

## ANEXO VIII

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE



BDI Padrão: 25,000%

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

## Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SINAPI: MT 4/2022 SIURB:  
SP 1/2022 ORSE: SE 4/2022 SICROS: MT  
4/2022

Obra: OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DE ALTA FLORESTA - MT

## Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									16,258.56	20,323.17
1.1	Insumo	Próprio	cot-452	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	6	678.02	847.52	4,068.12	5,085.12
1.2	Composição	Próprio	SECI0455	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209 01/2020)	M2	27	331.72	414.65	8,956.44	11,195.55
1.3	Composição	Próprio	CPM-59	REDE DE INTERNET	Mês	6	539.00	673.75	3,234.00	4,042.50
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>									658,076.97	822,541.76
2.1	Composição	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4.6	583.73	729.66	2,685.16	3,356.44
2.2	Composição	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	120	207.90	259.87	24,948.00	31,184.40
2.3	Composição	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	348.97	120.91	151.13	42,193.96	52,739.84
2.4	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2403.73	18.51	23.13	44,493.04	55,598.27
2.5	Composição	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17.45	747.12	933.90	13,037.24	16,296.56
2.6	Composição	Próprio	SBC10	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	240	218.69	273.36	52,485.60	65,606.40
2.7	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	49.8	101.85	127.31	5,072.13	6,340.04
2.8	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	2707.02	152.43	190.53	412,631.06	515,768.52
2.9	Composição	SINAPI	87248	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	213.35	46.44	58.05	9,907.97	12,384.97
2.10	Composição	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1308.5	6.91	8.63	9,041.74	11,292.36
2.11	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		5.15	6.43	0.00	0.00
2.12	Composição	Próprio		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - Ref. SINAPI (72137,11/2019)	M2	314.27	113.80	142.25	35,763.93	44,704.91
2.13	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	314.27	18.51	23.13	5,817.14	7,269.07
<b>3 ESQUADRIAS</b>									35,912.84	44,889.36
3.1	Composição	Próprio	SECI0624	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	M²	319.98	38.66	48.32	12,370.43	15,461.43
3.2	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36.75	640.61	800.76	23,542.42	29,427.93
<b>4 ESQUADRIA EM MADEIRA</b>									54,575.20	68,218.63
4.1	Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41	168.63	210.78	6,913.83	8,641.98
4.2	Composição	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	758.36	947.95	12,133.76	15,167.20
4.3	Composição	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	756.92	946.15	18,923.00	23,653.75
4.4	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25.92	640.61	800.76	16,604.61	20,755.70
<b>5 COBERTURA</b>									239,742.20	299,644.86
5.1	Composição	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1599.41	2.81	3.51	4,494.34	5,613.93
5.2	Composição	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1599.41	60.75	75.93	97,164.16	121,443.20
5.3	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	262.88	66.41	83.01	17,457.86	21,821.67
5.4	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32	102.91	128.63	3,293.12	4,116.16
5.5	Composição	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1599.41	6.03	7.53	9,644.44	12,043.56
5.6	Composição	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1599.41	67.33	84.16	107,688.28	134,606.35
<b>6 COBERTURA DA GUARITA</b>									3,426.61	4,283.11
6.1	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30.4	66.41	83.01	2,018.86	2,523.50
6.2	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9.5	76.79	95.98	729.51	911.81
6.3	Composição	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6	113.04	141.30	678.24	847.80
<b>7 FORRO</b>									100,302.82	125,374.69
7.1	Composição	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	511.37	92.64	115.80	47,373.32	59,216.65
7.2	Composição	Próprio	SECI0625	EXECUÇÃO DE FORRO COM PLACAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE COM CORREÇÃO DA SERRALHERIA EXISTENTE E PERFIS EM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO	M²	115.16	453.80	567.25	52,259.61	65,324.51
7.3	Composição	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	511.37	1.31	1.63	669.89	833.53
<b>8 PINTURA</b>									262,081.39	327,534.21
8.1	Composição	Próprio	SECI0627	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGE E/OU ESCOVAMENTO E/OU LIXAMENTO)	M²	4691.17	6.15	7.68	28,850.70	36,028.19
8.2	Composição	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2004.57	18.87	23.58	37,826.24	47,267.76

8.3	Composição	SINAPI	96135	AF_05/2017	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	477.26	25.93	32.41	12,375.35	15,468.00
8.4	Composição	SINAPI	88497	AF_06/2014	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4691.17	14.96	18.70	70,179.90	87,724.88
8.5	Composição	SINAPI	88488	AF_06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1695.28	15.42	19.27	26,141.22	32,668.05
8.6	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4691.17	13.72	17.15	64,362.85	80,453.57
8.7	Composição	SINAPI	100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	318.18	40.66	50.82	12,937.20	16,169.91
8.8	Composição	SINAPI	100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	457.04	8.07	10.08	3,688.31	4,606.96
8.9	Composição	SINAPI	102491	AF_05/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	348.97	16.39	20.48	5,719.62	7,146.91
9					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS; TOMADAS; CAIXAS DE PASSAGEM					19,284.45	24,103.25
9.1	Composição	SINAPI	92000	AF_12/2015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	270	24.04	30.05	6,490.80	8,113.50
9.2	Composição	SINAPI	92015	AF_12/2015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123	52.15	65.18	6,414.45	8,017.14
9.3	Composição	SINAPI	91993	AF_12/2015	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	37.10	46.37	630.70	788.29
9.4	Composição	SINAPI	103782	AF_03/2022	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	161	32.87	41.08	5,292.07	6,613.88
9.5	Composição	SINAPI	91992	AF_12/2015	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	35.11	43.88	456.43	570.44
10					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIAÇÕES E ELETRODUTOS					150,372.10	187,892.80
10.1	Composição	SINAPI	91926	AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5800	4.03	5.03	23,374.00	29,174.00
10.2	Composição	SINAPI	91928	AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1300	6.62	8.27	8,606.00	10,751.00
10.3	Composição	SINAPI	91930	AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	9.09	11.36	10,908.00	13,632.00
10.4	Composição	SINAPI	91933	AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2400	16.09	20.11	38,616.00	48,264.00
10.5	Composição	SINAPI	92984	AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	28.11	35.13	22,488.00	28,104.00
10.6	Composição	SINAPI	91854	AF_12/2015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	8.20	10.25	22,960.00	28,700.00
10.7	Composição	ORSE	354		Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	700	14.82	18.52	10,374.00	12,964.00
10.8	Composição	SINAPI	97667	AF_04/2016	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	900	6.77	8.46	6,093.00	7,614.00
10.10	Composição	Próprio	SECI0631		ELETROCALHA LISA SEM TAMPA 75 X 50 MM, EM AÇO GALVANIZADO	m	210	33.11	41.38	6,953.10	8,689.80
11					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16,208.60	20,260.13
11.1	Composição	SINAPI	101875	AF_10/2020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	551.32	689.15	5,513.20	6,891.50
11.2	Composição	SINAPI	93654	AF_10/2020	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50	12.72	15.90	636.00	795.00
11.3	Composição	SINAPI	93655	AF_10/2020	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	13.78	17.22	413.40	516.60
11.4	Composição	SINAPI	93663	AF_10/2020	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	64.30	80.37	2,186.20	2,732.58
11.5	Composição	SINAPI	93664	AF_10/2020	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49	66.86	83.57	3,276.14	4,094.93
11.6	Composição	SINAPI	93671	AF_10/2020	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	84.78	105.97	254.34	317.91
11.6	Composição	SINAPI	93672	AF_10/2020	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	90.72	113.40	272.16	340.20
11.7	Composição	SINAPI	93673	AF_10/2020	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	98.41	123.01	295.23	369.03
11.8	Composição	SINAPI	101895	AF_10/2020	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	447.30	559.12	2,683.80	3,354.72
11.9	Composição	SINAPI	101896	AF_10/2020	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	678.13	847.66	678.13	847.66
12					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRAMENTO DOS QUADROS					10,840.28	13,549.32
12.1	Composição	SINAPI	96971	AF_12/2017	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	200	32.74	40.92	6,548.00	8,184.00
12.2	Composição	SINAPI	98111	M. AF_05/2018	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3	UN	12	49.41	61.76	592.92	741.12
12.3	Composição	SINAPI	96986	AF_12/2017	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36	102.76	128.45	3,699.36	4,624.20
13					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - ATERRAMENTO DE FIAÇÕES					102,364.96	127,945.92
13.1	Composição	SINAPI	96973	AF_12/2017	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	700	59.31	74.13	41,517.00	51,891.00
13.2	Composição	SINAPI	96974	AF_12/2017	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	450	77.06	96.32	34,677.00	43,344.00
13.3	Composição	ORSE	10903		Suporte guia simples Tel-220	un	210	12.17	15.21	2,555.70	3,194.10
13.4	Composição	Próprio	72259	(72259,12/2018)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (72259,12/2018)	UN	100	17.50	21.87	1,750.00	2,187.00
13.5	Composição	Próprio	SECI0066		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	100	14.19	17.73	1,419.00	1,773.00
13.6	Composição	SINAPI	96986	AF_12/2017	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100	102.76	128.45	10,276.00	12,845.00
13.7	Composição	SINAPI	98111	M. AF_05/2018	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3	UN	20	49.41	61.76	988.20	1,235.20
13.8	Composição	SINAPI	91872	AF_12/2015	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	14.47	18.08	1,447.00	1,808.00
13.9	Composição	SINAPI	95806	AF_11/2016	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41	22.65	28.31	928.65	1,160.71
13.10	Composição	ORSE	9048		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	41	41.20	51.50	1,689.20	2,111.50
13.11	Composição	SINAPI	97881	AF_05/2018	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	41	124.81	156.01	5,117.21	6,396.41
14					REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ					55,925.16	61,194.03
14.1	Composição	SINAPI	98307	AF_11/2019	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	142	41.41	51.76	5,880.22	7,349.92
14.2	Composição	Próprio	CPM-30		Rack fixado na parede 8 U completo, largura de 19", altura 8 U e profundidade mínima de 1 metro, com 2 patch panels de 24 portas	Und	3	2,318.41	2,898.01	6,955.23	8,694.03
14.3	Composição	Próprio	CPM-31		Rack de piso 24 U completo, largura de 19", altura 24 U e profundidade mínima de 1 metro, com 2 patch panels de 24 portas, com 2 cabos guia, ventilação, régua de tomada, acessórios	Und	1	3,759.29	4,699.11	3,759.29	4,699.11
14.4	Composição	Próprio	CPM-32		RACK SWITCH 24 PORTAS	Und	6	1,308.78	1,635.97	7,852.68	9,815.82
14.5	Composição	SINAPI	98297	AF_11/2019	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7098	2.73	3.41	19,377.54	24,204.18
14.6	Composição	SINAPI	97894	AF_05/2018	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	6	521.03	651.28	3,126.18	3,907.68

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.										
14.7	Composição	SINAPI	100556	AF_11/2019	UN	40	47.60	59.50	1,904.00	2,380.00
14.8	Composição	Próprio	CPM-33	CAIXA PASSAGEM TIPO 2 (10X10X8CM)	Und	82	25.61	32.01	2,100.02	2,624.82
14.9	Composição	Próprio	CPM-34	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Und	142	35.00	43.75	4,970.00	6,212.50
<b>15</b>									<b>23,215.39</b>	<b>25,030.90</b>
INCENDIO										
15.1	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	227.74	284.67	1,594.18	1,992.69
15.2	Composição	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	595.24	744.05	2,976.20	3,720.25
15.3	Composição	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9	201.77	252.21	1,815.93	2,269.89
15.4	Composição	Próprio	CPM-35	PLACA SINALIZAÇÃO "SAIDA" EMERGENCIA	Und	13	25.31	31.63	329.03	411.19
15.5	Composição	Próprio	CPM-36	PLACA SINALIZAÇÃO - "PERIGO" IMFLAMAVEL	Und	1	32.22	40.27	32.22	40.27
15.6	Composição	Próprio	CPM-37	PLACA SINALIZAÇÃO " PROIBIDO FUMAR"	Und	1	32.22	40.27	32.22	40.27
15.7	Composição	ORSE	8058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	411.21	514.01	411.21	514.01
15.8	Composição	ORSE	7861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5	132.91	166.13	664.55	830.65
15.9	Composição	ORSE	10446	Aviador sonoro tipo sirene para incendio - Fornecimento	un	13	280.49	350.61	3,646.37	4,557.93
15.10	Composição	ORSE	1414	Tê de cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2	24.97	31.21	49.94	62.42
15.11	Composição	ORSE	9848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1	228.85	286.06	228.85	286.06
15.12	Composição	ORSE	10339	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	6	18.92	23.65	113.52	141.90
15.13	Composição	ORSE	9092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	607.00	758.75	607.00	758.75
15.14	Composição	ORSE	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	1	572.30	715.37	572.30	715.37
15.15	Composição	ORSE	2369	Válvula de esfera em bronze d = 1" (fornecimento)	un	1	68.53	85.66	68.53	85.66
15.16	Composição	SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1	18.82	23.52	18.82	23.52
15.17	Composição	SINAPI	96644	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	36.14	21.34	26.67	771.23	963.85
15.18	Composição	SINAPI	96666	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1	25.26	31.57	25.26	31.57
15.19	Composição	Próprio	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - Ref. SINAPI (72302,10/2015)	UN	4	96.11	120.13	384.44	480.52
15.20	Composição	Próprio	72304	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. SINAPI (72304,10/2015)	UN	4	125.20	156.50	500.80	626.00
15.21	Composição	Próprio	CPM-38	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 3", JUNTA SOLDADA, SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BASE SINAPI 97173	M	15.6	192.71	240.88	3,006.28	3,757.73
15.22	Composição	Próprio	CPM-39	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 4", JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BASE SINAPI 97173	M	1.09	234.22	292.77	255.30	319.12
15.23	Composição	Próprio	CPM-40	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 4", JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BASE SINAPI 97173	M	2.82	452.18	565.22	1,275.15	1,593.92
15.24	Composição	Próprio	CPM-41	TE ACO CARBONO 2.1/2"	Und	2	456.31	570.38	912.62	1,140.76
15.25	Composição	ORSE	12880	Conector de lat	un	2	131.35	164.18	262.70	328.36
15.26	Composição	ORSE	997	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3"	un	2	121.65	152.06	243.30	304.12
15.27	Composição	ORSE	930	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1	145.41	181.76	145.41	181.76
15.28	Composição	SINAPI	92665	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56.10	70.12	56.10	70.12
15.29	Composição	ORSE	1016	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	3	158.66	198.32	475.98	594.96
15.30	Composição	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1,739.96	2,174.95	1,739.96	2,174.95
<b>16</b>									<b>138,646.40</b>	<b>173,306.11</b>
PEÇAS E METAIS SANITÁRIO										
16.1	Composição	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	30	392.23	490.28	11,766.90	14,708.40
16.2	Insumo	SINAPI	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	5	181.31	226.63	906.55	1,133.15
16.3	Composição	SINAPI	86937	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	25	203.42	254.27	5,085.50	6,356.75
16.4	Composição	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	25	1,666.63	2,083.28	41,665.75	52,082.00
16.5	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	503.14	628.92	503.14	628.92
16.6	Composição	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	1,013.14	1,266.42	1,013.14	1,266.42
16.7	Composição	SINAPI	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA #ADRÃO MÉDIO #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	562.06	702.57	4,496.48	5,620.56
16.8	Composição	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	31	288.86	361.07	8,954.66	11,193.17
16.9	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	31	216.00	270.00	6,696.00	8,370.00
16.10	Composição	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	42.81	53.51	599.34	749.14
16.11	Composição	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31	43.68	54.60	1,354.08	1,692.60
16.12	Composição	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	35.46	44.32	496.44	620.48
16.13	Composição	ORSE	3710	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un	5	429.99	537.48	2,149.95	2,687.40
16.14	Composição	Próprio	SBC08	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	85.59	339.52	424.40	29,059.52	36,324.40
16.15	Composição	Próprio	SECI630	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BANCADA DE MAMORE OU BRANITO	UN	32	168.07	210.08	5,378.24	6,722.56
16.16	Composição	Próprio	SECI0628	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN	32	154.82	193.52	4,954.24	6,192.64
16.17	Composição	Próprio	SECI0629	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	26	49.22	61.52	1,279.72	1,599.52
16.18	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	48.40	60.50	435.60	544.50
16.19	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	81.46	101.82	2,117.96	2,647.32
16.20	Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10	75.60	94.50	756.00	945.00
16.21	Insumo	SINAPI	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	27	136.98	171.22	3,698.46	4,622.94
16.22	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	23	216.00	270.00	4,968.00	6,210.00
16.23	Composição	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	13.51	16.88	310.73	388.24
<b>17</b>									<b>276,570.52</b>	<b>345,710.59</b>
EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO E REDE FRIGORÍGENA										
17.1	Composição	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	44	5,167.53	6,459.41	227,371.32	284,214.04
17.2	Composição	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	5	2,604.08	3,255.10	13,020.40	16,275.50
17.3	Composição	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	91.82	114.77	20,200.40	25,249.40
17.4	Composição	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	60.22	75.27	13,248.40	16,559.40
17.5	Composição	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4"COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	34.01	42.51	850.25	1,062.75

TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).										
17.6	Composição	SINAPI	97329	AF_12/2015	M	25	75.19	93.98	1,879.75	2,349.50
<b>18</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>37,996.92</b>	<b>47,476.40</b>
18.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24	70.49	88.11	1,691.76	2,114.64
18.2	Composição	SINAPI	94974	MANUAL. AF_07/2016	M3	4.5	422.85	528.56	1,902.83	2,378.52
18.3	Composição	SINAPI	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	100	224.29	280.36	22,429.00	28,036.00
18.4	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8.4	25.52	31.90	214.37	267.96
18.5	Composição	SINAPI	100576	AF_11/2019	M2	42	2.09	2.61	87.78	109.62
18.6	Composição	Próprio	SECI0117	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3864.63	3.02	3.77	11,671.18	14,569.66
<b>19</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>187,716.48</b>	<b>234,633.60</b>
19.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	93.77	117.21	45,009.60	56,260.80
19.2	Composição	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	90.84	113.55	43,603.20	54,504.00
19.3	Composição	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	6,642.24	8,302.80	39,853.44	49,816.80
19.4	Composição	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4,491.84	5,614.80	26,951.04	33,688.80
19.5	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	22.43	28.03	32,299.20	40,363.20
<b>Total</b>									<b>2,973,912.84</b>	







R\$ 0.00  
R\$ 0.00

GOVERNO DE MATO GROSSO  
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO  
SECITEC - SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA SECITECI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE ALTA FLORESTA - MIT

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	
		VALOR (R\$)	(%)	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
01.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	234.633,60	7,89%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	234.633,60	7,89%
02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	20.323,17	0,68%	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.323,17	0,68%
08.00	ESQUADRIAS	113.107,99	3,80%	-	-	-	-	-	-	56.554,00	50,00%	56.554,00	50,00%	-	-	113.107,99	3,80%
11.00	SISTEMAS DE COBERTURA	303.927,97	10,22%	-	-	-	-	-	-	-	-	151.963,99	50,00%	151.963,99	50,00%	303.927,97	10,22%
13.00	FORRO	125.374,69	4,22%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.374,69	4,22%	
14.00	PAVIMENTAÇÃO	822.541,76	27,68%	-	20,00%	164.508,35	20,00%	164.508,35	20,00%	164.508,35	20,00%	164.508,35	20,00%	164.508,35	20,00%	822.541,76	27,68%
15.00	PINTURA	327.534,21	11,01%	-	-	-	-	81.883,55	25,00%	81.883,55	25,00%	81.883,55	25,00%	81.883,55	25,00%	327.534,21	11,01%
16.00	PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS	173.306,11	5,83%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173.306,11	100,00%	173.306,11	5,83%
18.00	CLIMATIZAÇÃO	345.710,59	11,62%	-	-	-	-	-	-	-	-	172.855,30	50,00%	172.855,30	50,00%	345.710,59	11,62%
19.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	245.805,50	8,27%	24.580,55	10,00%	24.580,55	10,00%	73.741,65	30,00%	73.741,65	30,00%	24.580,55	10,00%	24.580,55	10,00%	245.805,50	8,27%
21.00	SISTEMAS DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	127.945,92	4,30%	-	-	-	-	-	-	63.972,96	50,00%	63.972,96	50,00%	-	-	127.945,92	4,30%
22.00	REDE LÓGICA DADOS DE VOZ	61.194,03	2,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.194,03	100,00%	61.194,03	2,06%
26.00	DRENAJEM PLUVIAL	47.476,40	1,60%	-	-	-	-	23.738,20	50,00%	23.738,20	50,00%	11.869,10	25,00%	11.869,10	25,00%	47.476,40	1,60%
27.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	25.030,90	0,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.030,90	100,00%	25.030,90	0,84%
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>		<b>2.973.912,84</b>	<b>100,00%</b>	<b>212.552,26</b>	<b>7,15%</b>	<b>280.919,34</b>	<b>9,45%</b>	<b>367.335,11</b>	<b>12,35%</b>	<b>426.831,87</b>	<b>14,35%</b>	<b>776.231,70</b>	<b>26,10%</b>	<b>1.004.160,32</b>	<b>33,77%</b>	<b>2.973.912,84</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO</b>				<b>683.67,08</b>	<b>2,30%</b>	<b>683.67,08</b>	<b>2,30%</b>	<b>648.234,46</b>	<b>21,80%</b>	<b>1.075.066,33</b>	<b>36,15%</b>	<b>1.851.318,03</b>	<b>62,25%</b>	<b>2.855.478,35</b>	<b>96,02%</b>		



BDI Padrão: 25,000%

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Bancos:  
SEINFRA: CE 3/2021 SINAPI: MT 4/2022 SIURB:  
SP 1/2022 ORSE: SE 4/2022 SICRO3: MT  
4/2022

Obra: OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DE BARRA DO GARÇAS - MT

## Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					16,258.56	20,323.17
1.1	Insumo	Próprio	cot-452	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	6	678.02	847.52	4,068.12	5,085.12
1.2	Composição	Próprio	SECI0455	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209 01/2020)	M2	27	331.72	414.65	8,956.44	11,195.55
1.3	Composição	Próprio	CPM-59	REDE DE INTERNET	Mês	6	539.00	673.75	3,234.00	4,042.50
2				MOVIMENTO DE TERRA					4,688.64	5,855.52
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	24	70.49	88.11	1,691.76	2,114.64
2.2	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	24	5.15	6.43	123.60	154.32
2.3	Composição	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	936	2.62	3.27	2,452.32	3,060.72
2.4	Composição	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	24	7.67	9.58	184.08	229.92
2.5	Composição	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	24	9.87	12.33	236.88	295.92
3				PAVIMENTAÇÃO					611,724.13	764,601.14
3.1	Composição	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	4.6	583.73	729.66	2,685.15	3,356.43
3.2	Composição	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	120	207.90	259.87	24,948.00	31,184.40
3.3	Composição	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	348.97	120.91	151.13	42,193.96	52,739.83
3.4	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2300.03	18.51	23.13	42,573.55	53,199.69
3.5	Composição	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	17.45	747.12	933.90	13,037.24	16,296.55
3.6	Composição	Próprio	SBC10	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	240	218.69	273.36	52,485.60	65,606.40
3.7	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	49.8	101.85	127.31	5,072.13	6,340.03
3.8	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M2	2403.73	152.43	190.53	366,400.56	457,982.67
3.9	Composição	SINAPI	87248	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	213.35	46.44	58.05	9,907.97	12,384.96
3.10	Composição	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	1308.5	6.91	8.63	9,041.73	11,292.35
3.11	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	348.97	5.15	6.43	1,797.19	2,243.87
3.12	Composição	Próprio	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - Ref. SINAPI (72137,11/2019)	M2	314.27	113.80	142.25	35,763.92	44,704.90
3.13	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	314.27	18.51	23.13	5,817.13	7,269.06
4				ESQUADRIAS					35,912.83	44,889.36
4.1	Composição	Próprio	SECI0624	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	M²	319.98	38.66	48.32	12,370.42	15,461.43
4.2	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	36.75	640.61	800.76	23,542.41	29,427.93
5				ESQUADRIA EM MADEIRA					54,575.20	68,218.62
5.1	Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	41	168.63	210.78	6,913.83	8,641.98
5.2	Composição	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	UN	16	758.36	947.95	12,133.76	15,167.20
5.3	Composição	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	UN	25	756.92	946.15	18,923.00	23,653.75
5.4	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	25.92	640.61	800.76	16,604.61	20,755.69
6				COBERTURA					239,742.18	299,644.83
6.1	Composição	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1599.41	2.81	3.51	4,494.34	5,613.92
6.2	Composição	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1599.41	60.75	75.93	97,164.15	121,443.20
6.3	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	262.88	66.41	83.01	17,457.86	21,821.66
6.4	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	32	102.91	128.63	3,293.12	4,116.16
6.5	Composição	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1599.41	6.03	7.53	9,644.44	12,043.55
6.6	Composição	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1599.41	67.33	84.16	107,688.27	134,606.34
7				COBERTURA DA GUARITA					3,426.60	4,283.11
7.1	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	30.4	66.41	83.01	2,018.86	2,523.50
7.2	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	9.5	76.79	95.98	729.50	911.81
7.3	Composição	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	6	113.04	141.30	678.24	847.80
8				FORRO					100,302.80	125,374.68
8.1	Composição	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M2	511.37	92.64	115.80	47,373.31	59,216.64
8.2	Composição	Próprio	SECI0625	EXECUÇÃO DE FORRO COM PLACAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE COM CORREÇÃO DA SERRALHERIA EXISTENTE E PERFIS EM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO	M²	115.16	453.80	567.25	52,259.60	65,324.51
8.3	Composição	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	511.37	1.31	1.63	669.89	833.53
9				SALA COM REVESTIMENTO ACÚSTICO					22,754.72	28,442.78

9.1	Composição	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	41.85	232.87	291.08	9,745.60	12,181.69
9.2	Composição	Próprio	SECI0626	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA	M³	41.85	75.31	94.13	3,151.72	3,939.34
9.3	Composição	Próprio	COT-454	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA DE 0,90X2,10 COM VISOR DE 25X25	UN	1	9,857.40	12,321.75	9,857.40	12,321.75
10				BIBLIOTECA					6,487.94	8,109.75
10.1	Composição	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	19.9	232.87	291.08	4,634.11	5,792.49
10.2	Composição	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4.2	441.39	551.73	1,853.83	2,317.26
11				PINTURA					234,434.49	292,982.61
11.1	Composição	Próprio	SECI0627	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAMENTO E/OU LIXAMENTO)	M²	4064.97	6.15	7.68	24,999.56	31,218.96
11.2	Composição	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1695.28	18.87	23.58	31,989.93	39,974.70
11.3	Composição	SINAPI	96135	AF_05/2017	M2	477.26	25.93	32.41	12,375.35	15,467.99
11.4	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4064.97	14.96	18.70	60,811.95	76,014.93
11.5	Composição	SINAPI	88488	AF_06/2014	M2	1695.28	15.42	19.27	26,141.21	32,668.04
11.6	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	4064.97	13.72	17.15	55,771.38	69,714.23
11.7	Composição	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	318.18	40.66	50.82	12,937.19	16,169.90
11.8	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	457.04	8.07	10.08	3,688.31	4,606.96
11.9	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	348.97	16.39	20.48	5,719.61	7,146.90
12				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS; TOMADAS; CAIXAS DE PASSAGEM					19,284.45	24,103.25
12.1	Composição	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	270	24.04	30.05	6,490.80	8,113.50
12.2	Composição	SINAPI	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123	52.15	65.18	6,414.45	8,017.14
12.3	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	37.10	46.37	630.70	788.29
12.4	Composição	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	161	32.87	41.08	5,292.07	6,613.88
12.5	Composição	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	35.11	43.88	456.43	570.44
13				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIAÇÕES E ELETRODUTOS					150,372.10	187,892.80
13.1	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5800	4.03	5.03	23,374.00	29,174.00
13.2	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1300	6.62	8.27	8,606.00	10,751.00
13.3	Composição	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	9.09	11.36	10,908.00	13,632.00
13.4	Composição	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2400	16.09	20.11	38,616.00	48,264.00
13.5	Composição	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	28.11	35.13	22,488.00	28,104.00
13.6	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	8.20	10.25	22,960.00	28,700.00
13.7	Composição	ORSE	354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	700	14.82	18.52	10,374.00	12,964.00
13.9	Composição	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	900	6.77	8.46	6,093.00	7,614.00
13.10	Composição	Próprio	SECI0631	ELETROCALHA LISA SEM TAMPA 75 X 50 MM, EM AÇO GALVANIZADO	cm	210	33.11	41.38	6,953.10	8,689.80
14				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16,208.60	20,260.13
14.1	Composição	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	551.32	689.15	5,513.20	6,891.50
14.2	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	12.72	15.90	636.00	795.00
14.3	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	13.78	17.22	413.40	516.60
14.4	Composição	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	64.30	80.37	2,186.20	2,732.58
14.5	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49	66.86	83.57	3,276.14	4,094.93
14.6	Composição	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	84.78	105.97	254.34	317.91
14.7	Composição	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	90.72	113.40	272.16	340.20
14.8	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	98.41	123.01	295.23	369.03
14.9	Composição	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	447.30	559.12	2,683.80	3,354.72
14.10	Composição	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	678.13	847.66	678.13	847.66
15				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRAMENTO DOS QUADROS					10,840.28	13,549.32
15.1	Composição	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	200	32.74	40.92	6,548.00	8,184.00
15.2	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	12	49.41	61.76	592.92	741.12
15.3	Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36	102.76	128.45	3,699.36	4,624.20
16				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - ATERRAMENTO DE FIAÇÕES					102,364.96	127,945.92
16.1	Composição	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	700	59.31	74.13	41,517.00	51,891.00
16.2	Composição	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	450	77.06	96.32	34,677.00	43,344.00
16.3	Composição	ORSE	10903	Supporte guia simples Tel-220	un	210	12.17	15.21	2,555.70	3,194.10
16.4	Composição	Próprio	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (72259,12/2018)	UN	100	17.50	21.87	1,750.00	2,187.00
16.5	Composição	Próprio	SECI0066	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	100	14.19	17.73	1,419.00	1,773.00
16.6	Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100	102.76	128.45	10,276.00	12,845.00
16.7	Composição	SINAPI	98111	M. AF_05/2018	UN	20	49.41	61.76	988.20	1,235.20
16.8	Composição	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	14.47	18.08	1,447.00	1,808.00
16.9	Composição	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41	22.65	28.31	928.65	1,160.71
16.10	Composição	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	41	41.20	51.50	1,689.20	2,111.50
16.11	Composição	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	41	124.81	156.01	5,117.21	6,396.41
17				REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ					55,925.16	69,888.06
17.1	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	142	41.41	51.76	5,880.22	7,349.92

17.2	Composição	Próprio	CPM-30	Rack fixado na parede 8 U completo, largura de 19", altura 8 U e profundidade mínima de 1 metro, com 2 patch panels de 24 portas	Und	3	2,318.41	2,898.01	6,955.23	8,694.03
17.3	Composição	Próprio	CPM-31	Rack de piso 24 U completo, largura de 19", altura 24 U e profundidade mínima de 1 metro, com 2 patch panels de 24 portas, com 2 cabos guia, ventilação, régua de tomada, acessórios	Und	1	3,759.29	4,699.11	3,759.29	4,699.11
17.4	Composição	Próprio	CPM-32	RACK SWITCH 24 PORTAS	Und	6	1,308.78	1,635.97	7,852.68	9,815.82
17.5	Composição	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7098	2.73	3.41	19,377.54	24,204.18
17.6	Composição	SINAPI	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	U	6	521.03	651.28	3,126.18	3,907.68
17.7	Composição	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	U	40	47.60	59.50	1,904.00	2,380.00
17.8	Composição	Próprio	CPM-33	CAIXA PASSAGEM TIPO 2 (10X10X8CM)	Und	82	25.61	32.01	2,100.02	2,624.82
17.9	Composição	Próprio	CPM-34	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Und	142	35.00	43.75	4,970.00	6,212.50
18				INCENDIO					23,215.36	29,018.55
18.1	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	227.74	284.67	1,594.18	1,992.69
18.2	Composição	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	595.24	744.05	2,976.20	3,720.25
18.3	Composição	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9	201.77	252.21	1,815.93	2,269.89
18.4	Composição	Próprio	CPM-35	PLACA SINALIZAÇÃO "SAIDA" EMERGENCIA	Und	13	25.31	31.63	329.03	411.19
18.5	Composição	Próprio	CPM-36	PLACA SINALIZAÇÃO - "PERIGO" IMFLAMAVEL	Und	1	32.22	40.27	32.22	40.27
18.6	Composição	Próprio	CPM-37	PLACA SINALIZAÇÃO " PROIBIDO FUMAR"	Und	1	32.22	40.27	32.22	40.27
18.7	Composição	ORSE	8058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	411.21	514.01	411.21	514.01
18.8	Composição	ORSE	7861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5	132.91	166.13	664.55	830.65
18.9	Composição	ORSE	10446	Aviador sonoro tipo sirene para incendio - Forneimento	un	13	280.49	350.61	3,646.37	4,557.93
18.10	Composição	ORSE	1414	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2	24.97	31.21	49.94	62.42
18.11	Composição	ORSE	9848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1	228.85	286.06	228.85	286.06
18.12	Composição	ORSE	10339	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	6	18.92	23.65	113.52	141.90
18.13	Composição	ORSE	9092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	607.00	758.75	607.00	758.75
18.14	Composição	ORSE	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	1	572.30	715.37	572.30	715.37
18.15	Composição	ORSE	2369	Válvula de esfera de bronze d = 1" (fornecimento)	un	1	68.53	85.66	68.53	85.66
18.16	Composição	SINAPI	96652	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1	18.82	23.52	18.82	23.52
18.17	Composição	SINAPI	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	36.14	21.34	26.67	771.22	963.85
18.18	Composição	SINAPI	96666	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1	25.26	31.57	25.26	31.57
18.19	Composição	Próprio	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - Ref. SINAPI (72302,10/2015)	UN	4	96.11	120.13	384.44	480.52
18.20	Composição	Próprio	72304	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. SINAPI (72304,10/2015)	UN	4	125.20	156.50	500.80	626.00
18.21	Composição	Próprio	CPM-38	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24") JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BASE SINAPI 97173	M	15.6	192.71	240.88	3,006.27	3,757.72
18.22	Composição	Próprio	CPM-39	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 3", JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BASE SINAPI 97173	M	1.09	234.22	292.77	255.29	319.11
18.23	Composição	Próprio	CPM-40	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 4", JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BASE SINAPI 97173	M	2.82	452.18	565.22	1,275.14	1,593.92
18.24	Composição	Próprio	CPM-41	TE ACO CARBONO 2.1/2"	Und	2	456.31	570.38	912.62	1,140.76
18.25	Composição	ORSE	12880	Conector de lat	un	2	131.35	164.18	262.70	328.36
18.26	Composição	ORSE	997	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3"	un	2	121.65	152.06	243.30	304.12
18.27	Composição	ORSE	930	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1	145.41	181.76	145.41	181.76
18.28	Composição	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56.10	70.12	56.10	70.12
18.29	Composição	ORSE	1016	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	3	158.66	198.32	475.98	594.96
18.30	Composição	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1,739.96	2,174.95	1,739.96	2,174.95
19				PEÇAS E METAIS SANITÁRIO					138,646.39	173,306.10
19.1	Composição	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	30	392.23	490.28	11,766.90	14,708.40
19.2	Insumo	SINAPI	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	5	181.31	226.63	906.55	1,133.15
19.3	Composição	SINAPI	86937	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	25	203.42	254.27	5,085.50	6,356.75
19.4	Composição	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	25	1,666.63	2,083.28	41,665.75	52,082.00
19.5	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	503.14	628.92	503.14	628.92
19.6	Composição	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	1,013.14	1,266.42	1,013.14	1,266.42
19.7	Composição	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	562.06	702.57	4,496.48	5,620.56
19.8	Composição	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	31	288.86	361.07	8,954.66	11,193.17
19.9	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	31	216.00	270.00	6,696.00	8,370.00
19.10	Composição	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	42.81	53.51	599.34	749.14
19.11	Composição	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31	43.68	54.60	1,354.08	1,692.60
19.12	Composição	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	35.46	44.32	496.44	620.48
19.13	Composição	ORSE	3710	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un	5	429.99	537.48	2,149.95	2,687.40
19.14	Composição	Próprio	SBC08	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	85.59	339.52	424.40	29,059.51	36,324.39
19.15	Composição	Próprio	SECIG630	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BANCADA DE MAMORE OU BRANITO	UN	32	168.07	210.08	5,378.24	6,722.56
19.16	Composição	Próprio	SECIO628	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN	32	154.82	193.52	4,954.24	6,192.64
19.17	Composição	Próprio	SECIO629	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	26	49.22	61.52	1,279.72	1,599.52
19.18	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	48.40	60.50	435.60	544.50
19.19	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	81.46	101.82	2,117.96	2,647.32
19.20	Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10	75.60	94.50	756.00	945.00
19.21	Insumo	SINAPI	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	27	136.98	171.22	3,698.46	4,622.94
19.22	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	23	216.00	270.00	4,968.00	6,210.00
19.23	Composição	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	13.51	16.88	310.73	388.24
20				EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO E REDE FRIGORÍGENA					276,570.52	345,710.59
20.1	Composição	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	44	5,167.53	6,459.41	227,371.32	284,214.04
20.3	Composição	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	5	2,604.08	3,255.10	13,020.40	16,275.50
20.5	Composição	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	91.82	114.77	20,200.40	25,249.40
20.6	Composição	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	60.22	75.27	13,248.40	16,559.40
20.7	Composição	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	34.01	42.51	850.25	1,062.75

TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).										
20.8	Composição	SINAPI	97329	AF_12/2015	M	25	75.19	93.98	1,879.75	2,349.50
<b>21</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>37,996.90</b>	<b>47,476.39</b>
21.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24	70.49	88.11	1,691.76	2,114.64
21.2	Composição	SINAPI	94974	MANUAL. AF_07/2016	M3	4.5	422.85	528.56	1,902.82	2,378.52
21.3	Composição	SINAPI	92851	ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100	224.29	280.36	22,429.00	28,036.00
21.4	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8.4	25.52	31.90	214.36	267.96
21.5	Composição	SINAPI	100576	AF_11/2019	M2	42	2.09	2.61	87.78	109.62
21.6	Composição	Próprio	SECI0117	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3864.63	3.02	3.77	11,671.18	14,569.65
<b>22</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>187,716.48</b>	<b>234,633.60</b>
22.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	93.77	117.21	45,009.60	56,260.80
22.2	Composição	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	90.84	113.55	43,603.20	54,504.00
22.3	Composição	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	6,642.24	8,302.80	39,853.44	49,816.80
22.4	Composição	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4,491.84	5,614.80	26,951.04	33,688.80
22.5	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	22.43	28.03	32,299.20	40,363.20
<b>Total</b>									<b>2,936,510.28</b>	

GOVERNO DE MATO GROSSO  
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO  
SECITEC - SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA SECITECI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	
		VALOR (R\$)	(%)	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
01.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	234.633,60	7,99%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	23.463,36	10,00%	234.633,60	7,99%
02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	20.323,17	0,69%	20.323,17	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.323,17	0,69%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.855,52	0,20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.855,52	-
08.00	ESQUADRIAS	113.107,98	3,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.107,98	3,85%
11.00	SISTEMAS DE COBERTURA	303.927,94	10,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303.927,94	10,35%
13.00	FORRODIVISÓRIAS ACÚSTICAS	161.927,21	5,51%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161.927,21	5,51%
14.00	PAVIMENTAÇÃO	764.601,14	26,04%	-	-	152.920,23	20,00%	152.920,23	20,00%	152.920,23	20,00%	152.920,23	20,00%	152.920,23	20,00%	764.601,14	26,04%
15.00	PINTURA	292.982,61	9,89%	-	-	-	-	73.245,65	25,00%	73.245,65	25,00%	73.245,65	25,00%	73.245,65	25,00%	292.982,61	9,89%
16.00	PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS	173.306,10	5,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173.306,10	5,80%
18.00	CLIMATIZAÇÃO	345.710,59	11,77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345.710,59	11,77%
19.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	245.605,50	8,37%	24.560,55	10,00%	24.560,55	10,00%	73.741,65	30,00%	73.741,65	30,00%	24.560,55	10,00%	24.560,55	10,00%	245.605,50	8,37%
21.00	SISTEMAS DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	127.945,92	4,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.945,92	4,38%
22.00	REDE LÓGICA DADOS DE VOZ	69.888,06	2,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.888,06	2,38%
26.00	DRENAGEM PLUVIAL	47.476,39	1,62%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.476,39	1,62%
27.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	29.018,55	0,99%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.018,55	0,99%
TOTAL GERAL DA OBRA		74.222,60	2,53%	200.964,14	6,84%	275.186,74	9,37%	347.109,09	11,82%	406.605,94	13,85%	756.005,65	25,75%	1.033.168,98	35,18%	2.936.510,28	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO		74.222,60	2,53%	275.186,74	9,37%	622.295,82	21,19%	1.028.901,66	35,04%	1.784.907,31	60,78%	2.818.076,29	95,97%	2.818.076,29	95,97%		