



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

PROCESSO Nº:	0
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL	
		VALOR (R\$)	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.444,25	4,34%
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 46.690,06	3,79%
3	COBERTURA	R\$ 23.946,37	1,95%
4	PISOS	R\$ 31.893,47	2,59%
5	ESQUADRIAS	R\$ 1.346,37	0,11%
6	REVESTIMENTO	R\$ 58.012,83	4,71%
7	PINTURA	R\$ 50.163,83	4,08%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.873,32	0,56%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 64.031,70	5,20%
10	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 12.034,48	0,98%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.392,37	0,11%
12	GINÁSIO	R\$ 739.101,27	60,07%
13	PÓRTICO	R\$ 64.836,94	5,27%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.474,12	0,53%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 70.260,48	5,71%
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 1.230.501,86	100,00%

Yuri B. N. Bispo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	COMP. 01		PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF. COMP. SINAPI 74209/001 DE 01/2020)	m²	12,50	321,61	407,78	5.097,25
1.1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	100,00	119,80	151,90	15.190,00
1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	9,00	818,50	1.037,82	9.340,38
1.1.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	1.016,48	1.288,84	7.733,04
1.1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9,00	899,71	1.140,79	10.267,11
1.1.6	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un.	1,00	1.991,68	2.525,35	2.525,35
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					
1.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	62,10	8,27	10,48	650,80
1.2.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	33,30	1,80	2,28	75,92
1.2.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,71	84,67	107,35	1.471,92
1.2.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,29	43,78	55,51	848,88
1.2.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	84,00	2,29	2,90	243,60
SUBTOTAL								53.444,25
2			PAREDES E DIVISÓRIAS					
2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	8,69	74,12	93,98	816,92
2.2	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	13,68	91,16	115,58	1.581,13
2.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,00	30,79	39,04	39,04
2.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,12	42,15	53,44	59,85
2.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	1,12	41,35	52,42	58,71
2.6	COMP. 02		GRAMPEAMENTO DE PAREDES. (REF. COMP. SEDOP 110826 DE 04/2018)	m	5,60	33,71	42,74	239,34
2.7			GRADES/ALAMBRADOS					
2.7.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	46,00	139,48	176,85	8.135,10
2.7.2	9072	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PORTÃO ENTRE GINÁSIO/SALA DE AULAS.	m²	8,00	765,57	970,70	7.765,60
2.7.3	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,40	323,65	410,37	16.578,94
2.7.4	9072	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PORTÃO DA ENTRADA.	m²	11,76	765,57	970,70	11.415,43
SUBTOTAL								46.690,06

Yuri B. N. Tido.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
3			COBERTURA					
3.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	31,15	224,08	284,12	8.850,33
3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		25,30	82,55	104,66	2.647,89
3.3	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	31,15	55,89	70,86	2.207,28
3.4	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un.	4,00	881,87	1.118,17	4.472,68
3.5	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	48,02	86,85	110,12	5.287,96
3.6	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	32,87	11,53	14,61	480,23
SUBTOTAL								23.946,37
4			PISOS					
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	7,20	64,27	81,49	586,72
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	214,23	1,87	2,37	507,72
4.3	COMP. 03		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (ESPESSURA 5 CM) - (REF. COMP. SINAPI 94990 DE 01/2021)	m²	122,22	32,46	41,15	5.029,35
4.4	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	122,22	27,03	34,27	4.188,47
4.5	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	2,10	35,36	44,83	94,14
4.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	122,22	44,12	55,94	6.836,98
4.7	101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	2,10	212,33	269,22	565,36
4.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,70	98,76	125,22	87,65
4.9			PASSEIOS					
4.9.1	COMP. 03		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (ESPESSURA 5 CM) - (REF. COMP. SINAPI 94990 DE 01/2021)	m²	152,01	32,46	41,15	6.255,21
4.9.2	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m²	13,31	90,81	115,14	1.532,80
4.9.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	24,69	136,28	172,79	4.265,75
4.9.4	COMP. 04		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,5.	un.	1,00	1532,65	1943,32	1.943,32
SUBTOTAL								31.893,47
5			ESQUADRIAS					
5.1	100712	SINAPI	P5- (0, 70X 2,10M) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un.	1,00	651,65	826,26	826,26
5.2	COMP. 05		J10- (0,8X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 94559 DE 01/2021) - 1 UNIDADE.	m²	0,48	854,59	1083,58	520,11
SUBTOTAL								1.346,37

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
6			REVESTIMENTO					
6.1	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	101,38	3,24	4,10	415,65
6.2	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	101,38	27,45	34,80	3.528,02
6.3	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	627,83	62,82	79,65	50.006,34
6.4	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	56,69	56,53	71,67	4.062,82
SUBTOTAL								58.012,83
7			PINTURA					
7.1			PAREDES					
7.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1755,26	1,66	2,1	3.686,05
7.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1755,26	12,00	15,21	26.697,53
7.3			ESQUADRIAS					
7.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	183,32	6,95	8,81	1.615,04
7.3.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	419,18	34,08	43,21	18.112,94
7.3.3	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,94	14,03	17,78	52,27
SUBTOTAL								50.163,83
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.1			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
8.1.1			ESGOTO					
8.1.1.1	COMP. 06		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. (REF. COMP. SINAPI 89708 DE 05/2020)	un.	1,00	53,38	67,68	67,68
8.1.1.3	COMP. 07	SINAPI	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 (REF. COMP. SINAPI 89750 DE 01/2021).	un.	1,00	70,51	89,40	89,40
8.1.1.4	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.	1,00	42,42	53,78	53,78
8.1.1.2	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.	2,00	11,61	14,72	29,44
8.1.1.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	2,00	11,08	14,04	28,08
8.1.1.3	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.	1,00	9,75	12,36	12,36
8.1.1.4	COMP. 08		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 (REF. COMP. SINAPI 89797 DE 01/2021).	un.	1,00	32,21	40,84	40,84
8.1.1.5	89821	SINAPI	LUIVA 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.	3,00	17,28	21,91	65,73
8.1.1.6	89813	SINAPI	LUIVA 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.	1,00	8,23	10,43	10,43

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
8.1.1.7	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	8,80	30,94	39,23	345,22
8.1.1.8	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	2,00	17,04	21,60	43,20
8.1.1.9	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	0,50	26,60	33,72	16,86
8.1.1.10	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	1,00	21,75	27,57	27,57
8.1.1.11	COMP. 09	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. COMP. SINAPI 89786 DE 01/2021).	un.	1,00	26,10	33,09	33,09
8.1.2			ESGOTO (GORDURA)					
8.1.2.1	COMP. 10		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 (REF. COMP. SINAPI 89735 DE 01/2021).		2,00	15,86	20,10	40,20
8.1.2.2	COMP. 11		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 (REF. COMP. SINAPI 89743 DE 01/2021).	un.	1,00	39,54	50,13	50,13
8.1.2.3	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	10,00	11,08	14,04	140,40
8.1.2.4	COMP. 12		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 (REF. COMP. SINAPI 89795 DE 01/2021).	un.	3,00	25,39	32,19	96,57
8.1.2.5	89753	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	7,00	9,89	12,54	87,78
8.1.2.6	89774	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	5,00	16,48	20,89	104,45
8.1.2.7	COMP. 13		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. (REF. COMP. SINAPI 89549 DE 01/2021).	un.	3,00	11,36	14,40	43,20
8.1.2.8	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	5,90	26,60	33,72	198,94
8.1.2.9	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	7,00	40,62	51,50	360,50
8.1.2.10	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un.	1,00	17,36	22,01	22,01
8.1.2.11	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,50	396,56	502,81	251,40
8.1.3			VENTILAÇÃO					
8.1.3.1	COMP. 10		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 (REF. COMP. SINAPI 89735 DE 01/2021).		1,00	15,86	20,10	20,10
8.1.3.2	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.	2,00	17,12	21,70	43,40
8.1.3.3	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.	4,00	8,09	10,25	41,00
8.1.3.4	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.	2,00	20,29	25,72	51,44

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
8.1.3.5	89813	SINAPI	LUVA 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.	6,00	8,23	10,43	62,58
8.1.3.6	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	15,00	13,99	17,73	265,95
8.1.3.7	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.	3,00	18,10	22,94	68,82
8.1.3.8	COMP. 14		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (REF. COMP. SINAPI 89825 DE 01/2021).	un.	1,00	19,86	25,18	25,18
8.1.4			RASGOS E FIXAÇÕES					
8.1.4.1	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	8,80	16,95	21,49	189,11
8.1.4.2	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	15,00	19,10	24,21	363,15
8.1.4.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	2,00	19,10	24,21	48,42
8.1.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	9,52	17,89	22,68	215,91
8.1.4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,40	59,97	76,03	715,00
8.1.4.6	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	13,40	21,84	27,69	371,04
8.1.4.7	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	13,40	10,14	12,85	172,19
8.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			15,46		
8.2.1			ÁGUA FRIA					
8.2.1.1	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.	1,00	107,93	136,85	136,85
8.2.1.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un.	1,00	189,07	239,73	239,73
8.2.1.3	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.	1,00	11,49	14,56	14,56
8.2.1.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	9,74	12,34	12,34
8.2.1.5	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.	3,00	10,15	12,86	38,58
8.2.1.6	COMP. 15		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 90375 DE 01/2021)	un.	1,00	8,92	11,31	11,31
8.2.1.7	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	6,42	8,14	8,14
8.2.1.8	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	11,95	15,15	15,15
8.2.1.9	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	2,00	12,63	16,01	32,02
8.2.1.10	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,30	16,75	21,23	48,82

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
8.2.1.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,80	16,87	21,39	38,50
8.2.1.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	9,84	12,47	12,47
8.2.1.13	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	20,10	25,48	25,48
8.2.1.14	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.	2,00	12,75	16,16	32,32
8.2.3			ÁGUA FRIA (ENTERRADA)					
8.2.3.1	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	12,63	16,01	16,01
8.2.3.2	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	34,54	43,79	43,79
8.2.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,80	8,07	10,23	18,41
8.2.3.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,00	16,87	21,39	42,78
8.2.3.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,10	27,95	35,43	3,54
8.2.4			ÁGUA FRIA (DISTRIBUIÇÃO)					
8.2.4.1	COMP. 16	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 90375 DE 01/2021)	un.	1,00	10,03	12,71	12,71
8.2.4.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	2,00	6,96	8,82	17,64
8.2.4.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	12,63	16,01	16,01
8.2.4.4	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	34,54	43,79	43,79
8.2.4.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	11,00	8,07	10,23	112,53
8.2.4.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,80	16,87	21,39	166,84
8.2.4.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	7,11	9,01	9,01
8.2.5			RASGOS E FIXAÇÕES					
8.2.5.1	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	2,10	19,10	24,21	50,84
8.2.5.2	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	1,80	17,89	22,68	40,82
8.2.5.3	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	13,30	9,41	8,40	111,72
8.2.5.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	13,30	9,75	8,64	114,91
8.2.5.3	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	9,60	10,14	12,85	123,36
8.2.5.4	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	9,60	15,46	19,60	188,16
8.2.5.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1,56	59,97	76,03	118,60
8.2.5.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,55	21,84	27,69	43,03
SUBTOTAL								6.873,32

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
9.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	13,75	59,97	76,03	1.045,41
1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,75	21,84	27,69	380,73
9.2			SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO					
9.2.1			TROCA DE LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES, NOVOS CIRCUITOS - SALAS DE AULAS					
9.2.1.1	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	750,00	3,98	5,04	3.780,00
9.2.1.2	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	90,00	7,64	9,68	871,20
9.2.1.3	91953	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	8,00	20,03	25,39	203,12
9.2.1.4	91959	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	14,00	31,73	40,23	563,22
9.2.1.5	91967	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	7,00	43,43	55,06	385,42
9.2.1.6	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	220,00	7,47	9,47	2.083,40
9.2.1.7	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
9.2.1.8	COMP. 17		LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W (REF. COMP. SINAPI 97585).	un.	99,00	204,99	259,91	25.731,09
9.2.1.9	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	4,00	11,71	14,84	59,36
9.2.1.10	COMP. 18		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (REF. COMP. ORSE 036457).	un.	3,00	10,13	12,84	38,52
9.2.2			QUADRA COBERTA				-	-
9.2.2.1	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	630,00	7,64	9,68	6.098,40
9.2.2.2	91933	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	220,00	16,33	20,70	4.554,00
9.2.2.3	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	1,00	11,71	14,84	14,84
9.2.2.4	93661	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un.	6,00	57,99	73,52	441,12
9.2.2.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	un.	2,00	64,37	81,61	163,22
9.2.2.6	91872	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	m	170,00	13,24	16,78	2.852,60
9.2.2.7	91876	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	un.	60,00	6,38	8,08	484,80
9.2.2.8	95796	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 5 MM (1"), APARENTE	un.	20,00	33,50	42,47	849,40
9.2.2.9	101878	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBEPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	un.	1,00	568,37	720,66	720,66
9.2.2.10	COMP. 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (REF. COMP. ORSE 3894).	un.	3,00	91,15	115,57	346,71
9.2.2.11	92001	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un.	4,00	23,10	29,28	117,12
9.2.2.12	COMP. 20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W - 6.5K (REF. COMP. SINAPI 101666).	un.	15,00	442,96	561,65	8.424,75
9.2.2.13	COMP. 21		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 " E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. COMP. ORSE 160322).	un.	180,00	4,76	6,03	1.085,40

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
9.2.2.14	96985	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	un.	4,00	56,31	71,39	285,56
9.2.2.15	96971	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - (aterramento QD 03)	m	25,00	27,70	35,12	878,00
9.2.2.16	91850	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/4)	m	50,00	7,91	10,02	501,00
9.2.2.17	91851	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	m	15,00	7,39	9,37	140,55
9.2.2.18	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.	3,00	122,17	154,90	464,70
9.2.2.19	COMP. 18		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (REF. COMP. ORSE 036457).	un.	5,00	10,13	12,84	64,20
SUBTOTAL								64.031,70
10			CLIMATIZAÇÃO					
10.1	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	m	375,00	7,64	9,68	3.630,00
10.2	91935	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	m	40,00	24,94	31,62	1.264,80
10.3	95747	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO.	m	50,00	39,67	50,29	2.514,50
10.4	95797	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2 MM (1 1/4"), APARENTE.	un.	8,00	43,20	54,77	438,16
10.5	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
10.6	91841	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	m	5,00	9,41	11,93	59,85
10.7	COMP. 22		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. COMP. SINAPI 101882).	un.	1,00	528,29	669,84	669,84
10.8	COMP. 23		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. COMP. ORSE 160322).	un.	70,00	5,65	7,16	501,20
10.9	93662	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A.	un.	8,00	59,77	75,78	606,24
10.10	101894	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A.	un.	2,00	147,36	186,84	373,68
10.11	COMP. 24		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 (REF. COMP. ORSE 061425).	un.	2,00	197,66	250,62	501,24
10.12	COMP. 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (REF. COMP. ORSE 8894).	un.	3,00	91,15	115,57	346,71
10.13	COMP. 25		MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE.	m²	2,00	309,45	392,36	784,72
10.14	COMP. 18		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (REF. COMP. ORSE 036457).	un.	5,00	10,13	12,84	64,20
SUBTOTAL								12.034,48
11			LOUÇAS E METAIS					
11.1			BANHEIRO PROFESSORES					
11.1.1	COMP. 26		BANCADA GRANITO CINZA, 90 X 50 CM, COM FRONTÃO 7CM EM L, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 93396 DE 06/2020)	un.	1,00	537,70	681,77	681,77

Yuri B. N. Tido.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.1.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	257,48	326,47	326,47
11.1.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	89,86	113,93	113,93
11.1.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	38,27	48,52	48,52
11.1.5	COMP. 27	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,36	485,66	615,79	221,68
SUBTOTAL								1.392,37
12			GINÁSIO					
12.1			ARQUIBANCADA					
12.1.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	52,83	74,12	93,98	4.964,96
12.1.2	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	0,90	413,25	523,98	471,58
12.1.3	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,20	14,80	18,76	472,75
12.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	51,88	44,00	55,78	2.893,86
12.1.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	24,40	93,95	119,12	2.906,52
12.1.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	8,63	73,10	92,68	799,82
12.1.7	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	23,00	16,98	21,52	494,96
12.1.8	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	21,58	35,21	44,64	963,33
12.2			MOVIMENTO DE TERRA					
12.2.1	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	600,00	2,34	2,96	1.776,00
12.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	100,00	64,27	81,49	8.149,00
12.3			INFRA-ESTRUTURA					
12.3.1			ITENS GERAIS					
12.3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	123,47	34,01	43,12	5.324,02
12.3.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	32,07	29,85	37,84	1.213,52
12.3.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	420,70	4,37	5,54	2.330,67
12.3.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	109,36	25,17	31,91	3.489,67
12.3.1.5	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	105,31	16,95	21,49	2.263,11
12.3.1.6	100997	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	m³	70,32	4,96	6,28	441,60

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.3.1.7	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	4641,25	0,62	0,78	3.620,17
12.3.1.8	13	SBC	SONDAGEM DE TERRENO SPT (3 FUIROS DE CERCA DE 7m DE PROFUNDIDADE)	m	21,00	395,35	501,28	10.526,88
12.3.1.9	COMP. 28	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. COMP. SINAPI 72872 DE 05/2018).	UN	1,00	411,58	521,86	521,86
12.3.2			CONTRAPISO ARMADO					
12.3.2.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	33,60	120,83	153,20	5.147,52
12.3.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	672,00	2,24	2,84	1.908,48
12.3.2.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	47,04	616,48	781,66	36.769,28
12.3.2.4	COMP. 29		ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (REF. COMP. SINAPI 85662 DE 05/2018).	m²	806,40	16,05	20,35	16.410,24
12.3.3			SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					
12.3.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	256,76	168,42	213,54	54.828,53
12.3.3.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	50,23	674,28	854,95	42.944,13
12.3.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,90	18,16	23,02	3.888,07
12.3.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	484,90	16,45	20,85	10.110,16
12.3.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,50	14,00	17,75	4.251,12
12.3.3.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1702,17	13,46	17,06	29.039,02
12.3.3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	408,76	19,45	24,66	10.080,02
12.4			COBERTURA					
12.4.1	12402	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	11873,90	13,49	17,10	203.043,69
12.4.2	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	274,81	34,24	43,41	11.929,50
12.4.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	274,81	17,49	22,17	6.092,53
12.4.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	926,72	76,23	96,65	89.567,48
12.5			MURETA					
12.5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	49,37	74,12	93,98	4.639,79
12.5.2	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	0,99	413,25	523,98	518,74
12.5.3	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	66,36	14,80	18,76	1.244,91
12.5.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	204,40	6,64	8,41	1.719,00
12.5.5	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	204,40	27,58	34,97	7.147,86

Yuri B. N. Toledo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.6			PINTURA					
12.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	204,40	1,66	2,10	429,24
12.6.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	49,37	14,27	18,09	893,10
12.6.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	19,75	44,83	56,84	1.122,59
12.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	687,80	14,27	18,09	12.442,30
12.6.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	49,37	14,27	18,09	893,10
12.6.6	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	372,57	7,41	9,39	3.498,43
12.7			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL					
12.7.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	54,86	5,05	6,40	351,10
12.7.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,00	102,04	129,38	5.822,10
12.7.3	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	44,98	425,38	539,36	24.259,21
12.7.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	4,96	120,83	153,20	759,87
12.7.5	97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	5,00	993,99	1.260,33	6.301,65
12.7.6	97889	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 COM FUNDO DE BRITA E TAMPA	UN	2,00	631,33	800,49	1.600,98
12.7.7	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	101,67	128,91	515,64
12.7.8	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	65,12	98,92	125,42	8.167,35
12.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.8.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	3,98	5,04	1.612,80
12.8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	6,64	8,41	3.868,60
12.8.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,64	32,51	65,02
12.8.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,27	38,38	153,52
12.8.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	61,92	78,51	78,51
12.8.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,28	14,30	14,30
12.8.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,71	14,84	14,84
12.8.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	57,13	72,43	362,15
12.8.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,99	73,52	73,52
12.8.10	12577	ORSE	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	20,00	471,28	597,56	11.951,20
12.8.11	SDC03141	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO UTILIZANDO ARG. CIMENTO, CAL E AREIA, DIMENSÕES 1500X2200X400MM, REVESTIDO COM CHAPISCO E REBOCO, INCLUSIVE PINTURA EMASSAMENTO, PINTURA ACRILICA A TRÊS DEMÃOS E COBERTURA EM TELHA CERÂMICA	Und	1,00	1.815,01	2.301,34	2.301,34
12.8.12	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,00	3,02	3,82	7,64
12.8.13	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	23,15	29,35	234,80

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.8.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,38	16,96	33,92
12.8.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	26,02	32,99	659,80
12.8.16	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	7,78	9,86	29,58
12.8.17	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	31,45	39,87	398,70
12.8.18	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	21,09	26,74	160,44
12.8.19	COMP. 30	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (REF. COMP. SINAPI 83447 DE 04/2018).	UN	1,00	190,15	241,10	241,10
12.8.20	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	35,21	44,64	133,92
12.8.21	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	611,55	775,41	775,41
12.8.22	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	27,54	34,91	69,82
12.8.23	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	27,62	35,02	35,02
12.8.24	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	10,07	12,76	1.914,00
12.8.25	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	12,88	16,33	489,90
12.9			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
12.9.1	COMP. 31		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72262 DE 05/2018).	UN	20,00	14,07	17,84	356,80
12.9.2	COMP. 32		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72263 DE 05/2018).	UN	10,00	18,96	24,04	240,40
12.9.3	COMP. 33		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72253 DE 05/2018).	M	10,00	28,18	35,73	357,30
12.9.4	COMP. 34	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	39,81	50,47	7.065,80
12.9.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	45,08	57,15	171,45
12.9.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	21,00	56,31	71,39	1.499,19
12.9.7	9953	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA 115MM	UN	25,00	20,00	25,35	633,75
12.9.8	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	21,75	6,37	8,07	175,52
12.9.9	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	21,75	16,95	21,49	467,40
12.9.10	11273	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	492,97	625,06	625,06
12.10			COMBATE A INCÊNDIO					
12.10.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	200,38	254,07	508,14

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.10.2	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	2,00	15,55	19,71	39,42
12.10.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	2,00	57,07	72,36	144,72
12.10.4	12884	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	9,00	22,39	28,38	255,42
12.10.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	23,97	30,39	121,56
12.11			SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES					
12.11.1	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	UN	2,00	3.030,18	3.842,12	7.684,24
12.11.1	2447	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m), fornecimento e instalação	UN	2,00	718,50	911,02	1.822,04
12.11.2	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	PAR	1,00	3.506,46	4.446,02	4.446,02
12.11.3	2432	ORSE	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	942,65	1.195,23	1.195,23
12.11.5	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	95,04	173,68	220,21	20.928,75
12.11.6	1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM FIO DE NYLON ANTI-POMBO	m²	38,50	20,00	25,35	975,97
12.12			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
12.12.1	COMP. 35	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF. COMP. SINAPI 9537 DE 05/2018)	m²	654,02	2,11	2,67	1.746,23
SUBTOTAL								739.101,27
13			PÓRTICO					
13.1			MOVIMENTO DE TERRA					
13.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	3,64	34,01	43,12	157,05
13.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	1,76	29,85	37,84	66,40
13.1.3	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
13.1.4	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
13.1.5	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
13.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	4,59	2,34	2,96	13,59
13.2			SAPATAS E VIGAS BALDRMAES					
13.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,12	25,17	31,91	195,20
13.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	17,44	57,84	73,33	1.278,69
13.2.3	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
13.2.4	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

Yuri B. N. Tido.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
13.2.5	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
13.2.6	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
13.2.7	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
13.2.8	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
13.2.9	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
13.3			VIGAS E PILARES					-
13.3.1	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
13.3.2	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
13.3.3	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
13.3.4	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
13.3.5	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
13.3.6	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
13.3.7	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
13.3.8	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
13.4			ACABAMENTO EM ALUMÍNIO					
13.4.1	5057	ORSE	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	436,14	553,00	40.916,47
SUBTOTAL								64.836,94
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	8804	ORSE	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	2.581,65	3.273,41	3.273,41
14.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,00	1,76	2,23	223,00
14.3	COMP. 35		LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF. COMP. SINAPI 9537 DE 05/2018)	m²	733,68	2,11	2,67	1.958,92
14.4	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	34,55	7,49	9,49	327,85
14.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CONSIDERADO 10KM).	M3XKM	345,47	1,58	2,00	690,94
SUBTOTAL								6.474,12
15			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
15.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	288,00	81,02	102,72	29.583,36
15.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1056,00	30,38	38,52	40.677,12
SUBTOTAL								70.260,48
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								1.230.501,86

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:			
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.	BDI DE OBRAS:	26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Data:	mar/21
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.	Prazo:	180 dias
SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.			

PLANILHA SINTÉTICA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
		Orçamento Elaborado por:	Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo CREA-MT: MT047573					<i>Yuri B. N. Vuolo.</i>

Yuri B. N. Vuolo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.444,25	4,34%	53.444,25 100,00%						53.444,25 100,00%
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 46.690,06	3,79%	23.345,03 50,00%	23.345,03 50,00%					46.690,06 100,00%
3	COBERTURA	R\$ 23.946,37	1,95%	11.973,19 50,00%	11.973,19 50,00%					23.946,37 100,00%
4	PISOS	R\$ 31.893,47	2,59%	10.630,09 33,33%	10.630,09 33,33%	10.633,28 33,34%				31.893,47 100,00%
5	ESQUADRIAS	R\$ 1.346,37	0,11%	1.346,37 100,00%						1.346,37 100,00%
6	REVESTIMENTO	R\$ 58.012,83	4,71%	17.403,85 30,00%	17.403,85 30,00%	23.205,13 40,00%				58.012,83 100,00%
7	PINTURA	R\$ 50.163,83	4,08%		10.032,77 20,00%	10.032,77 20,00%	30.098,30 60,00%			50.163,83 100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.873,32	0,56%	1.374,66 20,00%	5.498,66 80,00%					6.873,32 100,00%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 64.031,70	5,20%	6.403,17 10,00%	9.604,76 15,00%	9.604,76 15,00%	19.209,51 30,00%	19.209,51 30,00%		64.031,70 100,00%
10	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 12.034,48	0,98%					3.008,62 25,00%	9.025,86 75,00%	12.034,48 100,00%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.392,37	0,11%				1.392,37 100,00%			1.392,37 100,00%
12	GINÁSIO	R\$ 739.101,27	60,07%	110.865,19 15,00%	110.865,19 15,00%	110.865,19 15,00%	184.775,32 25,00%	110.865,19 15,00%	110.865,19 15,00%	739.101,27 100,00%
13	PÓRTICO	R\$ 64.836,94	5,27%					38.902,16 60,00%	25.934,78 40,00%	64.836,94 100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.474,12	0,53%			3.237,06 50,00%			3.237,06 50,00%	6.474,12 100,00%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 70.260,48	5,71%	14.188,88 20,19%	12.051,53 17,15%	10.237,19 14,57%	14.114,06 20,09%	10.488,84 14,93%	9.179,98 13,07%	70.260,48 100,00%
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 1.230.501,86	100,00%	R\$ 250.974,68	R\$ 211.405,06	R\$ 177.815,38	R\$ 249.589,56	R\$ 182.474,33	R\$ 158.242,87	R\$ 1.230.501,86
VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI				R\$ 250.974,68	R\$ 462.379,73	R\$ 640.195,11	R\$ 249.589,56	R\$ 432.063,88	R\$ 590.306,75	

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573

Yuri B. N. Vuolo



1 - PERCENTUAL DE BDI

Obras de Edificação

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 calculos 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 Embasamento nos Acórdãos 2.369/2011 e 2622/2013 Plenário.

FÓRMULA ADOPTADA 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 do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

PERCENTUAIS UTILIZADOS PARA O CÁLCULO DO BDI PADRÃO 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 serviços, referente a parcela da mão de obra.

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 Bruta (CPRB), que pela lei nº 13.161/2015 atualmente é de 4,5%. Esse valor passa a ser uma nova parcela da taxa de incidência de Impostos (I), que deve ser considerada nos orçamentos elaborados com a desoneração da folha de pagamento, que é o nosso caso. Inclusive, devido à posição dessa variável na fórmula, ela acaba representando um impacto de mais de 5% na taxa geral do BDI. Colocando os parâmetros do acórdão sob as mesmas condições tributárias atuais, o valor do BDI adotado está dentro dos limites estabelecidos pelo TCU.

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.

MATO GROSSO - FONTE: SINAPI		VIGÊNCIA 10/2021			
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	Salario 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	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salario	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%
TOTAL (A+B+C+D)		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

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

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	COMPRIMENTO (m)	ALTURA(m)	Área (m²)
1.1.2	TAPUME	FRENTE	50,00	2,00	100
Total (m²)					100,00

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	Área (m²)
1.1.3	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO	CANTEIRO	3,00	3,00	9,00
Total (m²)					9,00

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	Área (m²)
1.1.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO	CANTEIRO	3,00	2,00	6,00
Total (m²)					6,00

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	Área (m²)
1.1.4	SANTÁRIOS	CANTEIRO	4,50	2,00	9,00
Total (m²)					9,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
1.2.1	RETRADA DE PISO CERÂMICO	SALA DE AULA	SALA DE AULA 4	60,00
		SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	2,10
		Total	Total	62,10

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERÍMETRO BRUTO (M)	DESCONTO DE VÁZIOS(M)	SUBTOTAL(M)
1.2.2	RETRADA DE RODAPÉ EM PISO CERÂMICO	SALA DE AULA	SALA DE AULA 4	32,00	0,90	31,10
		SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	2,90	0,70	2,20
		Total				33,30

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	SUBTOTAL(M²)
1.2.3	DEMOIÇÃO DE PISO EM CONCRETO	ENTRADA	CALÇADA	152,01	0,05	7,60
		REFEITÓRIO	CONTRAPISO	62,22	0,05	3,11
		SALA DE AULA 4	CONTRAPISO	60,00	0,05	3,00
		Total				13,71

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	COMPR. (M)	ALT. (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
1.2.4	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA	ENTRADA	MURO DA FACHADA	50,00	2,00	0,15	15,00
		BANHEIRO PROFESSORES	PAREDE A	0,80	0,60	0,15	0,07
			PAREDE B	0,70	2,10	0,15	0,22
		Total					15,29

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	COMPR. (M)	ALT. (M)	FACES	ÁREA (M²)
1.2.4	RETRADA DE REBOCO	SALA DE AULA 4	REBOCO	28,00	1,50	2,00	84,00
Total							84,00

2 PAREDES E DIVISÓRIAS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	COMPR. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA(M²)	DESCONTO DE VÁZIOS (M²)	REPETIÇÃO	SUB. TOTAL(M²)
2.1	ALVENARIA BLOCOS CERAMCOS	SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	3,05	2,85	8,69		1,00	8,69
Total(m²)									8,69

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	COMPR. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA(M²)	DESCONTO DE VÁZIOS (M²)	REPETIÇÃO	SUB. TOTAL(M²)
2.2	PAREDE EM GESSO ACARTONADO	SALA DE AULAS	SALA DE INFORMÁTICA	4,80	2,85	13,68		1,00	13,68
Total(m²)									13,68

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	COMPR. (M)	TRANSPASSE (20%), mín de 30cm.	REPETIÇÃO (UN.)	SUBTOTAL(M)
2.3	VERGAS PORTAS	SALA DE AULAS	PS	0,70	0,30	1,00	1,00
Total							1,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	COMPR. (M)	TRANSPASSE (20%), mín de 30cm.	REPETIÇÃO (UN.)	SUBTOTAL(M)
2.4	VERGAS JANELAS	SALA DE AULAS	J10	0,80	0,32	1,00	1,12
Total							1,12

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	COMPR. (M)	TRANSPASSE (20%), mín de 30cm.	REPETIÇÃO (UN.)	SUBTOTAL(M)
2.5	CONTRA VERGA	SALA DE AULAS	J10	0,80	0,32	1,00	1,12
Total							1,12

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTES	COMPRIMENTO (M.)
2.7.1	GRAPEAMENTO DE PAREDES	SALA DE AULA	DESPENSA	5,60
Total		Total		5,60

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTES	COMPRIMENTO (M.)
2.7.1	ALAMBRADO	QUADRA	46,00
Total			46,00

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTES	COMPRIMENTO (M.)	ALTURA (M.)	SUBTOTAL(M²)
2.7.2	PORTÃO DE ENTRE O GINÁSIO E SALA DE AULAS	GINÁSIO/ SALA DE AULAS	4,00	2,00	8,00
Total					8,00

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTES	COMPRIMENTO (M.)
2.7.3	GRADE METÁLICA	ENTRADA	40,40
Total			40,40

Yuri B. N. Ondo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTES	COMPRIMENTO (M.)	ALTURA (M.)	SUBTOTAL(M²)
27.4	PORTÃO DE ENTRADA	ENTRADA	4,80	2,45	11,76
				Total	11,76



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

PROCESSO Nº:
OBRA: E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO: R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT, 78195-000.
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

3 COBERTURA

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
3.1	TELHA TERMOCÚSTICA	REFEITÓRIO	31,15
Total			31,15

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	PERÍMETRO (M)
3.2	CALHA	REFEITÓRIO	25,3
Total			25,30

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	ÁREA (M²)
3.3	TRAMA DE AÇO	REFEITÓRIO	31,15
Total			31,15

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	UND.
3.4	TESOURA	REFEITÓRIO	4,00
Total			4,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
3.5	FORRO PVC	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	48,02
Total				48,02

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERÍMETRO (M)
3.6	ACABAMENTO DE FORRO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	32,87
Total				32,87

4 PISOS

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	ÁREA (M²)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)
4.1	ATERRO E COMPACTAÇÃO	SALA DE AULA 4	60,00	0,12	7,20
Total					7,20

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
4.2	COMPACTAÇÃO DO SOLO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	62,22
		ENTRADA	CALÇADA	152,01
Total				214,23

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
4.3	CONTRAPISO EM CONCRETO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	62,22
		SALA DE AULAS	SALA DE AULA 4	60,00
Total				122,22

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
4.4	MASSA DE REGULARIZAÇÃO EM ÁREAS SECAS	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	62,22
		SALA DE AULAS	SALA DE AULA 4	60,00
Total				122,22

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
4.5	MASSA DE REGULARIZAÇÃO EM ÁREAS ÚMIDAS	SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	2,10
Total				2,10

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
4.6	PISO CERÂMICO (40x40)	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	62,22
		SALA DE AULAS	SALA DE AULA 4	60,00
Total				122,22

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
4.7	LADRILHO HIDRÁULICO (20x20)	SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	2,10
Total				2,10

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	REPETIÇÃO	SUBTOTAL (M)
4.8	SOLEIRA DE GRANITO	SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	0,70	1,00	0,70
Total						0,70

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	ÁREA (M²)
4.9.1	CALÇADA EM CONCRETO	ENTRADA	CALÇADA	152,01
Total				152,01

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	QUANTIDADE (UN.)	ÁREA (M²)	SUBTOTAL (M)
4.9.2	PISO TÁTIL COLORIDO EM CONCRETO	TODOS	INTERNO	213,00	0,06	13,31
Total						13,31

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	QUANTIDADE (UN.)	ÁREA (M²)	SUBTOTAL (M)
4.9.3	PISO TÁTIL COLORIDO EM BORRACHA	TODOS	INTERNO	395,00	0,06	24,69
Total						24,69

ITEM	SERVIÇO	LOCAL	OBJETO	QUANTIDADE (UN.)
4.9.4	GRELHA EM CONCRETO (0,3x1x1,5)	INTERNO	GRELHA	1,00
Total				1,00



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

5 ESQUADRIAS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	REFERÊNCIA	LAR. (M)	ALT. (M)	SUBTOTAL (UN.)
5.1	PORTA DE MADEIRA (0,7 X2,10)	SALA DE AULAS	BANHEIRO/ DIRETORIA	P5	0,70	2,10	1,00
Total							1,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	REFERÊNCIA	LAR. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO (UN.)	SUBTOTAL (M²)
5.2	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO	SALA DE AULAS	BANHEIRO/ DIRETORIA	J10	0,80	0,80	1,00	0,48
Total								0,48

6 REVESTIMENTO

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	ÁREA (M²)	LADOS	ÁREA TOTAL (M²)
6.1	CHAPISCO	BANHEIRO PROFESSORES	8,69	2,00	17,38
		SALA DE AULA	42,00	2,00	84,00
Total					101,38

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	ÁREA (M²)	LADOS	ÁREA TOTAL (M²)
6.2	MASSA ÚNICA	BANHEIRO PROFESSORES	8,69	2,00	17,38
		SALA DE AULA	42,00	2,00	84,00
Total					101,38

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ALTURA ÚTIL (M)	DESCONTO DE VÃOS(M²)	ÁREA TOTAL (M²)	
6.3	AZULEJO 33X45 cm	SALA DE AULAS	SALA DE AULA 1	28,00	1,65	8,61	37,60	
			SALA DE INFORMÁTICA	28,00	1,65	8,61	37,60	
			DIRETORIA	13,46	1,65	1,93	20,28	
			BANHEIRO PROFESSORES	5,80	2,80	1,95	14,29	
			SALA DE AULA 2	28,00	1,65	3,06	43,15	
			SALA DE AULA 3	28,00	1,65	3,06	43,15	
			SALA DE AULA 6	24,96	1,65	2,16	39,02	
			SALA DE AULA 5	32,20	1,65	2,61	50,52	
			SALA DE AULA 4	32,00	1,65	2,61	50,19	
			EXTERNO					
			BLOCO 1	57,50	1,65	17,39	77,49	
			BLOCO 2	53,66	1,65	8,75	79,79	
			BLOCO 3	89,36	1,65	12,69	134,76	
						Total	627,83	

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ALTURA ÚTIL (M)	DESCONTO DE VÃOS(M²)	ÁREA TOTAL (M²)	
6.4	AZULEJO 20X20 cm	SALA DE AULAS	SALA DE AULA 1	28,00	0,20	2,42	3,18	
			SALA DE INFORMÁTICA	28,00	0,20	2,42	3,18	
			DIRETORIA	13,46	0,20	0,34	2,35	
			SALA DE AULA 2	28,00	0,20	1,42	4,18	
			SALA DE AULA 3	28,00	0,20	1,42	4,18	
			SALA DE AULA 6	24,96	0,20	1,08	3,91	
			SALA DE AULA 5	32,20	0,20	1,68	4,76	
			SALA DE AULA 4	32,00	0,20	1,68	4,72	
			EXTERNO					
			BLOCO 1	57,50	0,20	4,58	6,92	
			BLOCO 2	53,66	0,20	3,36	7,37	
			BLOCO 3	89,36	0,20	5,94	11,93	
			Total					

Yuri B. N. Ondo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

7 PINTURA

ITEM	SERVIÇO	ÁREA TOTAL (M²)
7.1.2	FUNDO SELADOR	1755,26
	Total	1.755,26

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA ÚTIL (M)	DESCONTO DE VÁOS(M²)	FACES (UN)	ÁREA TOTAL (M²)
7.1.4	PINTURA DE PAREDES	MURO	FUNDO	50,29	2,00		2,00	201,16
			LATERAL E.	100,30	2,00		2,00	401,20
			LATERAL D.	100,30	2,00		2,00	401,20
		SALA DE AULAS	SALA DE AULA 1	28,00	0,95	3,03	1,00	23,58
			SALA DE INFORMÁTICA	28,00	0,95	3,03	1,00	23,58
			PAREDE DE GESSO ACARTONADO	4,80	2,80		2,00	26,88
			SALA DOS PROFESSORES	17,30	2,80	7,36	1,00	42,76
			DIRETORIA	13,46	0,95	0,43	1,00	12,36
			SALA DE AULA 2	28,00	0,95	3,58	1,00	23,03
			SALA DE AULA 3	28,00	0,95	3,58	1,00	23,03
			SALA DE AULA 6	24,96	0,95	4,05	1,00	19,66
			SALA DE AULA 5	32,20	0,95	6,60	1,00	23,99
			SALA DE AULA 4	32,00	0,95	6,60	1,00	23,80
			EXTERNO					
			BLOCO 1	57,50	1,45	5,73	1,00	77,65
			BLOCO 2	53,66	1,45	9,75	1,00	68,06
			BLOCO 3	89,36	1,45	19,13	1,00	110,45
			PILARES/ VIGAS (INTERNO)	226,26	2,80	526,50	1,00	107,03
			PILARES/ VIGAS (EXTERNO)	175,62	3,30	433,68	1,00	145,87
			Total					1.755,26

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
7.3.1	LIXAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA	SALA DE AULAS	J1	2,40		2,00	2,00	9,60
			J2	0,64		2,00	19,00	24,32
			J3	0,80		2,00	2,00	3,20
			J4	1,80		2,00	17,00	61,20
			J5	1,50		2,00	2,00	6,00
			J6	1,00		2,00	1,00	2,00
			J7	1,20		2,00	1,00	2,40
			J8	1,80		2,00	1,00	3,60
			P1	1,89		2,00	10,00	37,80
			P2	1,68		2,00	3,00	10,08
			P3	1,68		2,00	2,00	6,72
		CERCAS	PORTÃO LATERAL	8,20		2,00	1,00	16,40
		Total						183,32

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
7.3.3	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SALA DE AULAS	J1	2,40		2,00	2,00	9,60
			J2	0,64		2,00	19,00	24,32
			J3	0,80		2,00	2,00	3,20
			J4	1,80		2,00	17,00	61,20
			J5	1,50		2,00	2,00	6,00
			J6	1,00		2,00	1,00	2,00
			J7	1,20		2,00	1,00	2,40
			J8	1,80		2,00	1,00	3,60
			P1	1,89		2,00	10,00	37,80
			P2	1,68		2,00	3,00	10,08
			P3	1,68		2,00	2,00	6,72
		CERCAS	PORTÃO LATERAL	8,20		2,00	1,00	16,40
			PORTÃO ENTRE SALAS/GINÁSIO	8,00		2,00	1,00	16,00
			CERCA ENTRADA	98,17		2,00	1,00	196,34
			PORTÃO ENTRADA	11,76		2,00	1,00	23,52
		Total						419,16

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	LADOS	REPETIÇÃO (UND)	SUB. TOTAL (M²)
7.3.3	PINTURA VERNIZ SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA	SALA DE AULAS	P5	1,47		2,00	1,00	2,94
					Total			2,94

8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

ESGOTO	
TUBULAÇÕES	PERÍMETRO (M)
TUBO 40MM	2,00
TUBO 50MM	21,40
TUBO 75MM	7,00
TUBO 100MM	8,90

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
------	---------	--------	---------------

Yuri B. N. Ondo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

8.1.4.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES	8,80
---------	---	------------	------



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.1.4.3	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES	15,00

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.1.4.3	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	TUBULAÇÕES	2,00

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	SUBTOTAL (M²)
8.1.4.4	ESCAVAÇÃO	TUBO 100MM	8,80	1,00	0,40	3,52
		TUBO 75MM	7,00	1,00	0,40	2,80
		TUBO 50MM	8,00	1,00	0,40	3,20
		TOTAL (M²)				9,52

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME DO TUBO (M³)	SUBTOTAL (M³)
8.1.4.5	REATERRO	TUBO 100MM	8,80	1,00	0,40	0,07	3,45
		TUBO 75MM	7,00	1,00	0,40	0,03	2,77
		TUBO 50MM	8,00	1,00	0,40	0,02	3,18
		TOTAL (M³)				TOTAL (M³)	9,40

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.1.4.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES ESGOTO	13,40

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.1.4.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES ESGOTO	13,40

ÁGUA FRIA

	TUBULAÇÕES	PERÍMETRO (M)
	TUBO 25MM	15,10
	TUBO 50MM	11,60
	TUBO 63MM	0,10

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.2.5.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	TUBULAÇÕES	1,80

ITEM	SERVIÇO	AMBIENTE	PERÍMETRO (M)
8.2.5.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES	2,10

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	SUBTOTAL (M²)
8.2.5.5	ESCAVAÇÃO	TUBO 25MM	1,80	1,00	0,40	0,72
		TUBO 50MM	2,00	1,00	0,40	0,80
		TUBO 63MM	0,10	1,00	0,40	0,04
		TOTAL (M²)				1,56

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME DO TUBO (M³)	SUBTOTAL (M³)
8.2.5.6	REATERRO	TUBO 25MM	1,80	1,00	0,40	0,00088	0,72
		TUBO 50MM	2,00	1,00	0,40	0,00320	0,80
		TUBO 63MM	0,10	1,00	0,40	0,00113	0,04
		TOTAL (M³)				TOTAL (M³)	1,56

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.2.5.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	TUBULAÇÕES	13,30

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.2.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES	13,30

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.2.5.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES	9,60

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	PERÍMETRO (M)
8.2.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	TUBULAÇÕES ESGOTO(50MM)	9,60

Yuri B. N. Paulo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

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

10 CLIMATIZAÇÃO

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

11 LOUÇAS E METAIS

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
11.1.1	BANCAADA EM GRANITO, 90 X 50 CM. COM UMA CUBA.	SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	1,00
			Total	1,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
11.1.2	VASO SANITÁRIO	SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	1,00
			Total	1,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
11.1.3	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO	SALA DE AULAS	BANHEIRO PROFESSORES	1,00
			Total	1,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (UN.)
11.1.4	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	SALA DE AULAS	BANHEIRO/DIRETORIA	1,00
			Total	1,00

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	AMBIENTE	SUBTOTAL (M²)
11.1.5	ESPELHO 45 X 80 CM - 1 UNIDADE	SALA DE AULAS	BANHEIRO/DIRETORIA	0,36
			Total	0,36

12 GINÁSIO

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

13 PÓRTICO

13.1 MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
13.1.1	ESCAVAÇÃO	PÓRТИCO	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)	
13.1.2	ESCAVAÇÃO	PÓRTO	BALDRAMES					
			V5	0.45	9.75	0.40	1.76	
						Total	1.76	

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
13.1.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	PÓRTICO	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

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	VOLUME ESCAVADO (M³)	VOLUME DO OBJETO (M³)	VOLUME DO REATERRO (M³)
13.1.4	REATERRO	PÓRTICO	SAPATAS/BALDRAME	5,40	3,38	2,12
				Total		2,12

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	VOLUME DO OBJETO (M³)	VOLUME DO OBJETO ACRESCIDO EMPOLGAMENTO DE 40% (M³)	VOLUME DO REATERRO (M³)
13.1.5	BOTA FORA	PÓRTICO	SAPATAS/BALDRAME	3,28	4,59	4,59
				Total		4,59

13.2 SAPATAS E VIGAS BALDRAMES

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
13.2.1	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		

Yuri B. N. Ondo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
13.2.2	SUPERMENBRILIZAÇÃO	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

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M³)
13.2.3	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)	FAÇES (UN)	ÁREA (M²)
13.2.4	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)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
13.2.5	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)
96545	ARMADURA	PÓRTICO	S9	5,90			
			S10	8,87			
			S11		11,89		
			S12	7,49			
			V5			14,65	36,03
			Total	23,26	11,89	14,65	36,03

13.3 VIGAS E PILARES

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M³)
13.3.1	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)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
13.3.2	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

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	OBJETO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
13.3.3	FORMA	PÓRTICO	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

Yuri B. N. Ondo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTIFICAÇÃO

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)
13.3.4	ARMAÇÃO	PÓRTICO	V9	13,15	8,99			
			V101	19,30				23,81
			V105	12,94	9,72			
			V106			3,99		12,77
			P12		8,40		39,11	
			P11		23,09		53,19	
			P10		17,60		46,17	
			P9		8,06		35,66	
			Total	45,39	76,00	3,99	174,13	36,58

13.4 ACABAMENTO EM ALUMÍNIO

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

14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	SERVIÇO	BLOCO	UNIDADE
14.1	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, INCLUSIVE PEDESTAL EM AÇO.	ENTRADA	1,00
		Total	1,00

ITEM	SERVIÇO	ÁREA
14.2	REMOÇÃO DE TAPUME	100,00
	Total	100,00

ITEM	SERVIÇO	TODOS OS AMBIENTES
14.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	733,68
	Total	733,68

ITEM	SERVIÇO	OBJETO	COMP. (M)	LARG. (M)	ESPESSURA (M)	AREA (M²)	REP.(UN)	VOLUME(M³)
14.4	CARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	RETRADA DE PISO CERÂMICO			0,030	62,10		1,86
		DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO						13,71
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						15,29
		RETRADA DE REBOCO			0,02	84,00		1,68
		REMOÇÃO DE TAPUME			0,02	100,00		2,00
							Total	34,55



GOVERNO DE MATO GROSSO.

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:	0
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.

COTAÇÕES.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
COTAÇÃO 01 23/03/2022	REFLETOR LED 300W - 6.5K	un.	PIZZATTO Vendedor: Luiz Carlos Tel: 3052 4200		
			R\$ 425,00		
COTAÇÃO 02 23/03/2022	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	un.	PETEL Vendedor: Eder Alves Tel: 3634-1717		
			R\$ 135,00		



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.1.1	COMP. 01		PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF. COMP. SINAPI 74209/001 DE 01/2020)	m²			
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	18,63	18,63
	88316	SINAPI	SERVEANTE 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	PONTELETE 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
Custo Unitário do serviço							321,61
2.6	COMP. 02		GRAMPEAMENTO DE PAREDES. (REF. COMP. SEDOP 110826 DE 04/2018)	m			
	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,50	2,29	1,14
	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,03	364,65	10,93
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	18,86	8,48
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	15,16	6,82
	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,55	11,53	6,34
Custo Unitário do serviço							33,71
4.3	COMP. 03		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (ESPESSURA 5 CM) - (REF. COMP. SINAPI 94990 DE 01/2021)	m²			
	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,05	649,36	32,46
Custo Unitário do serviço							32,46
4.9.4	COMP. 04		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,5.	un.			
	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	un.	1,500	1021,770	1.532,65
Custo Unitário do serviço							1.532,65
5.2	COMP. 05		J10- (0,8X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 94559 DE 01/2021) - 1 UNIDADE.	m²			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581	18,86	86,39
	88316	SINAPI	SERVEANTE 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	721,91	721,91
Custo Unitário do serviço							854,59



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
8.1.1.1	COMP. 06		CAIXA SIFONADA, PVC, TAMPÁ CEGA, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. COMP. SINAPI 89708 DE 05/2020)	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	14,52	5,51
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	18,72	7,11
	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,0148	69,17	1,02
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,08	3,08
	11713	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPÁ CEGA QUADRADA BRANCA	un.	1,00	33,93	33,93
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,03	28,55	0,85
	20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un.	0,0225	78,37	1,76
	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un.	0,057	2,19	0,12
Custo Unitário do serviço							53,38
8.1.1.3	COMP. 07		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF. COMP. SINAPI 89750 DE 01/2021).	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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,046	28,55	1,31
Custo Unitário do serviço							70,51
8.1.1.4	COMP. 08		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF. COMP. SINAPI 89797 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	12,83	4,23
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	16,74	5,52
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un.	1,00	4,19	4,19
	3659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	13,05	13,05
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,092	30,99	2,85
Custo Unitário do serviço							32,21
8.1.1.11	COMP. 09		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. COMP. SINAPI 89786 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	12,83	3,20
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	16,74	4,18
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	11657	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	11,16	11,16
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,060	30,99	1,85
Custo Unitário do serviço							26,10



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
8.1.2.1	COMP. 10		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 (REF. COMP. SINAPI 89735 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	12,83	1,66
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	16,74	2,17
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	9,05	9,05
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,02	30,99	0,61
Custo Unitário do serviço							15,86
8.1.2.2	COMP. 11		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 (REF. COMP. SINAPI 89743 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	12,83	2,43
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	16,74	3,18
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	10767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	29,67	29,67
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,03	30,99	0,92
Custo Unitário do serviço							39,54
8.1.2.4	COMP. 12		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 (REF. COMP. SINAPI 89795 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	12,83	3,20
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	16,74	4,18
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	10,45	10,45
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,06	30,99	1,85
Custo Unitário do serviço							25,39
8.1.2.7	COMP. 13		REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. (REF. COMP. SINAPI 89549 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	12,83	0,89
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	16,74	1,17
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un.	1,00	5,04	5,04
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,03	30,99	0,92
Custo Unitário do serviço							11,36

Yuri B. N. Pardo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
8.1.3.8	COMP. 14		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (REF. COMP. SINAPI 89825 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	12,83	0,76
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	16,74	1,00
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	11657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	11,16	11,16
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,04	30,99	1,23
Custo Unitário do serviço							19,86
8.2.1.6	COMP. 15		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 90375 DE 01/2021)	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	12,83	1,52
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	16,74	1,99
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,01	84,64	0,76
	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.	0,01	73,50	0,80
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un.	0,06	2,13	0,12
Custo Unitário do serviço							8,92
8.2.4.1	COMP. 16		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 90375 DE 01/2021)	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	12,83	1,52
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	16,74	1,99
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,01	84,64	0,76
	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, 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.	0,01	73,50	0,80
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un.	0,06	2,13	0,12
Custo Unitário do serviço							10,03
9.2.1.8	COMP. 17		LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W (REF. COMP. SINAPI 97585).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,33	2,26
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	17,38	7,12
	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	un.	1,00	166,85	166,85
	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un.	2,00	14,38	28,76
Custo Unitário do serviço							204,99



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
9.2.1.10	COMP. 18		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (REF. COMP. ORSE 036457).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,33	0,13
	2011	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un.	1,00	10,00	10,00
Custo Unitário do serviço							10,13
9.2.2.10	COMP. 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (REF. COMP. ORSE 8894).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,33	3,99
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,38	5,21
	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	un.	1,00	81,95	81,95
Custo Unitário do serviço							91,15
9.2.2.12	COMP. 20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W - 6.5K (REF. COMP. SINAPI 101666).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	13,33	7,73
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	17,38	10,08
COTAÇÃO 01 23/03/2022			REFLETOR LED 300W - 6.5K	un.	1,00	425,00	425,00
	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un.	0,04	3,78	0,15
Custo Unitário do serviço							442,96
9.2.2.13	COMP. 21		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 " E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. COMP. ORSE 160322).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,33	3,33
	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 "	un.	1,00	1,43	1,43
Custo Unitário do serviço							4,76
10.7	COMP. 22		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. COMP. SINAPI 101882).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	13,33	8,45
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	17,38	11,02
	39758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un.	1,00	508,82	508,82
Custo Unitário do serviço							528,29
10.8	COMP. 23		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. COMP. ORSE 160322).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,33	3,33
	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	1,00	2,32	2,32
Custo Unitário do serviço							5,65

Yuri B. N. Onda.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
10.11	COMP. 24		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 (REF. COMP. ORSE 061425).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85	13,33	37,99
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	17,38	24,67
COTAÇÃO 02 23/03/2022			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	un.	1,00	135,00	135,00
Custo Unitário do serviço							197,66
10.13	COMP. 25		MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE.	m²			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,70	13,34	76,03
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	16,78	54,70
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	17,79	13,52
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,79	1,88
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	16,59	11,44
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,69	5,17
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	13,39	6,56
	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Unid	0,24	0,77	0,18
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Unid	0,22	2,13	0,46
	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,49	10,29	5,04
	4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,09	18,34	19,99
	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,84	11,57	9,71
	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,10	5,15	0,51
	4500	SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60	13,75	8,25
	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,26	4,17	1,08
	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,13	0,07
	5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	13,63	1,90
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,30	0,58	22,21
	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	4,95	0,24
	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	0,70	12,56
	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	79,58	2,38
	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	80,00	2,40
	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	8,72	37,67
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,08	17,55	1,40
	344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,00	23,07	0,10
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,20	70,00	14,00
Custo Unitário do serviço							309,45
11.1.1	COMP. 26		BANCADA GRANITO CINZA, 90 X 50 CM, COM FRONTÃO 7CM EM L, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 93396 DE 06/2020)	un.			
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	7,13	7,13
	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.	1,00	149,96	149,96
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	51,99	51,99
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	16,99	32,63
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,98	13,34	13,08
	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,51	38,30	19,35
	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



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	0,55	422,64	231,60
	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,02	86,57	1,82
	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	kg	2,00	13,24	26,48
Custo Unitário do serviço							537,70
11.1.5	COMP. 27		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	435,73	435,73
Custo Unitário do serviço							485,66
12.3.1.9	COMP. 28		MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. COMP. SINAPI 72872 DE 05/2018).	m²			
	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	2,00	116,91	233,82
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	13,34	106,72
	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	17,76	71,04
Custo Unitário do serviço							411,58
12.3.2.4	COMP. 29		ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (REF. COMP. SINAPI 85662 DE 05/2018).	m²			
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	16,69	0,50
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	13,34	0,80
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	17,55	0,26
	21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,03	14,07	14,49
Custo Unitário do serviço							16,05
12.8.19	COMP. 30		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (REF. COMP. SINAPI 83447 DE 04/2018).	un.			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,42	16,78	40,60
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,10	13,34	54,69



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
	39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,56	7,78	4,35
	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00504	76,50	0,38
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,07	70,00	4,90
	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	5,78	0,70	4,04
	1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,08	27,50	2,20
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,47	0,58	9,55
	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00584	80,00	0,46
	4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0060	75,17	0,45
	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un.	89,00	0,77	68,53
Custo Unitário do serviço							190,15
12.9.1	COMP. 31		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72262 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	13,33	3,99
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	17,38	5,21
	1587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un.	1,00	4,87	4,87
Custo Unitário do serviço							14,07
12.9.2	COMP. 32		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72263 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	13,33	5,33
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	17,38	6,95
	1588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un.	1,00	6,68	6,68
Custo Unitário do serviço							18,96
12.9.3	COMP. 33		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72253 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	13,33	2,79
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	17,38	3,64
	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	un.	1,02	21,33	21,75
Custo Unitário do serviço							28,18

Yuri B. N. Oudo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
12.9.4	COMP. 34		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72254 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	13,33	4,13
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	17,38	5,38
	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	un.	1,02	29,71	30,30
Custo Unitário do serviço							39,81
12.12.1	COMP. 35		LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF. COMP. SINAPI 9537 DE 05/2018)	m²			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	13,34	1,86
	3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,05	5,07	0,25
Custo Unitário do serviço							2,11



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.1.1	COMP. 01		PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF. COMP. SINAPI 74209/001 DE 01/2020)	m²			
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	18,63	18,63
	88316	SINAPI	SERVEANTE 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
Custo Unitário do serviço							321,61
2.6	COMP. 02		GRAMPEAMENTO DE PAREDES. (REF. COMP. SEDOP 110826 DE 04/2018)	m			
	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,50	2,29	1,14
	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,03	364,65	10,93
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	18,86	8,48
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	15,16	6,82
	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,55	11,53	6,34
Custo Unitário do serviço							33,71
4.3	COMP. 03		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (ESPESSURA 5 CM) - (REF. COMP. SINAPI 94990 DE 01/2021)	m²			
	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,05	649,36	32,46
Custo Unitário do serviço							32,46
4.9.4	COMP. 04		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,5.	un.			
	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	un.	1,500	1021,770	1.532,65
Custo Unitário do serviço							1.532,65
5.2	COMP. 05		J10- (0,8X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 94559 DE 01/2021) - 1 UNIDADE.	m²			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581	18,86	86,39
	88316	SINAPI	SERVEANTE 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	721,91	721,91
Custo Unitário do serviço							854,59

Yuri B. N. Toledo.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
8.1.1.1	COMP. 06		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. (REF. COMP. SINAPI 89708 DE 05/2020)	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	14,52	5,51
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	18,72	7,11
	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,0148	69,17	1,02
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,08	3,08
	11713	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	un.	1,00	33,93	33,93
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,03	28,55	0,85
	20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un.	0,0225	78,37	1,76
	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un.	0,057	2,19	0,12
Custo Unitário do serviço							53,38
8.1.1.3	COMP. 07		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF. COMP. SINAPI 89750 DE 01/2021).	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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,046	28,55	1,31
Custo Unitário do serviço							70,51
8.1.1.4	COMP. 08		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF. COMP. SINAPI 89797 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	12,83	4,23
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	16,74	5,52
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un.	1,00	4,19	4,19
	3659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	13,05	13,05
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,092	30,99	2,85
Custo Unitário do serviço							32,21
8.1.1.11	COMP. 09		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. COMP. SINAPI 89786 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	12,83	3,20
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	16,74	4,18
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	11657	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	11,16	11,16
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un.	0,060	30,99	1,85
Custo Unitário do serviço							26,10

Yuri B. N. Onda.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
8.1.2.1	COMP. 10		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 (REF. COMP. SINAPI 89735 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	12,83	1,66
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	16,74	2,17
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	9,05	9,05
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,02	30,99	0,61
Custo Unitário do serviço							15,86
8.1.2.2	COMP. 11		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 (REF. COMP. SINAPI 89743 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	12,83	2,43
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	16,74	3,18
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	10767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	29,67	29,67
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,03	30,99	0,92
Custo Unitário do serviço							39,54
8.1.2.4	COMP. 12		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 (REF. COMP. SINAPI 89795 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	12,83	3,20
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	16,74	4,18
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	10,45	10,45
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,06	30,99	1,85
Custo Unitário do serviço							25,39
8.1.2.7	COMP. 13		REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. (REF. COMP. SINAPI 89549 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	12,83	0,89
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	16,74	1,17
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un.	1,00	5,04	5,04
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,03	30,99	0,92
Custo Unitário do serviço							11,36

Yuri B. N. Pardo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
8.1.3.8	COMP. 14		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (REF. COMP. SINAPI 89825 DE 01/2021).	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	12,83	0,76
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	16,74	1,00
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un.	1,00	2,37	2,37
	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un.	1,00	3,34	3,34
	11657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	1,00	11,16	11,16
	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un.	0,04	30,99	1,23
Custo Unitário do serviço							19,86
8.2.1.6	COMP. 15		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 90375 DE 01/2021)	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	12,83	1,52
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	16,74	1,99
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,01	84,64	0,76
	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.	0,01	73,50	0,80
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un.	0,06	2,13	0,12
Custo Unitário do serviço							8,92
8.2.4.1	COMP. 16		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 90375 DE 01/2021)	un.			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	12,83	1,52
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	16,74	1,99
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un.	0,01	84,64	0,76
	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, 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.	0,01	73,50	0,80
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un.	0,06	2,13	0,12
Custo Unitário do serviço							10,03
9.2.1.8	COMP. 17		LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W (REF. COMP. SINAPI 97585).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,33	2,26
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	17,38	7,12
	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	un.	1,00	166,85	166,85
	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un.	2,00	14,38	28,76
Custo Unitário do serviço							204,99



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
9.2.1.10	COMP. 18		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (REF. COMP. ORSE 036457).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,33	0,13
	2011	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un.	1,00	10,00	10,00
Custo Unitário do serviço							10,13
9.2.2.10	COMP. 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (REF. COMP. ORSE 8894).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,33	3,99
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,38	5,21
	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	un.	1,00	81,95	81,95
Custo Unitário do serviço							91,15
9.2.2.12	COMP. 20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W - 6.5K (REF. COMP. SINAPI 101666).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	13,33	7,73
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	17,38	10,08
COTAÇÃO 01 23/03/2022			REFLETOR LED 300W - 6.5K	un.	1,00	425,00	425,00
	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un.	0,04	3,78	0,15
Custo Unitário do serviço							442,96
9.2.2.13	COMP. 21		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 " E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. COMP. ORSE 160322).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,33	3,33
	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 "	un.	1,00	1,43	1,43
Custo Unitário do serviço							4,76
10.7	COMP. 22		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. COMP. SINAPI 101882).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	13,33	8,45
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	17,38	11,02
	39758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un.	1,00	508,82	508,82
Custo Unitário do serviço							528,29
10.8	COMP. 23		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. COMP. ORSE 160322).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,33	3,33
	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un.	1,00	2,32	2,32
Custo Unitário do serviço							5,65

Yuri B. N. Onda.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
10.11	COMP. 24		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 (REF. COMP. ORSE 061425).	un.			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85	13,33	37,99
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	17,38	24,67
COTAÇÃO 02 23/03/2022			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	un.	1,00	135,00	135,00
Custo Unitário do serviço							197,66
10.13	COMP. 25		MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE.	m²			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,70	13,34	76,03
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	16,78	54,70
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	17,79	13,52
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,79	1,88
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	16,59	11,44
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,69	5,17
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	13,39	6,56
	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Unid	0,24	0,77	0,18
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Unid	0,22	2,13	0,46
	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,49	10,29	5,04
	4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,09	18,34	19,99
	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,84	11,57	9,71
	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,10	5,15	0,51
	4500	SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60	13,75	8,25
	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,26	4,17	1,08
	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,13	0,07
	5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	13,63	1,90
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,30	0,58	22,21
	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	4,95	0,24
	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	0,70	12,56
	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	79,58	2,38
	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	80,00	2,40
	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	8,72	37,67
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,08	17,55	1,40
	344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,00	23,07	0,10
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,20	70,00	14,00
Custo Unitário do serviço							309,45
11.1.1	COMP. 26		BANCADA GRANITO CINZA, 90 X 50 CM, COM FRONTÃO 7CM EM L, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 93396 DE 06/2020)	un.			
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	7,13	7,13
	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.	1,00	149,96	149,96
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	51,99	51,99
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	16,99	32,63
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,98	13,34	13,08
	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,51	38,30	19,35
	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



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	0,55	422,64	231,60
	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,02	86,57	1,82
	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	kg	2,00	13,24	26,48
Custo Unitário do serviço							537,70
11.1.5	COMP. 27		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	435,73	435,73
Custo Unitário do serviço							485,66
12.3.1.9	COMP. 28		MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. COMP. SINAPI 72872 DE 05/2018).	m²			
	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	2,00	116,91	233,82
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	13,34	106,72
	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	17,76	71,04
Custo Unitário do serviço							411,58
12.3.2.4	COMP. 29		ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (REF. COMP. SINAPI 85662 DE 05/2018).	m²			
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	16,69	0,50
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	13,34	0,80
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	17,55	0,26
	21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,03	14,07	14,49
Custo Unitário do serviço							16,05
12.8.19	COMP. 30		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (REF. COMP. SINAPI 83447 DE 04/2018).	un.			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,42	16,78	40,60
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,10	13,34	54,69

Yuri B. N. Onda.
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
	39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,56	7,78	4,35
	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00504	76,50	0,38
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,07	70,00	4,90
	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	5,78	0,70	4,04
	1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,08	27,50	2,20
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,47	0,58	9,55
	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00584	80,00	0,46
	4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0060	75,17	0,45
	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un.	89,00	0,77	68,53
Custo Unitário do serviço							190,15
12.9.1	COMP. 31		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72262 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	13,33	3,99
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	17,38	5,21
	1587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un.	1,00	4,87	4,87
Custo Unitário do serviço							14,07
12.9.2	COMP. 32		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72263 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	13,33	5,33
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	17,38	6,95
	1588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un.	1,00	6,68	6,68
Custo Unitário do serviço							18,96
12.9.3	COMP. 33		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72253 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	13,33	2,79
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	17,38	3,64
	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	un.	1,02	21,33	21,75
Custo Unitário do serviço							28,18

Yuri B. N. Ojeda.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT: MT047573



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

PROCESSO Nº:	0	Data:	mar/21
OBRA:	E. E. SÃO JOSÉ.		
ENDEREÇO:	R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães -MT, 78195-000.		
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

SINAPI/MT JANEIRO DE 2022 DESONERADO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
12.9.4	COMP. 34		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. COMP. SINAPI 72254 DE 05/2018).	m²			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	13,33	4,13
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	17,38	5,38
	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	un.	1,02	29,71	30,30
Custo Unitário do serviço							39,81
12.12.1	COMP. 35		LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF. COMP. SINAPI 9537 DE 05/2018)	m²			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	13,34	1,86
	3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,05	5,07	0,25
Custo Unitário do serviço							2,11