



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE - MT

OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2022) NÃO DESONERADO BDI 22.23%
LOCAL: 5ª AGROVILA	
MUNICÍPIO: TERRA NOVA DO NORTE - MT	
CNPJ: 01.978.212/0001-00	

OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE

1.0	ADMINISTRATIVO	6.08%	38,912.16
2.0	DEMOLIÇÃO	0.96%	6,150.75
3.0	SERVIÇOS INICIAIS	4.47%	28,576.63
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0.98%	6,296.18
5.0	VIGA BALDRAME	0.36%	2,300.43
6.0	FUNDAÇÃO	3.25%	20,817.33
7.0	VIGA BALDRAME	3.39%	21,702.33
8.0	ESTRUTURA	6.12%	39,139.66
9.0	VIGAS SUPERIOR	11.89%	76,072.23
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0.07%	445.47
11.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	6.31%	40,331.96
12.0	ESQUADRIAS	3.77%	24,089.10
13.0	COBERTURAS	19.25%	123,159.27
14.0	REVESTIMENTO	7.32%	46,846.72
15.0	PISOS	10.19%	65,152.20
16.0	FORROS	4.96%	31,749.32
17.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.92%	12,259.35
18.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	2.54%	16,234.65
19.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.75%	11,189.99
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.72%	11,031.03
21.0	PINTURAS	2.36%	15,070.81
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0.33%	2,098.59
TOTAL GERAL		100.00%	639,626.16



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE - MT



OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE

LOCAL: 5ª AGROVILA

MUNICÍPIO: TERRA NOVA DO NORTE - MT

CNPJ: 01.978.212/0001-00

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI
(JULHO/2022) NÃO DESONERADO

BDI 22.23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE								
1.0	ADMINISTRATIVO							38,912.16
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UM	1.00	31,835.20	38,912.16	38,912.16
2.0	DEMOLIÇÃO							6,150.75
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13.75	46.46	56.79	780.83
2.2	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.56	0.39	0.48	5.03
2.3	COMP		REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	2.00	12.80	15.65	31.29
2.4	COMP		DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	50.47	9.80	11.98	604.55
2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109.20	18.51	22.62	2,470.62
2.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50.47	1.31	1.60	80.81
2.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	4.00	1.05	1.28	5.13
2.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.96	28.52	34.86	68.32
2.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.04	7.54	9.22	46.44
2.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.26	0.55	0.67	6.89
2.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	4.00	0.55	0.67	2.68
2.12	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	98.81	2.81	3.43	339.37
2.13	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	98.81	6.03	7.37	728.27
2.14	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	12.00	66.85	81.71	980.52
3.0	SERVIÇOS INICIAIS							28,576.63
3.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9.00	912.82	1,115.74	10,041.65
3.2	5213570	SINAPI	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - PADRÃO SINFRA/MT: (2,50X1,25M²)	M2	1.13	383.32	468.53	527.09
3.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	277.82	53.03	64.82	18,007.89
4.0	MOVIMENTO DE TERRA							6,296.18
SAPATA								
4.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	33.63	126.80	154.99	5,212.23
4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16.82	42.74	52.24	878.43
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32.65	5.15	6.29	205.52
5.0	VIGA BALDRAME							2,300.43

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE								
5.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7.13	255.91	312.80	2,230.25
5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11.15	5.15	6.29	70.18
6.0	FUNDAÇÃO							20,817.33
SAPATAS								
6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	33.63	31.57	38.59	1,297.71
6.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17.06	531.28	649.38	11,078.48
6.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17.06	243.37	297.47	5,074.85
6.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162.77	16.92	20.68	3,366.29
7.0	VIGA BALDRAME							21,702.33
7.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7.13	531.28	649.38	4,630.10
7.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7.13	243.37	297.47	2,120.96
7.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	112.26	70.65	86.36	9,694.26
7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156.00	18.73	22.89	3,571.41
7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68.00	20.28	24.79	1,685.60
8.0	ESTRUTURA							39,139.66
PILARES								
8.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7.22	992.95	1,213.68	8,762.78
8.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131.20	110.32	134.84	17,691.55
8.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474.00	15.42	18.85	8,933.88
8.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177.00	17.34	21.19	3,751.45
9.0	VIGAS SUPERIOR							76,072.23
9.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11.39	531.28	649.38	7,396.47
9.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11.39	243.37	297.47	3,388.19
9.3	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	169.59	271.63	332.01	56,306.14
9.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	292.00	16.91	20.67	6,035.37

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE									
9.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139.00	17.34	21.19	2,946.06	
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						445.47
			VIGA BALDRAME						
10.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	8.69	41.94	51.26	445.47	
11.0			ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS						40,331.96
			ALVENARIA						
11.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	216.58	88.31	107.94	23,377.92	
			VERGAS E CONTRAVERGAS						
11.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17.00	63.51	77.63	1,319.68	
11.3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17.00	58.34	71.31	1,212.25	
11.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5.00	35.88	43.86	219.28	
			VERGAS E CONTRAVERGAS						
11.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	13.52	859.45	1,050.51	14,202.83	
12.0			ESQUADRIAS						24,089.10
			CONTRAMARCO						
12.1	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	53.20	69.44	84.88	4,515.43	
			JANELAS EM ALUMÍNIO						
12.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15.60	356.93	436.28	6,805.89	
			PORTAS EM MADEIRA						
12.3	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UND	2.00	805.62	984.71	1,969.41	
12.4	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UND	4.00	853.45	1,043.17	4,172.68	
			FECHADURAS						
12.5	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6.00	96.18	117.56	705.36	
			PORTAS EM ALUMÍNIO						
12.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8.00	605.45	740.04	5,920.33	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE									
13.0			COBERTURAS						123,159.27
TESOURA									
13.1	92563	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	28.00	2,660.84	3,252.34	91,065.65	
TERÇAS									
13.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	308.90	21.56	26.35	8,140.37	
TELHA DE FIBROCIMENTO									
13.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	308.09	51.89	63.43	19,540.65	
13.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39.82	90.66	110.81	4,412.60	
14.0			REVESTIMENTO						46,846.72
PAREDE									
14.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	119.38	4.04	4.94	589.50	
14.2	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	234.64	8.08	9.88	2,317.34	
14.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	11.70	6.23	7.61	89.09	
14.4	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	234.64	52.69	64.40	15,111.51	
14.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	131.08	36.82	45.01	5,899.26	
14.6	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. AF_06/2014	M2	365.72	34.00	41.56	15,198.66	
14.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	94.35	66.26	80.99	7,641.36	
15.0			PISOS						65,152.20
15.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	277.82	2.78	3.40	944.03	
15.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	277.82	30.52	37.30	10,363.96	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE								
15.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	270.24	153.61	187.76	50,739.58
15.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	157.47	16.13	19.72	3,104.63
16.0	FORROS							31,749.32
16.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	308.09	84.31	103.05	31,749.32
17.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							12,259.35
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								
ALIMENTAÇÃO								
17.1	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3.00	8.10	9.90	29.70
17.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6.00	5.08	6.21	37.25
17.3	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1.00	16.93	20.69	20.69
17.4	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UND	1.00	13.23	16.17	16.17
17.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32.65	19.42	23.74	775.01
17.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10.18	11.71	14.31	145.70
17.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓR	UND	4.00	22.47	27.47	109.86
17.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	8.00	26.89	32.87	262.94
17.9	89389	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2.00	13.15	16.07	32.14
17.10	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN UN CR 48,93 STALACÇÃO. AF_08/2021	UND	2.00	48.07	58.76	117.51
17.11	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2.00	251.15	306.98	613.96
17.12	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2.00	24.44	29.87	59.74
17.13	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1.00	35.85	43.82	43.81
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM								
17.14	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25.08	11.71	14.31	358.97
17.15	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27.63	19.42	23.74	655.85
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM								
17.16	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4.00	7.26	8.87	35.49

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE								
17.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	19.00	8.47	10.35	196.70
17.18	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10.00	12.05	14.73	147.28
17.19	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4.00	19.51	23.85	95.38
17.20	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	9.00	10.99	13.43	120.89
REGISTROS E VÁLVULAS								
17.21	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	6.00	35.82	43.78	262.69
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
17.22	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	UND	8.00	476.36	582.25	4,658.03
17.23	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	8.00	44.26	54.10	432.79
17.24	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	UND	8.00	237.29	290.04	2,320.31
17.25	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8.00	72.66	88.81	710.49
18.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							16,234.65
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
18.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27.75	60.59	74.06	2,055.14
18.2	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	0.70	47.90	58.55	40.98
18.3	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	8.84	31.46	38.45	339.92
18.4	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	19.51	20.36	24.89	485.52
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
18.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9.00	7.67	9.38	84.37
18.7	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	2.00	21.59	26.39	52.77
18.8	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	UND	16.00	11.39	13.92	222.75
18.9	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	UND	4.00	11.48	14.03	56.12

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE								
18.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201	UND	10.00	26.98	32.98	329.77
18.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6.00	54.16	66.20	397.19
18.12	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ O. AF_12/2014	UND	4.00	7.94	9.71	38.82
18.13	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ O. AF_12/2014	UND	2.00	14.08	17.21	34.41
18.14	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ ÃO. AF_12/2014	UND	20.00	17.22	21.05	420.96
18.15	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	UND	1.00	65.06	79.52	79.52
ACESSÓRIOS								
18.16	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2.00	104.84	128.15	256.29
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO								
18.17	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	2.00	789.47	964.97	1,929.93
SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES								
18.18	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 DE ACORDO COM O PROJETO	UND	1.00	4,231.43	5,172.08	5,172.07
18.19	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UND	1.00	3,467.34	4,238.13	4,238.12
19.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							11,189.99
19.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10.10	107.84	131.81	1,331.30
19.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17.16	209.49	256.06	4,393.98
19.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/202	M	65.68	57.46	70.23	4,612.92
19.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	8.00	68.39	83.59	668.74

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE								
19.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/202	UND	3.00	49.92	61.02	183.05
20.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11,031.03
20.1	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	826.10	3.81	4.66	3,847.11
20.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103.70	7.08	8.65	897.40
20.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52.47	10.57	12.92	677.89
20.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3.00	22.43	27.42	82.24
20.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.00	48.61	59.42	59.41
20.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3.00	39.84	48.70	146.08
20.7	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5.00	27.97	34.19	170.93
20.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3.00	36.71	44.87	134.61
20.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12.00	38.01	46.46	557.51
20.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8.00	24.82	30.34	242.69
20.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7.00	13.28	16.23	113.62
20.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12.00	8.94	10.93	131.12
20.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15.00	11.68	14.28	214.14
20.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176.25	8.39	10.26	1,807.46
20.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.49	15.04	18.38	303.14
20.16	101875	SINAPI	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	UND	1.00	572.14	699.33	699.32
20.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3.00	12.94	15.82	47.44
20.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1.00	12.41	15.17	15.16
20.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2.00	14.01	17.12	34.24
20.20	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2.00	63.32	77.40	154.79
20.21	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1.00	65.44	79.99	79.98

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
OBRA DE AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE								
20.22	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	15.00	33.53	40.98	614.75
21.0			PINTURAS					15,070.81
			ESQUADRIAS					
21.1	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	216.58	13.35	16.32	3,534.08
			PAREDES					
21.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	216.58	1.99	2.43	526.80
21.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 M2	M2	216.58	27.31	33.38	7,229.65
21.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	216.58	14.28	17.45	3,780.28
22.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2,098.59
22.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	277.82	1.72	2.10	584.07
22.3	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	277.82	4.46	5.45	1,514.52
VALOR TOTAL								639,626.16

AMM CIV 002		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade
MÃO DE OBRA			
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320.00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160.00

	UN	
Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
52.60	16,832.00	
93.77	15,003.20	
Total	R\$ 31,835.20	

40 8 320
 4 160

15000 1500



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE - MT



OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE

LOCAL: 5ª AGROVILA

MUNICÍPIO: TERRA NOVA DO NORTE - MT

CNPJ: 01.978.212/0001-00

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2022)
NÃO DESONERADO

BDI

22.23%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	90 DIAS	%	PESO	TOTAL
1.0	ADMINISTRATIVO	9,728.04	25.00	9,728.04	25.00	9,728.04	25.00	9,728.04	25.00	6.08%	38,912.16
2.0	DEMOLIÇÃO	6,150.75	100.00	-	-	-	-	-	-	0.96%	6,150.75
3.0	SERVIÇOS INICIAIS	28,576.63	100.00	-	-	-	-	-	-	4.47%	28,576.63
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	6,296.18	100.00	-	-	-	-	-	-	0.98%	6,296.18
5.0	VIGA BALDRAME	2,300.43	100.00	-	-	-	-	-	-	0.36%	2,300.43
6.0	FUNDAÇÃO	20,817.33	100.00	-	-	-	-	-	-	3.25%	20,817.33
7.0	VIGA BALDRAME	21,702.33	100.00	-	-	-	-	-	-	3.39%	21,702.33
8.0	ESTRUTURA	39,139.66	100.00	-	-	-	-	-	-	6.12%	39,139.66
9.0	VIGAS SUPERIOR	22,821.67	30.00	53,250.56	70.00	-	-	-	-	11.89%	76,072.23
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	445.47	100.00	-	-	-	-	-	-	0.07%	445.47
11.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	40,331.96	100.00	-	-	-	-	6.31%	40,331.96
12.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	24,089.10	100.00	3.77%	24,089.10
13.0	COBERTURAS	-	-	61,579.64	50.00	61,579.64	50.00	-	-	19.25%	123,159.27
14.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	46,846.72	100.00	-	-	7.32%	46,846.72
15.0	PISOS	-	-	-	-	-	-	65,152.20	100.00	10.19%	65,152.20
16.0	FORROS	-	-	-	-	31,749.32	100.00	-	-	4.96%	31,749.32
17.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	6,129.68	50.00	6,129.68	50.00	1.92%	12,259.35
18.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	-	-	-	-	16,234.65	100.00	-	-	2.54%	16,234.65

19.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	-		-		5,595.00	50.00	5,595.00	50.00	1.75%	11,189.99
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-		-		11,031.03	100.00	1.72%	11,031.03
21.0	PINTURAS	-		-		-		15,070.81	100.00	2.36%	15,070.81
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		2,098.59	100.00	0.33%	2,098.59
	VALOR TOTAL	157,978.49	24.70	164,890.20	25.78	177,863.04	27.81	138,894.44	21.71	100.00%	639,626.16
	VALOR ACUMULADO	157,978.49	24.70	322,868.69	50.48	500,731.72	78.29	639,626.16	100.00	100.00%	639,626.16

SINAPI (DEZEMBRO/2021)

BDI 22.23%**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA XANXERE

DATA:

LOCAL: 5ª AGROVILA

LEIS SOCIAIS:

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.30
1.1	AC - Administração Central	4.00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0.80
1.3	C - Riscos	1.27
1.4	DF - Custos Financeiras	1.23
2.0	LUCRO	7.40
2.1	L - Lucro Operacional	7.40
3.0	TRIBUTOS	5.65
3.1	**ISS	2.00
3.2	Cofins	3.00
3.3	Pis	0.65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0.00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

**TAXA DE BDI A SER APLICADA
SOBRE O CUSTO DIRETO****22.23%****VALOR DA OBRA****R\$****639,626.16**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5.00% ISS - Repassado pelo município

40% % SOBRE MÃO DE OBRA