,00	48,00
			CIRCULAÇÃO	195,80	195,80
			SECRETARIA	24,78	24,78
			COORDENAÇÃO	17,51	17,51
			SEM NOME		
			SEM NOME		
			SEM NOME		
			DIRETORIA	19,83	19,83
			SEM NOME		



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

SALAS DE AULAS	ALMOXARIFADO	21,10	21,10
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	CIRCULAÇÃO	114,80	114,80
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	WC PCD	3,68	3,68
	BANHEIRO FEM.	17,40	17,40
	BANHEIRO MASC.	20,48	20,48
	WC PCD	3,68	3,68
	CIRCULAÇÃO	21,26	21,26
	CIRCULAÇÃO	81,50	81,50
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	COORDENAÇÃO	48,00	48,00
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	CIRCULAÇÃO	49,20	49,20
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	SALA DE AULA	48,00	48,00
	SALA DE AULA	48,00	48,00
REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	118,43	118,43
AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	78,36	78,36
CANTINA	CANTINA	23,43	23,43
(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	AUDITÓRIO	66,62	66,62
	SALA DE ESPORTE INDOOR	51,57	51,57
Total			1601,43

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA BRUTA (M²)	SUBTOTAL (M²)
2.17	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO FORRO	SALA DE AULAS/REFEITÓRIO/AUDITÓRIO/CANTINA/(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)			1601,43
Total					1601,43

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)	SUBTOTAL (M²)
2.18	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO/COZINHA/DEPOSITO	203,52	203,52
		AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	84,03	84,03
		CANTINA	CANTINA	26,52	26,52
		AUDITÓRIO/ SALA DE ESPORTE	AUDITÓRIO/ SALA DE ESPORTE	156,54	156,54
		ENTRADA	HALL DE ENTRADA	73,62	73,62
Total					544,23



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
2.19	RETIRADA DE TRAMA DE MADEIRA	TODOS (REPOSIÇÃO)	161,28
Total			161,28

3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

VESTIÁRIO

MOVIMENTO DE SOLO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO(UND)	VOLUME (M³)
3.1	ESCAVAÇÃO	VESTIÁRIO	SAPATAS					
			6xS1	1,00	1,15	2,00	6,00	13,80
			2xS2	1,10	1,25	2,00	2,00	5,50
			2xS9	1,10	1,10	2,00	2,00	4,84
			2xS10	1,25	1,10	2,00	2,00	5,50
			S13	1,00	1,30	2,00	1,00	2,60
							Total	32,24

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
3.2	ESCAVAÇÃO	VESTIÁRIO	VIGAS BALDRAMES	0,44	66,74	0,50	14,68
Total							14,68

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PETIÇÃO(UN	ÁREA (M²)
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA	VESTIÁRIO	SAPATAS				
			6xS1	1,00	1,15	6,00	6,90
			2xS2	1,10	1,25	2,00	2,75
			2xS9	1,10	1,10	2,00	2,42
			2xS10	1,25	1,10	2,00	2,75
			S13	1,00	1,30	1,00	1,30
						Total	16,12

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PETIÇÃO(UN	ÁREA (M²)
3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA	VESTIÁRIO	VIGAS BALDRAMES				
			VIGAS BALDRAMES	0,44	66,74	1,00	29,37
						Total	29,37

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	VOLUME ESCAVADO (M³)	VOLUME DO OBJETO (M³)	VOLUME DO REATERRO
3.5	REATERRO	VESTIÁRIO	SAPATAS/BALDRAME	46,92	9,42	37,50
					Total	37,50

SAPATAS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
3.8	FORMA	VESTIÁRIO	14,80
Total			14,80

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	VOLUME(M³)
3.9	CONCRETO	VESTIÁRIO	3,60
Total			3,60



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ELEMENTO	AÇO 10 MM(KG)
3.11	ARMAÇÃO	VESTIÁRIO	6XS1	57,70
			2xS2	23,98
			2xS9	19,85
			2xS10	23,98
			S13	10,82
			Total	136,33

TOCOS DE PILARES

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
3.12	FORMA	VESTIÁRIO	23,44
		Total	23,44

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	VOLUME(M³)
3.13	CONCRETO	VESTIÁRIO	1,15
		Total	1,15

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AÇO 10 MM(KG)	AÇO 12 MM(KG)	AÇO 5 MM(KG)
3.15	ARMAÇÃO	VESTIÁRIO	92,37	12,00	35,50

VIGAS BALDRAMES

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
3.18	FORMA	VESTIÁRIO	76,10
		Total	76,10

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	VOLUME(M³)
3.19	CONCRETO	VESTIÁRIO	4,67
		Total	4,67

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AÇO 8 MM(KG)	AÇO 5 MM(KG)	AÇO 6.3 MM(KG)	AÇO 10 MM(KG)	AÇO 12.5 MM(KG)
3.21	ARMAÇÃO	VESTIÁRIO	31,20	52,20	0,50	139,60	15,50
		Total	31,20	52,20	0,50	139,60	15,50

IMPERMEABILIZAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
3.27	IMPERMEABILIZAÇÃO	VESTIÁRIO	76,10
		Total	76,10

ESTRUTURA DA ALVENARIA

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	VOLUME(M³)
3.28	GRAUTE 15 MPA	VESTIÁRIO	1,51
		Total	1,51

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AÇO 8 MM(KG)	AÇO 5 MM(KG)	AÇO 10 MM(KG)
3.30	ARMAÇÃO	VESTIÁRIO	100,90	43,90	103,70
		Total	100,90	43,90	103,70



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
OBRA:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
ENDEREÇO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
MUNICÍPIO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.
ASSUNTO:	

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

4 PAREDES E DIVISÓRIAS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	REFERÊNCIA	COMPR. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA(M²)	DESCONTO DE VÃOS (M²)	REPETIÇÃO	SUB. TOTAL(M²)
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	VESTIÁRIO	PAREDE. A	17,04	3,53	60,15	15,80		44,35
			PAREDE. B	4,91	3,24	15,91	3,96		11,95
			PAREDE. C	3,41	3,24	11,05	1,98		9,07
			PAREDE. D	17,04	3,20	54,53	5,76		48,77
			PAREDE. E	4,24	3,35	14,20			14,20
			PAREDE. F	3,96	3,24	12,83	1,98		10,85
			PAREDE. G	2,31	3,24	7,48			7,48
			PAREDE. H	3,96	3,24	12,83	1,98		10,85
			PAREDE. I	3,96	3,24	12,83			12,83
			PAREDE. J	4,24	3,35	14,20			14,20
								Total(m²)	184,56

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	REFERÊNCIA	COMPR. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA(M²)	DESCONTO DE VÃOS (M²)	REPETIÇÃO	SUB. TOTAL(M²)
4.2	ALVENARIA CERAMICA	SALA DE AULAS/BANHEIROS	VEDAÇÃO JANELAS	2,00	1,20	2,40		2,00	4,80
			PAREDE EM L	4,00	2,70	10,80	0,72	2,00	20,16
			MASCULINO	2,20	2,10	4,62			4,62
			FEMININO	2,80	2,10	5,88			5,88
		AUDITÓRIO/SALA ESPORTE	AUDITÓRIO/SALA ESPORTE	7,70	3,00	23,10		1,00	23,10
Total(m²)									58,56

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	COMPR. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA(M²)	VÃOS(M²)	SUBTOTAL(M²)
4.3	DIVISÓRIA EM GRANITO	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM.	8,44	1,80	15,19		15,19
			VESTIÁRIO MASC.	8,44	1,80	15,19		15,19
		SALA DE AULAS	BANHEIRO FEM.	6,54	1,80	11,77		11,77
			BANHEIRO MASC.	6,54	1,80	11,77		11,77
				0,80	1,20	0,96		0,96
Total(m²)								54,89

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	COMPR. (M)	TRANSPASS E (20%), min de 30cm.	REPETIÇÃO (UN.)	SUBTOTAL(M)
4.4	VERGAS PORTAS	VESTIÁRIO	P1	0,90	0,60	4,00	6,00
			P4	0,90	0,60	1,00	1,50
		SALAS DE AULA	P7	0,80	0,60	8,00	3,84
			P1	0,90	0,60	4,00	2,16
			Total				

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	COMPR. (M)	TRANSPASS E (20%), min de 30cm.	REPETIÇÃO (UN.)	SUBTOTAL(M)
4.5	VERGAS JANELAS	VESTIÁRIO	J11	1,20	0,60	8,00	14,40
		SALAS DE AULA	BWC	1,20	0,60	2,00	1,44
		Total					15,84

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	COMPR. (M)	TRANSPASS E (20%), min de 30cm.	REPETIÇÃO (UN.)	SUBTOTAL(M)
4.6	CONTRA VERGA	VESTIÁRIO	J11	1,20	0,60	8,00	14,40
		SALAS DE AULA	BWC	1,20	0,60	2,00	1,44
		Total					15,84

GRADES/ALAMBRADOS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	REFERÊNCIA	COMPR. (M)
4.7	GRADE	ENTRADA	GRADE	34,50
			Total	34,50

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	REFERÊNCIA	COMPR. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA(M²)
4.8	PORTÃO	ENTRADA	PORTÃO DE ENTRADA	4,80	2,45	11,76
			Total			11,76



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
OBRA:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
ENDEREÇO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
MUNICÍPIO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.
ASSUNTO:	

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

5 COBERTURA E FORROS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
5.1	TELHA TERMOACUSTICA	VESTIÁRIO	116,32
		REFEITÓRIO	203,52
		AUDITÓRIO	84,03
		CANTINA	26,52
		AUDITÓRIO/ SALA DE ESPORTE	156,54
		HALL ENTRADA	73,62
		COBERTURA ENTRE AUDITÓRIO E CANTINA	93,48
		Total	754,03

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
5.2	TELHA CERÂMICA	TODOS (REPOSIÇÃO)	161,28
		Total	161,28

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
5.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA	TODOS (REPOSIÇÃO)	161,28
		Total	161,28

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
5.4	ESTRUTURA DE COBERTURA	VESTIÁRIO	116,32
		COBERTURA ENTRE AUDITÓRIO E CANTINA	93,48
		Total	209,80

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA(M²)
5.5	FORRO PVC	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	7,41
			DEPÓSITO ESPORTIVO	7,53
			CIRCULAÇÃO 2	5,97
			VESTIÁRIO FEM.	15,88
			VESTIÁRIO MASC.	15,88
			WC PCD	5,45
			WC PCD	5,56
		TODOS	TODOS (REPOSIÇÃO)	1601,43
		Total		1665,11

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERIMETRO (M)
5.6	ACABAMENTO DE FORRO	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	12,84
			DEPÓSITO ESPORTIVO	11,24
			CIRCULAÇÃO 2	10,32
			VESTIÁRIO FEM.	15,94
			VESTIÁRIO MASC.	15,94
			WC PCD	9,34
			WC PCD	9,44
			SALA DE AULA	28,00
			SALA DE AULA	28,00
			SECRETARIA	20,26
			SEM NOME	
			SEM NOME	
			SEM NOME	
			COORDENAÇÃO	16,80
			SEM NOME	
			DIRETORIA	19,90
			ALMOXARIFADO	17,90
			SALA DE AULA	28,00
			SALA DE AULA	28,00
			SALA DE AULA	28,00
			SALA DE AULA	28,00



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

SALA DE AULAS	WC PCD	7,68
	BANHEIRO FEM.	16,74
	BANHEIRO MASC.	18,34
	WC PCD	7,68
	SALA DE AULA	28,00
	SALA DE AULA	28,00
	COORDENAÇÃO	28,00
	SALA DE AULA	28,00
	SALA DE AULA	28,00
	SALA DE AULA	28,00
	SALA DE AULA	28,00
	SALA DE AULA	28,00
	CIRCULAÇÃO TOTAL	483,64
REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	56,63
AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	37,20
CANTINA	CANTINA	20,00
AUDITÓRIO/SALA ESPORTE	AUDITÓRIO	32,70
	SALA DE ESPORTE INDOOR	28,79
Total		1261,32

6 PISOS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA(M²)
6.1	CONTRAPISO EM CONCRETO	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	7,41
			DEPÓSITO ESPORTIVO	7,53
			CIRCULAÇÃO 2	5,97
			VESTIÁRIO FEM.	15,88
			VESTIÁRIO MASC.	15,88
			WC PCD	5,45
			WC PCD	5,56
			Total	63,68

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA(M²)
6.2	MASSA DE REGULARIZAÇÃO EM ÁREAS SECAS	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	7,41
			DEPÓSITO ESPORTIVO	7,53
			CIRCULAÇÃO 2	5,97
		AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	78,36
		CANTINA	CANTINA	23,43
		SALA DE AULA	SALA DE AULA	48,00
			SALA DE AULA	48,00
			CIRCULAÇÃO	195,80
			SECRETARIA	24,78
			COORDENAÇÃO	17,51
			DIRETORIA	19,83
			ALMOXARIFADO	21,10
			SALA DE AULA	48,00
			SALA DE AULA	48,00
			CIRCULAÇÃO	114,80
			SALA DE AULA	48,00
			SALA DE AULA	48,00
			CIRCULAÇÃO	21,26
			CIRCULAÇÃO	81,50
			SALA DE AULA	48,00
			SALA DE AULA	48,00
			COORDENAÇÃO	48,00
			SALA DE AULA	48,00
			SALA DE AULA	48,00
			CIRCULAÇÃO	49,20
			SALA DE AULA	48,00
			SALA DE AULA	48,00
		SALA DE AULA	48,00	
		REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	118,43
		(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	118,19
			Total	1577,10



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	AREA(M²)
6.3	MASSA DE REGULARIZAÇÃO EM ÁREAS ÚMIDAS	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM.	15,88
			VESTIÁRIO MASC.	15,88
			WC PCD	5,45
			WC PCD	5,56
		SALAS DE AULA	WC PCD	3,68
			BANHEIRO FEM.	17,40
			BANHEIRO MASC.	20,48
			WC PCD	3,68
			Total	88,01

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	AREA(M²)
6.4	PISO CERÂMICO	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	7,41
			DEPÓSITO ESPORTIVO	7,53
			CIRCULAÇÃO 2	5,97
			VESTIÁRIO FEM.	15,88
			VESTIÁRIO MASC.	15,88
			WC PCD	5,45
			WC PCD	5,56
			Total	63,68

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	COMPRIMENTO (M)	REPETIÇÃO	SUBTOTAL (M)
6.6	SOLEIRA DE GRANITO (0,15X0,90)	VESTIÁRIO	0,90	5,00	4,50
			2,91	1,00	2,91
			3,41	1,00	3,41
			Total		10,82

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	AREA(M²)	
6.7	PISO EM GRANILITE	AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	78,36	
		CANTINA	CANTINA	23,43	
		SALA DE AULA	SALA DE AULA	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
			CIRCULAÇÃO	195,80	
			SECRETARIA	24,78	
			COORDENAÇÃO	17,51	
			DIRETORIA	19,83	
			ALMOXARIFADO	21,10	
			SALA DE AULA	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
			CIRCULAÇÃO	114,80	
			SALA DE AULA	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
			WC PCD	3,68	
			BANHEIRO FEM.	17,40	
			BANHEIRO MASC.	20,48	
			WC PCD	3,68	
			CIRCULAÇÃO	21,26	
			CIRCULAÇÃO	81,50	
			SALA DE AULA	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
			COORDENAÇÃO	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
			CIRCULAÇÃO	49,20	
			SALA DE AULA	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
			SALA DE AULA	48,00	
		REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	118,43	
		(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	118,19	
				Total	1601,43

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	COMPRIMENTO BRUTO(M)	VÃOS(M)	SUBTOTAL (M)
6.8	RODAPE EM GRANILITE	SALA DE AULAS				
			EXTERNO			
			BLOCO 1	45,50	1,80	43,70
			BLOCO 2	53,29	7,50	45,79
			BLOCO 3	45,50	1,80	43,70
			BLOCO 4	61,48	3,60	57,88
			BLOCO 5	94,10	4,50	89,60
			BLOCO 6	61,80	2,70	59,10
			PILARES	66,48		66,48

Yuri B. N. Vuolo



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

Total	406,25
-------	--------

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA(M²)
6.9	CALÇADA EM CONCRETO	VESTIÁRIO	CALÇADA	46,56
			ENTRADA	175,21
			INTERNA	459,52
		Total		681,29

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	ÁREA (M²)	SUBTOTAL(M²)
6.10	PISO INTERTRAVADO	INTERNO	PAVIMENTO INTERTRAVADO	71,19	71,19
				Total	71,19

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	UNIDADES	SUBTOTAL(UND)
6.11	GRELHA EM CONCRETO 40X50 CM	INTERNO	GRELHA	80,00	80,00
				Total	80,00

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	UNIDADES	COMPRIMENTO(M)	SUBTOTAL(M)
6.12	PISO PODOTÁTIL		1238,00	0,25	309,50
				Total	309,50

7 ESQUADRIAS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	REFERÊNCIA	LAR. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO (UN.)	ÁREA (M²)
7.1	PORTAS EM CHAPA METALICA	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO	P1	0,90	2,20	2,00	3,96
7.2				P4	0,90	2,20	3,00	5,94
				P7	0,80	1,60	10,00	12,80
		SALAS DE AULA	BANHEIROS	P7	0,80	1,60	8,00	10,24
	P1			0,90	2,20	4,00	7,92	
ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	REFERÊNCIA	LAR. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO (UN.)	ÁREA (M²)
7.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO	J11	1,20	0,60	8,00	5,76
		SALAS DE AULA	BWC	SEM	1,20	0,60	2,00	1,44
							Total	7,20

8 REVESTIMENTO

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	ÁREA (M²)	VÃOS (M²)	LADOS	ÁREA TOTAL (M²)
8.1	CHAPISCO	SALA DE AULAS/BANHEIROS	35,46		2,00	70,92
		(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	327,27	15,36	1,00	311,91
		Total				382,83

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	ÁREA (M²)	VÃOS (M²)	LADOS	ÁREA TOTAL (M²)
8.2	MASSA ÚNICA	SALA DE AULAS/BANHEIROS	35,46		2,00	70,92
		(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	327,27	15,36	1,00	311,91
		Total				382,83

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ALTURA ÚTIL (M)	DESCONTO DE VÃOS(M²)	ÁREA TOTAL (M²)
8.3	AZULEJO 33X45 cm		CIRCULAÇÃO 1	12,84	1,65	7,77	13,41
			DEPÓSITO ESPORTIVO	11,24	2,00	1,80	20,68
			CIRCULAÇÃO 2	10,32	1,65	7,11	9,92
			VESTIÁRIO FEM.	15,94	2,00	1,80	30,08



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
OBRA:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
ENDEREÇO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
MUNICÍPIO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.
ASSUNTO:	

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO					
VESTIÁRIO	VESTIÁRIO MASC.	15,94	2,00	1,80	30,08
	WC PCD	9,34	2,00	1,80	16,88
	WC PCD	9,44	2,00	1,80	17,08
	EXTERNO				
	PAREDE. A	17,04	1,65	10,43	17,69
SALA DE AULAS	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SECRETARIA	20,26	1,65	7,84	25,59
	COORDENAÇÃO	16,80	1,65	4,27	23,45
	DIRETORIA	19,90	1,65	4,27	26,57
	ALMOXARIFADO	17,90	1,65	5,60	23,93
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	4,09	42,12
	WC PCD	7,68	2,00	1,8	13,56
	BANHEIRO FEM.	16,74	2,00	3,6	29,88
	BANHEIRO MASC.	18,34	2,00	3,6	33,08
	WC PCD	7,68	2,00	1,8	13,56
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	COORDENAÇÃO	28,00	1,65	7,60	38,61
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
	SALA DE AULA	28,00	1,65	6,69	39,52
REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	56,63	1,65	28,57	64,87
AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	37,20	1,65	7,82	53,56
CANTINA	CANTINA	20,00	3,00	3,68	56,32
(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	AUDITÓRIO	32,70	1,65	3,92	50,04
	SALA ESPORTE)	28,78	1,65	5,22	42,27
Total					1.169,39

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ALTURA ÚTIL (M)	DESCONTO DE VÃO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
8.3	AZULEJO 20X20 cm	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	12,84	0,20	0,94	1,63
			DEPÓSITO ESPORTIVO	11,24	0,20	0,66	1,59
			CIRCULAÇÃO 2	10,32	0,20	0,86	1,20
			VESTIÁRIO FEM.	15,94	0,20	0,66	2,53
			VESTIÁRIO MASC.	15,94	0,20	0,66	2,53
			WC PCD	9,34	0,20	0,42	1,45
			WC PCD	9,44	2,00	0,42	18,46
			EXTERNO				
			PAREDE. A	17,04	0,20	1,26	2,14
			SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
			SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
			SECRETARIA	20,26	0,20	0,95	3,10
			COORDENAÇÃO	16,80	0,20	0,76	2,60
			DIRETORIA	19,90	1,65	0,76	32,08
			ALMOXARIFADO	17,90	1,65	1,17	28,37
			SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
			SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

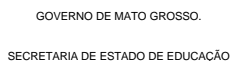
MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO					
SALA DE AULAS	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	SALA DE AULA	28,00	0,20	0,98	4,62
	WC PCD	7,68	0,20	0,33	1,21
	BANHEIRO FEM.	16,74	0,20	0,94	2,41
	BANHEIRO MASC.	18,34	0,20	0,94	2,73
	WC PCD	7,68	0,20	0,33	1,21
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	COORDENAÇÃO	28,00	0,20	2,06	3,54
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
	SALA DE AULA	28,00	0,20	1,78	3,82
REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	56,63	0,20	6,93	4,40
AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	37,20	0,20	2,16	5,28
(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	AUDITÓRIO	32,70	0,20	0,96	5,58
	SALA ESPORTE)	28,78	0,20	1,36	4,40
Total					178,87

9 PINTURA

PAREDE E TETO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ALTURA ÚTIL (M)	DESCONTO DE VÃOS(M²)	FACES (UN)	ÁREA TOTAL (M²)
9.1	FUNDO SELADOR	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	12,84	0,93	2,52	1,00	9,42
			DEPÓSITO ESPORTIVO	11,24	0,58	0,96	1,00	5,56
			CIRCULAÇÃO 2	10,32	0,93	2,53	1,00	7,07
			VESTIÁRIO FEM.	15,94	0,58	0,96	1,00	8,29
			VESTIÁRIO MASC.	15,94	0,58	0,96	1,00	8,29
			WC PCD	9,34	0,58	0,48	1,00	4,94
			WC PCD	9,44	0,58	0,48	1,00	5,00
			EXTERNO					
			PAREDE. A	17,04	0,93	4,11	1,00	11,74
			PAREDE. D	17,04	3,20	5,76	1,00	48,77
			PAREDE. E	4,24	3,35		1,00	14,20
			PAREDE. J	4,24	3,35		1,00	14,20
			Total					137,46

Yuri B. N. Vuolo



PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ALTURA UTIL. (M)	DESCONTO DE VÃOS(M²)	FACES (UN)	ÁREA TOTAL (M²)	
9.2	PINTURA DE PAREDES	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO 1	12,84	0,93	2,52	1,00	9,42	
			DEPÓSITO ESPORTIVO	11,24	0,58	0,96	1,00	5,56	
			CIRCULAÇÃO 2	10,32	0,93	2,53	1,00	7,07	
			VESTIÁRIO FEM.	15,94	0,58	0,96	1,00	8,29	
			VESTIÁRIO MASC.	15,94	0,58	0,96	1,00	8,29	
			WC PCD	9,34	0,58	0,48	1,00	4,94	
			WC PCD	9,44	0,58	0,48	1,00	5,00	
			EXTERNO						
			PAREDE. A	17,04	0,93	4,11	1,00	11,74	
			PAREDE. D	17,04	3,20	5,76	1,00	48,77	
			PAREDE. E	4,24	3,35		1,00	14,20	
			PAREDE. J	4,24	3,35		1,00	14,20	
			FRENTE	118,90	2,00	88,18	2,00	299,24	
			FUNDO	118,90	2,00		2,00	475,60	
			LATERAL E.	120,40	2,00		2,00	481,60	
			LATERAL D.	120,40	2,00		2,00	481,60	
			FRENTE	18,20	2,50		2,00	91,00	
			FUNDO	18,20	2,50		2,00	91,00	
			LATERAL	30,30	2,50		2,00	151,50	
			SALA DE AULAS	SALA DE AULA	28,00	1,15	3,48	1	28,73
				SALA DE AULA	28,00	1,15	3,48	1	28,73
				SECRETARIA	20,26	1,15	1,19	1	22,11
				COORDENAÇÃO	16,80	1,15	1,69	1	17,63
				DIRETORIA	19,90	1,15	1,69	1	21,20
				ALMOXARIFADO	17,90	1,15	2,32	1	18,27
				SALA DE AULA	28,00	1,15	3,48	1	28,73
				SALA DE AULA	28,00	1,15	3,48	1	28,73
				SALA DE AULA	28,00	1,15	3,48	1	28,73
				SALA DE AULA	28,00	1,15	2,08	1	30,13
				WC PCD	7,68	0,80	0,48	1	5,66
				BANHEIRO FEM.	16,74	0,80	1,52	1	11,87
				BANHEIRO MASC.	18,34	0,80	1,52	1	13,15
				WC PCD	7,68	0,80	0,48	1	5,66
				SALA DE AULA	28,00	1,15	3,48	1	28,73
				SALA DE AULA	28,00	1,15	3,48	1	28,73
				COORDENAÇÃO	28,00	1,15	3,97	1	28,24
		SALA DE AULA		28,00	1,15	3,48	1	28,73	
		SALA DE AULA		28,00	1,15	3,48	1	28,73	
		SALA DE AULA		28,00	1,15	3,48	1	28,73	
		SALA DE AULA		28,00	1,15	3,48	1	28,73	
		SALA DE AULA		28,00	1,15	3,48	1	28,73	
		SALA DE AULA		28,00	1,15	3,48	1	28,73	
		EXTERNO							
		BLOCO 1	45,50	3,00	23,88	1	112,62		
		BLOCO 2	53,29	3,00	34,92	1	124,95		
		BLOCO 3	45,50	3,00	23,88	1	112,62		
		BLOCO 4	61,48	3,00	28,86	1	155,58		
		BLOCO 5	94,10	3,00	61,38	1	220,92		
		BLOCO 6	61,80	3,00	35,82	1	149,58		
		PILARES	66,48	3,00		1	199,44		
		FECHAMENTO TELHADO (TESOURA)	37,80	2,25		1	85,05		



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	56,63	1,15	26,45	1,00	38,68
	EXTERNO					
	BLOCO REFEITÓRIO	66,23	3,00	64,72	1	133,97
	FECHAMENTO TELHADO (TESOURA)	4,07	1,42		2	11,60
AUDITÓRIO	AUDITÓRIO	37,20	1,15	4,10	1,00	38,68
	EXTERNO					
	BLOCO AUDITÓRIO	38,40	3,00	20,08	1	95,12
	FECHAMENTO TELHADO (TESOURA)	3,38	1,18		2	7,97
CANTINA	EXTERNO					
	CANTINA	21,20	3,00	3,68	1,00	59,92
	FECHAMENTO TELHADO (TESOURA)	3,28	1,15		2	7,51
(AUDITÓRIO/SALA ESPORTE)	AUDITÓRIO	32,70	1,15	1,60	1,00	36,01
	SALA ESPORTE)	28,78	1,15	2,30	1,00	30,80
Total						4.005,87

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA PEITORIL DE JANELAS(M²)	PAREDES LATERAIS DOS BLOCOS	ÁREA TOTAL (M²)
9.3	RESINA SOBRE TUIOLO APARENTE	SALA DE AULAS	EXTERNO			
			BLOCO 1	16,00	37,80	53,80
			BLOCO 2	15,45	37,80	53,25
			BLOCO 3	16,00	37,80	53,80
			BLOCO 4	22,00	18,90	40,90
			BLOCO 5	41,40	37,80	79,20
			BLOCO 6	24,00	37,80	61,80
			Total			342,75

PISO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	AREA (M²)
9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO	QUADRA	QUADRA	572,00
		GINÁSIO	GINÁSIO	557,52
		Total		1129,52

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	AREA PISO (M²)
9.5	RESINA PARA GRANILITE	TODOS	PISO	1601,43
		TODOS	RODAPÉ	40,63
		Total		1642,06

TELHADO DE GINÁSIO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
9.6	LIXAMENTO EM SUPERFICIE METÁLICA	GINÁSIO	TELHADO	730,40		1,00	1,00	730,40
							Total	730,40

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
9.7	ZARCÃO	GINÁSIO	TELHADO	730,40		1,00	1,00	730,40
							Total	730,40

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
9.8	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	GINÁSIO	TELHADO	730,40		1,00	1,00	730,40
							Total	730,40

ESQUADRIAS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
9.9	LIXAMENTO EM SUPERFICIE METÁLICA	REFEITÓRIO	JANELA EXTERNA	5,38		2,00	1	10,76
			PORTAS INTERNAS	1,68		2,00	2	6,72
			Total					17,48

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
9.10	ZARCÃO	REFEITÓRIO	JANELA EXTERNA	5,38		2,00	1	10,76



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

	PORTAS INTERNAS	1,68		2,00	2	6,72
VESTIÁRIO	P1	1,98		2,00	2	7,92
	P4	1,98		2,00	3	11,88
	P7	1,44		2,00	10	28,80
	P7	1,44		2,00	8	23,04
SALAS DE AULA/BANHEIROS	P1	1,98		2,00	4	15,84
	PORTÃO DE ENTRADA	11,76		2,00	1	23,52
Total						128,48

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
9.11	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	REFEITÓRIO	JANELA EXTERNA	5,38		2,00	1	10,76
			PORTAS INTERNAS	1,68		2,00	2	6,72
		VESTIÁRIO	P1	1,98		2,00	2	7,92
			P4	1,98		2,00	3	11,88
			P7	1,44		2,00	10	28,80
		SALAS DE AULA/BANHEIROS	P7	1,44		2,00	8	23,04
			P1	1,98		2,00	4	15,84
		ENTRADA	PORTÃO DE ENTRADA	11,76		2,00	1	23,52
Total								128,48

ESTRUTURAS DE COBERTURA

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AREA (M²)
9.11	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	VESTIÁRIO	COBERTURA	209,80
Total				209,80

10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

De acordo com a lista de materiais e serviços do projeto. De forma complementar foram quantificados os seguintes serviços:

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

	TUBULAÇÕES	PERIMETRO (M)
10.26	TUBO 100MM	336,00
10.27	TUBO 40MM	84,30
10.28	TUBO 50MM	28,20
10.29	TUBO 75MM	24,96

	TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO	PERIMETRO (M)
10.46	TUBO 50MM	114,42
10.47	TUBO 75MM	47,40

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10.52	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	137,46
Total		137,46

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10.53	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	161,82
Total		161,82



PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10.54	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	161,82
	Total	161,82

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE OU OBJETO	LARGURA (M)	PERIMETRO (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME DE ESC. (M³)
10.55	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	ESGOTO				
		TUBO 100MM	0,40	336,00	0,90	120,96
		TUBO 40MM	0,34	84,30	0,54	15,48
		TUBO 50MM	0,35	28,20	0,55	5,43
		TUBO 75MM	0,38	24,96	0,58	5,38
		Total				147,25

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	VOLUME BRUTO (M³)	VOLUME TUBO (M³)	VOLUME DE REATERRO (M³)
10.56	REATERRO MANUAL	ESGOTO			
		TUBO 100MM	120,96	3,52	117,44
		TUBO 40MM	15,48	0,14	15,34
		TUBO 50MM	5,43	0,07	5,35
		TUBO 75MM	5,38	0,15	5,24
		Total			143,37

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

	TUBULAÇÕES	PERIMETRO (M)
10.78	TUBO 25MM	216,81
10.79	TUBO 50MM	62,61
10.80	TUBO 60MM	15,21

	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	PERIMETRO (M)
10.90	TUBO 75MM	210,81

	TUBULAÇÕES NO TETO	PERIMETRO (M)
10.97	TUBO 25MM	41,37
10.98	TUBO 50MM	32,04
10.99	TUBO 75MM	79,35

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10104	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	41,37
	Total	41,37

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10105	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	111,39
	Total	111,39

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10106	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	216,81
	Total	216,81

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10107	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	77,82
	Total	77,82

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10108	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	216,81
	Total	216,81

ITEM	SERVIÇO	PERIMETRO (M)
10109	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	77,82
	Total	77,82

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE OU OBJETO	LARGURA (M)	PERIMETRO (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME DE ESC. (M³)
10110	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	ESGOTO				
		TUBO 75MM	0,38	210,81	0,98	77,08
		Total				77,08

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	VOLUME BRUTO (M³)	VOLUME TUBO (M³)	VOLUME DE REATERRO (M³)
10111	REATERRO MECÂNICO	ESGOTO			
		TUBO 75MM	77,08	1,24	75,84
				Total	75,84



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

De acordo com a lista de materiais e serviços do projeto.

12 PÓRTICO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
12.1	ESCAVAÇÃO	PÓRTICO	SAPATAS				
			S9	1,35	1,35	0,55	1,00
			S10	1,05	1,35	0,55	0,78
			S11	1,40	1,30	0,55	1,00
			S12	1,25	1,25	0,55	0,86
						Total	3,64

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
12.2	ESCAVAÇÃO	PÓRTICO	BALDRAMES				
			V5	0,45	9,75	0,40	1,76
						Total	1,76

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ÁREA (M²)
12.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	PORTICO	SAPATAS			
			S9	1,30	1,30	1,69
			S9	1,30	1,30	1,69
			S11	1,35	1,25	1,69
			S12	1,20	1,20	1,44
			BALDRAMES			
			V5	0,25	9,75	2,44
					Total	8,95

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	VOLUME ESCAVADO (M³)	VOLUME DO OBJETO (M³)	VOLUME DO REATERRO (M³)
12.4	REATERRO	PÓRTICO	SAPATAS/BALDRAME	5,40	3,28	2,12
Total						2,12

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	VOLUME DO OBJETO (M³)	VOLUME DO OBJETO ACRESCIDO EMPOLCAÇÃO DE AREIA (M³)	VOLUME DO REATERRO (M³)
12.5	BOTA FORA	PÓRTICO	SAPATAS/BALDRAME	3,28	4,59	4,59
Total						4,59

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ÁREA (M²)
12.8	CONCRETO MAGRO	PÓRТИCO	SAPATAS			
			S9	1,30	1,30	1,69
			S10	1,00	1,30	1,30
			S11	1,35	1,25	1,69
			S12	1,20	1,20	1,44
					Total	6,12

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
12.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	PÓRTICO	SAPATAS				
			S9	0,48			1,90
			S10	0,36			1,45
			S11	0,53			2,10
			S12	0,44			1,75
			BALDRAMES				
			V5	0,40	0,25	9,75	10,24
Total							17,44



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIDADES								
ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	MPRIMENTO	VOLUME (M³)	
12.10	CONCRETO ESTRUTURAL	PÓRTICO	SAPATAS					
			S9	0,48		1,15	0,55	
			S10	0,36		1,15	0,42	
			S11	0,53		1,10	0,58	
			S12	0,44		1,05	0,46	
			BALDRAMES					
			V5	0,40		0,25	9,75	0,98
						Total	2,98	

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	FACES (UN)	ÁREA (M²)
12.12	FORMA	PÓRTICO	SAPATAS				
			S9	0,29		4,00	1,15
			S10	0,21		4,00	0,85
			S11	0,30		4,00	1,20
			S12	0,26		4,00	1,05
						Total	4,25

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	MPRIMENTO	ÁREA (M²)
12.13	FORMA	PÓRTICO	BALDRAMES				
			V5	0,40	0,25	9,75	7,80
						Total	7,80

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AÇO 8 MM(KG)	AÇO 10 MM(KG)	AÇO 6.3 MM(KG)	AÇO 12.5 MM(KG)
12.14	ARMAÇÃO	PÓRTICO	S9	6,90			
			S10	8,87			
			S11		11,89		
			S12	7,49			
			V5			14,65	36,03
			Total	23,26	11,89	14,65	36,03

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	MPRIMENTO	VOLUME (M³)
12.18	CONCRETO ESTRUTURAL	PÓRTICO	SUPERESTRUTURA				
			V9	0,15	0,40	10,15	0,61
			V101	0,35	0,40	6,64	0,93
			V105	0,15	0,30	9,95	0,45
			V106	0,25	0,45	2,69	0,30
			P12	0,25	0,25	6,75	0,42
			P11	0,50	0,45	6,75	1,52
			P10	0,25	0,55	6,45	0,89
			P9	0,25	0,25	6,45	0,40
			Total				5,52

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	MPRIMENTO	ÁREA (M²)
12.20	FORMA	PÓRTICO	VIGAS				
			V9	0,15	0,40	10,15	11,17
			V101	0,35	0,40	6,64	9,96
			V105	0,15	0,30	9,95	8,96
			V106	0,25	0,45	2,69	3,77
						Total	33,85



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIDADES							
ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	MPRIMENTO	ÁREA (M²)
12.21	FORMA	PÓRТИCO	PILARES				
			P12	0,25	0,25	6,75	6,75
			P11	0,50	0,45	6,75	12,83
			P10	0,25	0,55	6,45	10,32
			P9	0,25	0,25	6,45	6,45
						Total	36,35

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	AÇO 8 MM(KG)	AÇO 5 MM(KG)	AÇO 6.3 MM(KG)	AÇO 10 MM(KG)	AÇO 12.5 MM(KG)
12.22	ARMAÇÃO	PÓRTICO	V9	13,15	8,99			
			V101	19,30				23,81
			V105	12,94	9,72			
			V106			3,99		12,77
			P12		8,49		39,11	
			P11		23,09		53,19	
			P10		17,65		46,17	
			P9		8,06		35,66	
Total				45,39	76,00	3,99	174,13	36,58

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	FACE 1 E 2	FACE INTERMEDIÁRIA	ÁREA (m²)
13.4.1	ALUMÍNIO	PÓRTICO	71,08	2,91	73,99
Total					73,99

13 LOUÇAS E METAIS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.1	BANCADA EM GRANITO, 200 X 60 CM, COM DUAS CUBAS.	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM. E MASC.	2,00
		SALA DE AULAS	VESTIÁRIO FEM. E MASC.	2,00
Total				4,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.2	LAVATÓRIO SUSPENSO	VESTIÁRIO	WC PCD	2,00
		SALA DE AULAS	WC PCD	2,00
Total				4,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.3	VASO SANITÁRIO	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM./MASC. E WC PCD.	6,00
		SALA DE AULAS	BANH. FEM/MASC E WC PCD.	10,00
Total				16,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.4	DUCHA HIGIÊNICA			16,00
Total				16,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.5	MICTÓRIO	SALA DE AULAS	VESTIÁRIO MASC.	2,00
Total				2,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.6	BARRAS DE APOIO DE 80 CM	VESTIÁRIO	WC PCD	6,00
		SALA DE AULAS	WC PCD.	4,00
Total				10,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.7	BARRAS DE APOIO DE 70 CM	VESTIÁRIO	WC PCD	4,00
Total				4,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.8	BARRAS DE APOIO DE 60 CM	VESTIÁRIO	WC PCD	2,00
Total				2,00



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
#REF!	BARRAS DE APOIO DE 40 CM	VESTIÁRIO	WC PCD	4,00
		SALA DE AULAS	WC PCD.	4,00
		Total		8,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.9	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	4,00
		SALA DE AULAS	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	4,00
		Total		8,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.10	DISPENSER PARA TOLHA DE PAPEL	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	4,00
		SALA DE AULAS	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	4,00
		Total		8,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.11	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	6,00
		SALA DE AULAS	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	10,00
		Total		16,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.12	DUCHAS	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	8,00
		Total		8,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
13.13	BANCO ARTICULADO 70X45 CM	VESTIÁRIO	WC PCD	2,00
		SALA DE AULAS	BANH. FEM	1,00
		Total		3,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (M²)
13.14	ESPELHO 45 X 80 CM - 12 UNIDADES	VESTIÁRIO	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	2,16
		SALA DE AULAS	VESTIÁRIO FEM/ MASC. E WC PCD.	2,16
		Total		4,32

14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTES	ÁREA (m²)	SUBTOTAL(m²)
14.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	INTERNOS	828,55	828,55
		Total		828,55

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTES	QUANTIDADE (UND.)
14.2	PLANTIO DE ÁRVORES	ENTRADA	6,00
		Total	6,00

ITEM	SERVIÇO	TODOS OS AMBIENTES
14.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	2904,66
		Total 2904,66

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	COMP. (M)	LARG. (M)	SPESSURA (M)	AREA (M²)	REP.(UN)	VOLUME(M³)
14.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	RETIRADA DE PISO CERÂMICO			0,010	2000,00		20,00
		RETIRADA DE RODAPÉ EM PISO CERÂMICO	1046,37	0,10	0,010			1,05
		DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO						17,42
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						13,57



GOVERNO DE MATO GROSSO.
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTIFICAÇÃO

REMOÇÃO DE DIVISÓRIA			0,03	27,88		0,84
RETIRADA DE AZULEJO CERAMICO			0,01	84,12		0,84
RETIRADA DE JANELAS			0,05	16,80		0,84
RETIRADA DE PORTAS			0,05	9,06		0,45
RETIRADA DE FORRO PVC			0,008	1601,43		12,81
REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO FORRO			0,03	1601,43		48,04
RETIRADA DE TELHA CERÂMICA			0,02	544,23		8,16
RETIRADA DE TRAMA DE MADEIRA			0,03	161,28		4,84
					Total	128,86



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
2.1	COMP. 01		PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²			
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	18,63	18,63
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	15,16	30,32
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01	320,37	3,20
	4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00	5,66	5,66
	4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,00	9,04	36,16
	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	225,00	225,00
	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,11	24,04	2,64
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, COD. 00051/ORSE (MAIO/2020)						Custo Unitário do serviço	321,61

7.4	COMP. 02		J11- (1,20 X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581	18,86	86,39
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,2910	15,16	34,73
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0210	550,90	11,56
	581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	1,00	616,12	616,12
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 94559 (JAN/2022)						Custo Unitário do serviço	748,80

10.3	COMP. 03		CAIXA SIFONADA, PVC, TAMPA CEGA, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	14,52	7,26
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	18,72	9,36
	11713	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	un.	1,00	33,72	33,72
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01657						Custo Unitário do serviço	50,34

10.7	COMP. 04		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,52	3,63
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,72	4,68
	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un.	1,00	5,45	5,45
	1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	55,44	55,44
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,046	28,55	1,31
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 89750 (JAN/2022)						Custo Unitário do serviço	70,51

10.8	COMP. 05		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,52	3,63
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,72	4,68
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	4,53	4,53



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

	10767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	45,92	45,92
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,046	28,55	1,31
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 89750 (JAN/2022)						Custo Unitário do serviço	60,07
10.16	COMP. 06		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	14,52	6,67
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	18,72	8,61
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,82	2,82
	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un.	1,00	5,45	5,45
	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	14,08	14,08
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6						Custo Unitário do serviço	37,63
10.17	COMP. 07		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	14,52	6,67
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	18,72	8,61
	298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	4,56	4,56
	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un.	1,00	4,99	4,99
	20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un.	1,00	47,45	47,45
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6						Custo Unitário do serviço	72,28
10.33	COMP.09		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	14,52	1,88
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	18,72	2,43
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,82	2,82
	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	9,77	9,77
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,02	33,83	0,67
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 89735 (JAN/2022)						Custo Unitário do serviço	17,57
10.39	COMP. 10		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	14,52	5,37
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	18,72	6,92
	298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	4,56	4,56
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,82	2,82
	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	11,28	11,28
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,075	33,83	2,53
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.5						Custo Unitário do serviço	33,48
10.48	COMP. 11		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un.			



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	14,52	2,68
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	18,72	3,46
	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un.	1,00	4,99	4,99
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,82	2,82
	11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	13,21	13,21
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,092	33,83	3,11
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 89573 (JAN/2022)						Custo Unitário do serviço	30,27
10.49	COMP. 12		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	14,52	2,68
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	18,72	3,46
	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un.	1,00	4,99	4,99
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,98	3,98
	11656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	13,82	13,82
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,092	33,83	3,11
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 89573 (JAN/2022)						Custo Unitário do serviço	32,04
10.51	COMP. 13		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	14,52	2,68
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	18,72	3,46
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,82	2,82
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,98	3,98
	11657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	12,05	12,05
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,092	33,83	3,11
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 89573 (JAN/2022)						Custo Unitário do serviço	28,10
10.71	COMP. 15		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	14,52	2,03
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	18,72	2,62
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,015	92,41	1,38
	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	1,00	4,84	4,84
	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un.	0,022	80,25	1,76
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.17						Custo Unitário do serviço	12,63
10.72	COMP. 14		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	14,52	2,03
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	18,72	2,62



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,013	92,41	1,20
	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	1,00	3,73	3,73
	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un.	0,019	80,25	1,52
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.17						Custo Unitário do serviço	11,10
10.73	COMP. 17		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	14,52	2,03
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	18,72	2,62
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,013	92,41	1,20
	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	1,00	8,05	8,05
	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un.	0,019	80,25	1,52
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.17						Custo Unitário do serviço	15,42
10.74	COMP. 18		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	14,52	2,68
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	18,72	3,46
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,025	92,41	2,31
	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	1,00	14,97	14,97
	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un.	0,037	80,25	2,96
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.19						Custo Unitário do serviço	26,38
11.31	COMP. 22		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W - 6.5K	un.			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,16	22,74
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,38	26,07
			REFLETOR LED 300W - 6.5K	un.	1,00	410,00	410,00
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "10645".						Custo Unitário do serviço	458,81
			REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)				UN
	DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	17/03/2022		ELETRICA PARANA	425,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	GEISIANE
	17/03/2022		ELETRIOFOS	410,00	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	CRISTIANE
	17/03/2022		PIZZATO	398,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
			VALOR ACATADO MEDIANA	410,00			
11.32	COMP. 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	un.			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,16	4,54
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,38	5,21



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	un.	1,00	84,44	84,44
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) "8894"					Custo Unitário do serviço		94,19
11126	COMP. 24		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,33	79,98
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,38	104,28
	39758	INSUMOS	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un.	1,00	624,60	624,60
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (ABRIL/17) "74131/8"					Custo Unitário do serviço		808,86
11.49	COMP. 25		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	13,33	7,33
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,38	9,55
	39130	INSUMOS	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	1,00	2,54	2,54
*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"					Custo Unitário do serviço		19,42
11.97	COMP. 26		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 " E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	13,33	7,33
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,38	9,55
	39129	INSUMOS	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 "	un.	1,00	1,57	1,57
*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"					Custo Unitário do serviço		18,45
11.107	COMP. 27		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 (REF. COMP. ORSE 061425).	un.			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	13,33	15,99
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,38	20,85
			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	un.	1,00	145,00	145,00
					Custo Unitário do serviço		181,84
			REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO)				UN
	DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	17/03/2022		ELETRICA PARANA	120,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	GEISIANE
	17/03/2022		ELETROFIOS	185,00	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	CRISTIANE
	17/03/2022		PIZZATO	145,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
			VALOR ACATADO MEDIANA	145,00			

Yuri B. N. Vuolo



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

13.1	COMP. 29		BANCADA GRANITO CINZA, 200 X 60 CM, COM FRONTÃO 7CM, INCLUSIVE 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM COM 2 TORNEIRAS CROMADAS DE MESA, PADRÃO , ACOMPANHADO DE VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	un.			
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	2,00	7,14	14,28
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	2,00	52,09	104,18
	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	2,00	150,36	300,72
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4944	16,99	25,38
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9834	13,34	13,11
	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,5228	37,67	19,69
	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un.	6,00	0,61	3,66
	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	1,38	422,64	584,08
	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,0211	97,70	2,06
	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	kg	2,00	13,24	26,48
(REF. COMP. SINAPI 93396 E 86889 DE 02/2021)					Custo Unitário do serviço		1.093,64
13.14	COMP. 30		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	13,34	5,33
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	16,16	32,32
	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un.	4,00	3,07	12,28
	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,00	412,79	412,79
(REF. COMP. SINAPI 85005 DE 05/2018)					Custo Unitário do serviço		425,07
14.4	COMP. 31		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3.	m³			
	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	chi	0,25	44,99	11,24
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	13,34	9,33
(REF. COMP. SINAPI 72897 DE 06/2020)					Custo Unitário do serviço		20,57
3.33	COMP. 32		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COM PILARES E VIGAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, ÁREA SUPERIOR A 50 M², SOBRECARGA 300KG/M², PINTURA DE 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO	m²			
	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	16,92	13,53
	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	3,00	14,56	43,68



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

	41594	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	Kg	7,50	8,70	65,25
	4766	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	Kg	7,50	6,74	50,55
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	13,34	20,01
	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,20	12,07	14,48
	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,70	15,45	10,81
Custo Unitário do serviço							218,31

4.7	COMP. 33		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			
	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1280,00	30,38	38.886,40
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1280,00	81,02	103.705,60
Custo Unitário do serviço							142.592,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8HR*5DIAS*4SEMANAS*8 MESES
SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8HR*5DIAS*4SEMANAS*8 MESES

6	COMP. 34		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	M2			
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,63	7,45
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,16	6,06
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 11390 - MAIO/2019							Custo Unitário do serviço
							13,51

COMP. 35	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR	PÇ	0,1970	419,06	82,55
COTAÇÃO	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR	PÇ	0,2463	112,08	27,60
COTAÇÃO	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR	PÇ	1,5000	3,90	5,85
COTAÇÃO	TAMPA PARA POSTE NYLOFOR 60 X 40MM, BELGO OU SIMILAR	PÇ	0,2463	2,70	0,66
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,86	18,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,16	15,16
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE. CÓD. 10812 - (NOVEMBRO/2019)				Total R\$	150,68

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 10812 - (NOVEMBRO/2019)

Yuri B. N. Vuolo



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/01/2020	AÇO FER	402,50	03.989.217/0002-45	(65)3627-2777	RAIMUNDO
29/01/2020	PRIMETELAS	419,06	4.275.840/0001-2	(62)3086-6464	ZÉLIA CORREIA
28/01/2020	TECTELAS	500,00	3.921.180/0001-4	(65)3634-1509	NICOLA
	VALOR ACATADO MEDIANA	419,06			

	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2022	AÇO FER	112,08	03.989.217/0002-45	(65)3627-2777	PRYSCYLLA
17/03/2022	PRIMETELAS	107,30	4.275.840/0001-2	(62)3086-6464	ZÉLIA CORREIA
17/03/2022	TECTELAS	147,54	3.921.180/0001-4	(65)3634-1509	NICOLA
	VALOR ACATADO MEDIANA	112,08			

	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2022	AÇO FER	3,42	03.989.217/0002-45	(65)3627-2777	PRYSCYLLA
17/03/2022	PRIMETELAS	4,00	4.275.840/0001-2	(62)3086-6464	ZÉLIA CORREIA
17/03/2022	TECTELAS	3,90	3.921.180/0001-4	(65)3634-1509	NICOLA
	VALOR ACATADO MEDIANA	3,90			

	TAMPA PARA POSTE NYLOFOR 60 X 40MM, BELGO OU SIMILAR				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2022	AÇO FER	2,58	03.989.217/0002-45	(65)3627-2777	PRYSCYLLA
17/03/2022	PRIMETELAS	2,70	4.275.840/0001-2	(62)3086-6464	ZÉLIA CORREIA
17/03/2022	TECTELAS	2,70	3.921.180/0001-4	(65)3634-1509	NICOLA
	VALOR ACATADO MEDIANA	2,70			

COMP. 36	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM				M2
SINAPI ou	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos
MATERIAL					
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	9,00	41,32	371,88
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,42	27,35	11,48
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,98	60,22	119,23
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0008	412,06	0,32
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,86	18,86
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,75	37,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,16	7,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,57	39,14
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 08702 - (JUNHO/2020)				TOTAL	R\$ 605,99

10.11	COMP. 37		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	M2			
	10478	SINAPI	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS	H	0,12	26,57	3,18

Yuri B. N. Vuolo



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,94	3,98
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,16	1,51
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 03733 JAN/2022						Custo Unitário do serviço	5,49

COMP.38	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,47	3,47
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0152	78,37	1,19
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014	69,17	0,96
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,52	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,72	3,18
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.4				TOTAL R\$	11,26

COMP.39	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,18	14,18	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	69,17	0,65	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	78,37	0,86	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,16	1,06	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,72	1,31	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 07594				TOTAL	R\$	18,06

COMP. 40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,53	8,53
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	78,37	0,86
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	28,55	0,57
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,16	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,72	1,31
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 01594				TOTAL R\$	12,33

Yuri B. N. Vuolo



PROCESSO Nº:	0	Data:	25/03/2022
OBRA:	E.E. RAFAEL SIQUEIRA		
ENDEREÇO:	RUA SANTO ANTÔNIO, Nº. 350, CENTRO, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT DESONERADO DE 01/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

COMP. 41	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR -				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
M A T E R I A L					
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,000	142,45	142,45
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	5,00	0,21
M Ã O D E O B R A					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	18,79	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,16	2,27
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (04457) - MARÇO/2018				TOTAL R\$	153,94