



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SERVIÇO: AnteProjeto Reforma e Ampliação - Escola Municipal Jacondino Bezerra

Área total construída: 938,32 m²

LOCAL: Comunidade João Carro, Zona Rural - MT, 78195-000.

SINAPI: DEZEMBRO 2021 BDI: 28,35% - DESONERADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFORMA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 35.513,31
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96,00	R\$ 81,02	R\$ 103,99	R\$ 9.982,96
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	960,00	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 25.530,35
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.682,12
2.1	COMP 1	PROPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	R\$ 412,95	R\$ 530,02	R\$ 1.590,06
2.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	6,00	R\$ 12,05	R\$ 15,47	R\$ 92,79
2.3	COMP 2	PROPRIA	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	m x mês	24,00	R\$ 32,54	R\$ 41,76	R\$ 1.002,35
2.4	93207	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO, SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m ²	8,00	R\$ 973,60	R\$ 1.249,62	R\$ 9.996,92

3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 12.294,41
3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	938,32	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 1.336,81
3.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,12	R\$ 6,39	R\$ 8,20	R\$ 124,00
3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.256,30	R\$ 2,45	R\$ 3,14	R\$ 3.950,52
3.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	628,15	R\$ 5,27	R\$ 6,76	R\$ 4.248,83
3.5	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	6,00	R\$ 58,34	R\$ 74,88	R\$ 449,27
3.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	158,00	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 93,28
3.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	934,00	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 551,44
3.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE VENTILADORES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	6,00	R\$ 0,89	R\$ 1,14	R\$ 6,85
3.9	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS (VÁLVULA DE DESCARGA), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	2,00	R\$ 1,05	R\$ 1,35	R\$ 2,69
3.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	1,00	R\$ 8,50	R\$ 10,91	R\$ 10,90
3.11	COMP 3	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA 250 E 1000 LITROS, COM AMIANTO E ISOLAMENTO DAS TUBULAÇÕES - UNIDADE	unid.	4,00	R\$ 1,88	R\$ 2,42	R\$ 9,66
3.12	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	513,80	R\$ 2,29	R\$ 2,94	R\$ 1.510,16
4.0			ALVENARIA					R\$ 54,03
4.1	91525	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES. AF_06/2015	m²	10,00	R\$ 4,21	R\$ 5,40	R\$ 54,03

5.0			CALÇAMENTO					R\$ 33.122,41
5.1	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	41,10	R\$ 627,83	R\$ 805,82	R\$ 33.122,41
6.0			ESQUADRIAS					R\$ 15.579,55
6.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	6,00	R\$ 364,62	R\$ 467,99	R\$ 2.807,93
6.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	15,12	R\$ 658,11	R\$ 844,68	R\$ 12.771,62
7.0			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 1.683,88
7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	25,15	R\$ 44,04	R\$ 56,53	R\$ 1.421,61
7.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	28,7	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 262,27
8.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.439,30
8.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid.	3,00	R\$ 455,00	R\$ 583,99	R\$ 1.751,97
8.2	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid.	1,00	R\$ 261,84	R\$ 336,07	R\$ 336,07
8.3	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	unid.	4,00	R\$ 175,91	R\$ 225,78	R\$ 903,12

8.4	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	4,00	R\$ 39,96	R\$ 51,29	R\$ 205,15
8.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	4,00	R\$ 47,33	R\$ 60,75	R\$ 242,99
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14.943,40
9.1	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	259,00	R\$ 3,98	R\$ 5,11	R\$ 1.323,05
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	675,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 5.752,64
9.3	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	114,00	R\$ 23,74	R\$ 30,47	R\$ 3.473,61
9.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	44,00	R\$ 31,73	R\$ 40,73	R\$ 1.791,92
9.5	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	14,00	R\$ 14,00	R\$ 17,97	R\$ 251,56
9.6	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	R\$ 568,37	R\$ 729,50	R\$ 1.459,00
9.7	93128	SINAPI	(VENTILADORES) PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	6,00	R\$ 115,78	R\$ 148,60	R\$ 891,62
10.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 1.981,69
10.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid.	6,00	R\$ 200,26	R\$ 257,03	R\$ 1.542,20
10.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO INCENDIO, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	6,00	R\$ 57,07	R\$ 73,25	R\$ 439,49
11.0			COBERTURA					R\$ 123.522,31
11.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	628,15	R\$ 54,24	R\$ 69,62	R\$ 43.729,94

11.2	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	unid.	6,00	R\$ 1.059,81	R\$ 1.360,27	R\$ 8.161,59
11.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.256,30	R\$ 42,14	R\$ 54,09	R\$ 67.949,10
11.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	114,10	R\$ 25,14	R\$ 32,27	R\$ 3.681,68
12.0			FORRO					R\$ 92.300,13
12.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	938,32	R\$ 76,64	R\$ 98,37	R\$ 92.300,13
13.0			PINTURA INTERNA					R\$ 39.471,31
13.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1143,23	R\$ 13,24	R\$ 16,99	R\$ 19.427,52
13.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1143,23	R\$ 1,66	R\$ 2,13	R\$ 2.435,77
13.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1143,23	R\$ 12,00	R\$ 15,40	R\$ 17.608,02
14.0			PINTURA EXTERNA - EDIFICAÇÃO					R\$ 37.209,92
14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	805,17	R\$ 13,24	R\$ 16,99	R\$ 13.682,68
14.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	805,17	R\$ 1,66	R\$ 2,13	R\$ 1.715,50
14.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	805,17	R\$ 12,00	R\$ 15,40	R\$ 12.401,22
14.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	513,80	R\$ 14,27	R\$ 18,32	R\$ 9.410,52

15.0			PINTURA DE ESQUADRIAS					R\$ 804,19
15.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	15,12	R\$ 6,96	R\$ 8,93	R\$ 135,06
15.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	15,12	R\$ 34,48	R\$ 44,26	R\$ 669,13
16.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL					R\$ 3.010,83
16.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA GERAL	m ²	938,32	R\$ 2,50	R\$ 3,21	R\$ 3.010,83
TOTAL GERAL							R\$	427.612,79

Dayna Aparecida da Silva Mendonça
Engenheira Civil - CREA MT 49331

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SUPERESTRUTURA					R\$ 19.200,14
1.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	42,58	R\$ 36,36	R\$ 46,67	R\$ 1.987,07
1.2	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	337,50	R\$ 15,19	R\$ 19,50	R\$ 6.580,02
1.3	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,66	R\$ 715,84	R\$ 918,78	R\$ 3.362,73
1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILAR E VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	48,91	R\$ 85,08	R\$ 109,20	R\$ 5.340,98
1.5	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	14,82	R\$ 101,43	R\$ 130,19	R\$ 1.929,34
2.0			ALVENARIA					R\$ 21.611,52
2.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	143,55	R\$ 87,71	R\$ 112,58	R\$ 16.160,25
2.2	93187	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA	m	51,60	R\$ 82,31	R\$ 105,64	R\$ 5.451,27
3.0			COBERTURA					R\$ 31.177,50
3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	181,44	R\$ 54,24	R\$ 69,62	R\$ 12.631,31
3.2	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	unid.	6,00	R\$ 1.059,81	R\$ 1.360,27	R\$ 8.161,59
3.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	181,44	R\$ 42,14	R\$ 54,09	R\$ 9.813,48

3.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,70	R\$ 25,14	R\$ 32,27	R\$ 571,12
4.0			REVESTIMENTOS					R\$ 17.481,29
4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	287,10	R\$ 3,65	R\$ 4,68	R\$ 1.344,99
4.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	287,10	R\$ 43,79	R\$ 56,20	R\$ 16.136,30
5.0			PISOS					R\$ 21.436,93
5.1	90940	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m ²	141,93	R\$ 69,91	R\$ 89,73	R\$ 12.735,30
5.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ²	m ²	141,93	R\$ 44,04	R\$ 56,53	R\$ 8.022,64
5.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	74,3	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 678,99

6.0			ESQUADRIAS					R\$ 36.122,32
6.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,78	R\$ 658,11	R\$ 844,68	R\$ 3.192,90
6.2	94580	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,04	R\$ 748,92	R\$ 961,24	R\$ 22.146,94
6.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	23,04	R\$ 364,62	R\$ 467,99	R\$ 10.782,48
7.0			FORRO					R\$ 14.926,42
7.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	135,51	R\$ 85,82	R\$ 110,15	R\$ 14.926,42
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.669,84
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	300,00	R\$ 3,98	R\$ 5,11	R\$ 1.532,49
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	100,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 852,24
8.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	14,00	R\$ 11,32	R\$ 14,53	R\$ 203,40
8.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	1,00	R\$ 57,79	R\$ 74,17	R\$ 74,17
8.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	1,00	R\$ 57,79	R\$ 74,17	R\$ 74,17
8.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	3,00	R\$ 31,73	R\$ 40,73	R\$ 122,17
8.7	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	15,00	R\$ 183,40	R\$ 235,39	R\$ 3.530,90
8.8	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	10,00	R\$ 32,17	R\$ 41,29	R\$ 412,90
8.9	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 568,37	R\$ 729,50	R\$ 729,50

8.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	R\$ 7,20	R\$ 9,24	R\$ 1.386,18
8.11	93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL (VENTILADOR) INCLUINDO INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	8,00	R\$ 170,60	R\$ 218,97	R\$ 1.751,72
9.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 1.100,05
9.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid.	2,00	R\$ 200,26	R\$ 257,03	R\$ 514,06
9.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO INCENDIO, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	8,00	R\$ 57,07	R\$ 73,25	R\$ 585,99
10.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$ 9.912,44
10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	287,10	R\$ 13,24	R\$ 16,99	R\$ 4.878,84
10.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	287,10	R\$ 1,66	R\$ 2,13	R\$ 611,69
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	287,10	R\$ 12,00	R\$ 15,40	R\$ 4.421,91
11.0			PINTURA DE ESQUADRIAS					R\$ 1.426,50
11.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	26,82	R\$ 6,96	R\$ 8,93	R\$ 239,58
11.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	26,82	R\$ 34,48	R\$ 44,26	R\$ 1.186,92
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL					R\$ 455,41
12.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DA OBRA TOTAL	m²	141,93	R\$ 2,50	R\$ 3,21	R\$ 455,41
TOTAL GERAL							R\$	185.520,36
VALOR TOTAL REFORMA E AMPLIAÇÃO:							R\$	613.133,15
Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA MT 49331								