

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80
RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



R E S U M O

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REPRESENTATIVIDADE	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,04%	R\$ 5.938,79
2.0	TROCA DAS TELHAS CERÂMICAS DO PAVILHÃO 1 POR TELHAS FIBROCIMENTO	13,39%	R\$ 38.973,56
3.0	TROCA DOS FORROS DE MADEIRA EXISTENTES DA ESCOLA POR FORRO PVC	18,11%	R\$ 52.716,67
4.0	PINTURA DAS PAREDES E ESQUADRIAS ATUAIS DA ESCOLA	19,69%	R\$ 57.319,68
5.0	APLICAÇÃO DE PINTURA EPOXI NO PISO DE CIMENTO QUEIMADO E BEBEDOUROS	24,77%	R\$ 72.098,14
6.0	CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO PNE	6,47%	R\$ 18.820,73
7.0	MUDANÇA DA ENTRADA PRINCIPAL DA ESCOLA	13,93%	R\$ 40.558,82
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,60%	R\$ 4.655,36
Importa o presente ORÇAMENTO em R\$			R\$ 291.081,75

Duzentos e Noventa e Hum Mil, Oitenta e Hum Reais e Setenta e Cinco Centavos

Torixoréu/MT, Janeiro de 2023

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.938,79		
1.1	CP001	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM)	M2	2,00	R\$ 500,75	R\$ 617,17	R\$ 1.234,34
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	R\$ 954,25	R\$ 1.176,11	R\$ 4.704,45
2.0 TROCA DAS TELHAS CERÂMICAS DO PAVILHÃO 1 POR TELHAS FIBROCIMENTO						R\$ 38.973,56		
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	439,94	R\$ 3,11	R\$ 3,83	R\$ 1.686,32
2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,99	R\$ 6,69	R\$ 8,25	R\$ 725,50
2.3	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	87,99	R\$ 22,17	R\$ 27,32	R\$ 2.404,23
2.4	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	439,94	R\$ 54,53	R\$ 67,21	R\$ 29.567,68
2.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39,42	R\$ 94,47	R\$ 116,43	R\$ 4.589,83
3.0 TROCA DOS FORROS DE MADEIRA EXISTENTES DA ESCOLA POR FORRO PVC						R\$ 52.716,67		
3.1	CP002	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE RIPAS DE MADEIRA	M2	612,03	R\$ 8,00	R\$ 9,86	R\$ 6.034,56
3.2	CP003	PRÓPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS E AFINS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	612,03	R\$ 38,61	R\$ 47,59	R\$ 29.124,33

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	90,96	R\$ 85,11	R\$ 104,90	R\$ 9.541,02
3.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	550,76	R\$ 11,81	R\$ 14,56	R\$ 8.016,76
4.0 PINTURA DAS PAREDES E ESQUADRIAS ATUAIS DA ESCOLA								R\$ 57.319,68
PINTURA DAS PAREDES EXISTENTES								
4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.550,82	R\$ 15,11	R\$ 18,62	R\$ 47.504,19
PINTURA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES								
4.2	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	72,87	R\$ 22,74	R\$ 28,03	R\$ 2.042,33
4.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,30	R\$ 22,80	R\$ 28,10	R\$ 1.582,08
4.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,60	R\$ 15,04	R\$ 18,54	R\$ 400,39
PINTURA DE CALÇADAS EXISTENTES DO PÁTIO								
4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	258,15	R\$ 18,20	R\$ 22,43	R\$ 5.790,69
5.0 APLICAÇÃO DE PINTURA EPOXI NO PISO DE CIMENTO QUEIMADO E BEBEDOUROS								R\$ 72.098,14

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITARIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	980,35	R\$ 59,67	R\$ 73,54	R\$ 72.098,14
6.0			CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO PNE					R\$ 18.820,73
			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
6.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	R\$ 89,68	R\$ 110,53	R\$ 1.105,30
6.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,29	R\$ 118,00	R\$ 145,44	R\$ 42,05
6.3	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	7,68	R\$ 117,93	R\$ 145,35	R\$ 1.116,27
6.4	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	35,46	R\$ 15,69	R\$ 19,34	R\$ 685,62
6.5	CP009	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	KG	7,34	R\$ 20,87	R\$ 25,72	R\$ 188,74
6.6	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	0,67	R\$ 574,49	R\$ 708,06	R\$ 476,66
6.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,67	R\$ 269,42	R\$ 332,06	R\$ 223,54
6.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,99	R\$ 73,09	R\$ 90,08	R\$ 269,20

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
ALVENARIA E REVESTIMENTO CIMENTÍCIO								
6.9	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	R\$ 53,78	R\$ 66,28	R\$ 66,45
6.10	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,97	R\$ 122,04	R\$ 150,41	R\$ 1.951,47
6.11	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_10/2022	M2	25,95	R\$ 6,62	R\$ 8,16	R\$ 211,71
6.12	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,97	R\$ 45,34	R\$ 55,88	R\$ 725,00
6.13	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,97	R\$ 23,70	R\$ 29,21	R\$ 378,97
ESQUADRIAS DOS BANHEIROS								
6.14	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.273,45	R\$ 1.569,53	R\$ 1.569,52
6.15	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,56	R\$ 342,84	R\$ 422,55	R\$ 236,62
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITARIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.16	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 145,39	R\$ 179,19	R\$ 537,57
6.17	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 46,84	R\$ 57,73	R\$ 57,73
6.18	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 39,74	R\$ 48,98	R\$ 48,97
6.19	CP006	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO / CAIXA SIFONADA	UND	2,00	R\$ 161,47	R\$ 199,01	R\$ 398,02
6.20	CP007	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 347,27	R\$ 428,01	R\$ 428,01
6.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 41,07	R\$ 50,62	R\$ 607,42
6.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 52,46	R\$ 64,66	R\$ 64,65
6.23	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 307,33	R\$ 378,78	R\$ 378,78

REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, PISO E FORRO PVC

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITARIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.24	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	12,97	R\$ 69,69	R\$ 85,89	R\$ 1.114,37
6.25	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	4,32	R\$ 3,05	R\$ 3,76	R\$ 16,23
6.26	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	4,32	R\$ 94,73	R\$ 116,75	R\$ 504,38
6.27	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	4,32	R\$ 73,58	R\$ 90,69	R\$ 391,76
6.28	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,40	R\$ 11,81	R\$ 14,56	R\$ 122,26
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.29	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 145,80	R\$ 179,70	R\$ 179,69
6.30	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 162,21	R\$ 199,92	R\$ 199,92
6.31	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 83,69	R\$ 103,15	R\$ 103,14

LOUÇAS E EQUIPAMENTOS PNE PARA BANHEIRO

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.32	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 428,28	R\$ 527,86	R\$ 527,85
6.33	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 71,27	R\$ 87,84	R\$ 87,84
6.34	CP005	PRÓPRIA	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM VÁLVULA, INCLUSO ACESSÓRIOS E ASSENTO	UND	1,00	R\$ 549,56	R\$ 677,33	R\$ 677,33
6.35	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 452,03	R\$ 557,13	R\$ 1.114,25
6.36	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 309,85	R\$ 381,89	R\$ 1.145,67
6.37	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 277,11	R\$ 341,54	R\$ 683,07
6.38	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 149,86	R\$ 184,70	R\$ 184,70
7.0 MUDANÇA DA ENTRADA PRINCIPAL DA ESCOLA								R\$ 40.558,82
DEMOLIÇÃO DA ENTRADA ATUAL E MURO DO NOVO LOCAL								
7.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,93	R\$ 553,67	R\$ 682,40	R\$ 634,73
7.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,59	R\$ 51,45	R\$ 63,41	R\$ 544,58
7.3	CP004	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO C/TRANSPORTE ATE CAMINHÃO BASCULANTE E CARGA	M2	2,56	R\$ 20,22	R\$ 24,92	R\$ 63,79

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
7.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,56	R\$ 1,45	R\$ 1,79	R\$ 4,57
7.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,26	R\$ 8,37	R\$ 10,32	R\$ 12,99
7.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,88	R\$ 31,22	R\$ 38,48	R\$ 33,86
7.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,66	R\$ 3,11	R\$ 3,83	R\$ 155,85
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA NOVA ENTRADA E DO ACESSO								
7.8	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,80	R\$ 89,68	R\$ 110,53	R\$ 3.404,34
7.9	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,78	R\$ 118,00	R\$ 145,44	R\$ 113,43
7.10	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	28,80	R\$ 117,93	R\$ 145,35	R\$ 4.186,04
7.11	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	117,39	R\$ 15,69	R\$ 19,34	R\$ 2.270,15
7.12	CP009	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	KG	24,30	R\$ 20,87	R\$ 25,72	R\$ 624,95
7.13	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	2,23	R\$ 574,49	R\$ 708,06	R\$ 1.578,26

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITARIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
7.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,23	R\$ 269,42	R\$ 332,06	R\$ 740,16
7.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,06	R\$ 73,09	R\$ 90,08	R\$ 726,07
ALVENARIA E REVESTIMENTO CIMENTÍCIO								
7.16	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24,40	R\$ 122,04	R\$ 150,41	R\$ 3.670,10
7.17	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_10/2022	M2	48,80	R\$ 6,62	R\$ 8,16	R\$ 398,16
7.18	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	48,80	R\$ 37,07	R\$ 45,69	R\$ 2.229,61
PISOS								
7.19	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	33,35	R\$ 3,05	R\$ 3,76	R\$ 125,34
7.20	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	33,35	R\$ 94,73	R\$ 116,75	R\$ 3.893,18
COBERTURA DA ENTRADA E DO ACESSO								
7.21	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 789,36	R\$ 972,89	R\$ 3.891,54

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80
 RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
7.22	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,71	R\$ 56,40	R\$ 69,51	R\$ 2.621,16
7.23	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	37,71	R\$ 54,53	R\$ 67,21	R\$ 2.534,26
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.24	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 121,64	R\$ 149,92	R\$ 599,68
7.25	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 83,69	R\$ 103,15	R\$ 412,59
PORTÃO								
7.26	CP008	PRÓPRIA	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSO FERRAGENS E MÃO DE OBRA	M2	5,00	R\$ 589,00	R\$ 725,94	R\$ 3.629,71
PINTURA DA FACHADA E DO MURO DA FRENTE								
7.27	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10,00	R\$ 22,74	R\$ 28,03	R\$ 280,27
7.28	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	97,60	R\$ 2,25	R\$ 2,77	R\$ 270,65
7.29	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,80	R\$ 15,11	R\$ 18,62	R\$ 908,80

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80
RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

B.D.I.: 23,25%

ITENS	CÓDIGO SINAPI	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						UNITARIOS		TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
8.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 4.655,36			
8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	R\$ 104,30	R\$ 128,55	R\$ 1.414,04	
8.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 59,77	R\$ 73,67	R\$ 3.241,32	
						TOTAL COM BDI			R\$ 291.081,75

Duzentos e Noventa e Hum Mil, Oitenta e Hum Reais e Setenta e Cinco Centavos

Torixoréu/MT, Janeiro de 2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CP001	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE	M2	2,00	1m*2m
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	2m*2m
2.0 TROCA DAS TELHAS CERÂMICAS DO PAVILHÃO 1 POR TELHAS FIBROCIMENTO						
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	439,94	10,69*39,42*1,044
2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,99	(10,69*39,42*1,044)*20%
2.3	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	87,99	(10,69*39,42*1,044)*20%
2.4	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	439,94	10,69*39,42*1,044
2.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39,42	Conforme Projeto Arquitetônico
3.0 TROCA DOS FORROS DE MADEIRA EXISTENTES DA ESCOLA POR FORRO PVC						
3.1	CP002	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE RIPAS DE MADEIRA	M2	612,03	(7,51*7,32*5+1,98*38,16)+(1,63*43,23+7,17*7,82+7,17*3,8+3,88*1,85+3,88*1,2+3,88*1,73+5,04*2,13+1,03*5,04+3,86*3,17+3,86*3,87+7,17*6,44)

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.2	CP003	PRÓPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS E AFINS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	612,03	$(7,51*7,32*5+1,98*38,16)+(1,63*43,23+7,17*7,82+7,17*3,8+3,88*1,85+3,88*1,2+3,88*1,73+5,04*2,13+1,03*5,04+3,86*3,17+3,86*3,87+7,17*6,44)$
3.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	90,96	$(3,01*26,28)+(2,04*5,81)$
3.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	550,76	$((((7,51*2+7,32*2)*5)+(1,98*2+38,16*2))+((1,63*2+43,23*2)+(7,17*2+7,82*2)+(7,17*2+3,8*2)+(3,88*2+1,85*2)+(3,88*2+1,2*2)+(1,73+3,88+3,86+5,04+2,13+1,16)+(1,03*2+5,04*2)+(3,86*2+3,17*2)+(3,86*2+3,87*2)+(7,17*2+6,44*2))+(((3,01*2+26,28*2)+(2,04+5,81*2))))$
4.0 PINTURA DAS PAREDES E ESQUADRIAS ATUAIS DA ESCOLA						
PINTURA DAS PAREDES EXISTENTES						
4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.550,82	$((((38,44*2+7,32*6)+(40,95*2+3,82*2+3,86+7,17*7+1,03+5,04+7,3+2,41+5,67*3+8,92*2+2,04+24,11*2+5,69*3+9,02+3,23*2+3,08))*2,7+((1,98*2+3,842)*1,3)+((1,62+41,64+24,24+3,01)*1,3)-(1,5*1*37)-(2*1*5)-(1,5*0,6*4)-(0,8*1*1)-(0,8*2,1*18)-(0,85*2,1*1)-(0,7*2,1*3)+((1,33*10*1,8)+(4,94*2*1,8)-(0,6*1,8*10))))*2+((38,44*2*0,8)+((7,8*2*1,45)/2)+(40,95+5,93+24,24+3,49+75,7)*0,9)+((7,43*2*1,34)/2)+((9,05*2*1,37)/2)+((5,94*2*2,15)/2))$
PINTURA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES						

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.2	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	72,87	$((0,8*2,1*18)+(0,85*2,1*1)+(0,7*2,1*3))*2$
4.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,30	$((0,6*37)+(0,8*5)+(0,4*4)+(0,35*1))*2$
4.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,60	$(0,6*1,8*10)*2$
PINTURA DE CALÇADAS EXISTENTES DO PÁTIO						
4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	258,15	Conforme Projeto Arquitetônico
5.0 APLICAÇÃO DE PINTURA EPOXI NO PISO DE CIMENTO QUEIMADO E BEBEDOUROS						
5.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	980,35	$54,97*5+81,06+46,67*3+14,93+12,23+17,44+4,65+7,17+5,2+27,24+56,06+75,9+16,2+27,77+25,11+15,75+73,08+44,37+6,12+29,48+((0,5+3,5+0,5)*0,5*2+0,5*3,23+3,5*1,5)+((0,5+4,5+0,5)*0,5*2+0,5*4,23+4,5*1,5)$
6.0 CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO PNE						
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
6.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	2,5*4
6.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,29	2,41*0,2*0,3*2

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.3	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	7,68	0,3*3,2*2*4
6.4	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	35,46	(3,2*4*4*0,395)+(2,41*4*4*0,395)
6.5	CP009	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	KG	7,34	((3,2*4)/0,15)*0,45*0,109+((2,41*4)/0,15)*0,45*0,109
6.6	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	0,67	0,12*0,25*3,2*4+0,12*0,25*2,41*4
6.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,67	0,12*0,25*3,2*4+0,12*0,25*2,41*4
6.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,99	2,41*0,25*2*2+2,41*0,12*2
ALVENARIA E REVESTIMENTO CIMENTÍCIO						
6.9	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	0,13*2,41*3,2
6.10	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,97	2,41*2*3,2-0,9*2,1-1,4*0,4
6.11	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_10/2022	M2	25,95	(2,41*2*3,2-0,9*2,1-1,4*0,4)*2
6.12	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,97	2,41*2*3,2-0,9*2,1-1,4*0,4
6.13	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,97	2,41*2*3,2-0,9*2,1-1,4*0,4

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
ESQUADRIAS DOS BANHEIROS						
6.14	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico
6.15	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,56	1,4*0,4
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
6.16	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	3,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.17	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.18	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.19	CP006	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO / CAIXA SIFONADA	UND	2,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.20	CP007	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO	UND	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	Distancia da Nova Caixa até a Existente
6.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.23	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, PISO E FORRO PVC						
6.24	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	12,97	2,41*2*3,2-0,9*2,1-1,4*0,4

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.25	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	4,32	2,4*1,8
6.26	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	4,32	2,4*1,8
6.27	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	4,32	2,4*1,8
6.28	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,40	2,4*2+1,8*2
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.29	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.30	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
6.31	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
LOUÇAS E EQUIPAMENTOS PNE PARA BANHEIRO						
6.32	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 55,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENCADE FLEXÍVEL 20CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA	UN	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico
6.33	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico
6.34	CP005	PRÓPRIA	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM VALVULA, INCLUSO ACESSÓRIOS E ASSENTO	UND	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico
6.35	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto Arquitetônico
6.36	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Conforme Projeto Arquitetônico

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.37	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto Arquitetônico
6.38	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico
7.0 MUDANÇA DA ENTRADA PRINCIPAL DA ESCOLA						
DEMOLIÇÃO DA ENTRADA ATUAL E MURO DO NOVO LOCAL						
7.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,93	0,13*0,3*4,77*5
7.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,59	0,7*0,13*2*2,5+1,6*2*0,13*2,5+((4,5*0,75*2)/2)+13*0,13*2,2
7.3	CP004	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO C/TRANSPORTE ATE CAMINHÃO BASCULANTE E CARGA	M2	2,56	1,6*1,6
7.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,56	1,6*1,6
7.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,26	0,6*2,1
7.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,88	0,6*0,6*2+0,4*0,4
7.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,66	9,5*2,14*2
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA NOVA ENTRADA E DO ACESSO						
7.8	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,80	14*2,2
7.9	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,78	13*0,2*0,3
7.10	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	28,80	14*0,3*2*2,5+13*0,3*2

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.11	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	117,39	$(14*2,5*4*0,395+13*2*4*0,395+13,3*4*0,395)$
7.12	CP009	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	KG	24,30	$((2,5*14)/0,15)*0,45*0,109+((13*2)/0,15)*0,45*0,109+((13,3/0,15)*0,45*0,109)$
7.13	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	2,23	$14*0,12*0,25*2,5+13*2*0,12*0,25+13,3*0,12*0,25$
7.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,23	$14*0,12*0,25*2,5+13*2*0,12*0,25+13,3*0,12*0,25$
7.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,06	$13*0,25*2+13*0,12$
ALVENARIA E REVESTIMENTO CIMENTÍCIO						
7.16	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24,40	$13*2,2-2*2,1$
7.17	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_10/2022	M2	48,80	$(13*2,2-2*2,1)*2$
7.18	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	48,80	$(13*2,2-2*2,1)*2$
PISOS						
7.19	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	33,35	$1,75*13,34+4*2,5$
7.20	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	33,35	$1,75*13,34+4*2,5$
COBERTURA DA ENTRADA E DO ACESSO						
7.21	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.22	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,71	2,8*13,4*1,005
7.23	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	37,71	2,8*13,4*1,005
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.24	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
7.25	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	Conforme Necessidade do Projeto Arquitetônico
PORTÃO						
7.26	CP008	PRÓPRIA	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSO FERRAGENS E MÃO DE OBRA	M2	5,00	2*2,5
PINTURA DA FACHADA E DO MURO DA FRENTE						
7.27	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10,00	(2*2,5)*2
7.28	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	97,60	((13*2,2-2*2,1)*2)*2
7.29	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,80	(13*2,2-2*2,1)*2
8.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80
RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOSE
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	0,5 hora* 5,5 dias* 4 meses
8.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	2 horas* 5,5 dias* 4 meses

Torixoréu/MT, Janeiro de 2023

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ

LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT

BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022

DATA: JANEIRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MESES			
			1	2	3	4
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.938,79 2,04%	R\$ 5.938,79 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.0	TROCA DAS TELHAS CERÂMICAS DO PAVILHÃO 1 POR TELHAS FIBROCIMENTO	R\$ 38.973,56 13,39%	R\$ 19.486,78 50,00%	R\$ 19.486,78 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.0	TROCA DOS FORROS DE MADEIRA EXISTENTES DA ESCOLA POR FORRO PVC	R\$ 52.716,67 18,11%	R\$ 0,00	R\$ 13.179,17 25,00%	R\$ 26.358,34 50,00%	R\$ 13.179,17 25,00%
4.0	PINTURA DAS PAREDES E ESQUADRIAS ATUAIS DA ESCOLA	R\$ 57.319,68 19,69%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.329,92 25,00%	R\$ 42.989,76 75,00%
5.0	APLICAÇÃO DE PINTURA EPOXI NO PISO DE CIMENTO QUEIMADO E BEBEDOUROS	R\$ 72.098,14 24,77%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.024,54 25,00%	R\$ 54.073,61 75,00%
6.0	CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO PNE	R\$ 18.820,73 6,47%	R\$ 4.705,18 25,00%	R\$ 4.705,18 25,00%	R\$ 4.705,18 25,00%	R\$ 4.705,18 25,00%
7.0	MUDANÇA DA ENTRADA PRINCIPAL DA ESCOLA	R\$ 40.558,82 13,93%	R\$ 10.139,71 25,00%	R\$ 10.139,71 25,00%	R\$ 10.139,71 25,00%	R\$ 10.139,71 25,00%
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.655,36 1,60%	R\$ 1.163,84 25,00%	R\$ 1.163,84 25,00%	R\$ 1.163,84 25,00%	R\$ 1.163,84 25,00%
TOTAL COM B.D.I.		R\$ 291.081,75	R\$ 41.434,30 14,23%	R\$ 48.674,68 16,72%	R\$ 74.721,52 25,67%	R\$ 126.251,26 43,37%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$ 41.434,30 14,23%	R\$ 90.108,97 30,96%	R\$ 164.830,49 56,63%	R\$ 291.081,75 100,00%

Torixoréu/MT, Janeiro de 2023

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80



RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP001	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM)						M2
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 021301 - GOINFRA/GO - 2021							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	R\$ 20,80	R\$ 3,52
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	R\$ 24,59	R\$ 0,61
SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4022	R\$ 26,75	R\$ 64,26
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	R\$ 0,94	R\$ 2,50
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
SINAPI	INSUMO	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,5185	R\$ 8,77	R\$ 22,09
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0115	R\$ 25,69	R\$ 0,30
SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	R\$ 5,92	R\$ 7,47
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 500,75
CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNID. ITEM	COEF. ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
CP002	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE RIPAS DE MADEIRA						M2
REFERÊNCIA: 02.002.000012.SER - TCPO - 2016							
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,59	R\$ 7,38
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 20,80	R\$ 0,62
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 8,00

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP003	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS E AFINS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO						M2
COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA ELABORADA PARA ESTE TIPO DE OBRA - PREFEITURA DE TORIXORÉU/MT COM BASE NA COMPOSIÇÃO 96116- SINAPI - 11/2022							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNID. ITEM	COEF. ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 26,75	R\$ 29,31
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 30,42	R\$ 0,40
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 17,83	R\$ 8,90
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 38,61

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO C/TRANSPORTE ATE CAMINHÃO BASCULANTE E CARGA						M2
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 020109 - GOINFRA/GO - 2021							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	R\$ 19,72	R\$ 17,95
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 24,95	R\$ 2,27
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 20,22

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP005	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM VÁLVULA, INCLUSO ACESSÓRIOS E ASSENTO						UND
COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA ELABORADA PARA ESTE TIPO DE OBRA - PREFEITURA DE TORIXORÉU/MT							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4394	R\$ 24,95	R\$ 35,91
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1869	R\$ 19,75	R\$ 23,44
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ 25,04	R\$ 50,08
SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
SINAPI	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ 209,00	R\$ 209,00

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80



RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ 123,67	R\$ 10,90
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 17,99	R\$ 0,34
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000	R\$ 156,90	R\$ 156,90
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 549,56

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP006	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO / CAIXA SIFONADA	UND

COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA ELABORADA PARA ESTE TIPO DE OBRA - PREFEITURA DE TORIXORÉU/MT

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3460	R\$ 24,89	R\$ 58,39
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4320	R\$ 19,72	R\$ 28,24
SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,1000	R\$ 14,30	R\$ 30,03
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	R\$ 4,88	R\$ 0,49
SINAPI	INSUMO	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0414	R\$ 76,94	R\$ 3,19
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0326	R\$ 87,17	R\$ 2,84
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2960	R\$ 2,56	R\$ 0,76
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 CNPJ: 03.503.646/0001-80



RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
 DATA: JANEIRO DE 2023

SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 4,07	R\$ 8,14
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400	R\$ 31,75	R\$ 1,27
SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 6,68	R\$ 13,36
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 161,47

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP007	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO	UND

COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA ELABORADA PARA ESTE TIPO DE OBRA - PREFEITURA DE TORIXORÉU/MT

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0870	R\$ 24,89	R\$ 51,95
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0870	R\$ 19,72	R\$ 41,16
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0653	R\$ 76,94	R\$ 5,03
SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,8900	R\$ 19,82	R\$ 37,46
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1067	R\$ 87,17	R\$ 9,30
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,4446	R\$ 2,56	R\$ 1,14
SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,5000	R\$ 4,00	R\$ 14,00
SINAPI	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 77,52	R\$ 155,04
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1610	R\$ 31,75	R\$ 5,11
SINAPI	INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,5000	R\$ 18,05	R\$ 27,08
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 347,27

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP008	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSO FERRAGENS E MÃO DE OBRA						M2
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 180309 - GOINFRA/GO - 2021							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	R\$ 19,72	R\$ 25,30
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	R\$ 24,95	R\$ 29,89
SINAPI	INSUMO	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,2000	R\$ 68,68	R\$ 13,74
COTAÇÃO EXTERNA 1	INSUMO	*	TUBO INDUSTRIAL 40X30 NA CHAPA 16	BR	0,6030	R\$ 117,90	R\$ 71,09
SINAPI	INSUMO	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,2000	R\$ 31,99	R\$ 6,40
SINAPI	INSUMO	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	11,2680	R\$ 15,11	R\$ 170,26
SINAPI	INSUMO	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	2,4100	R\$ 15,77	R\$ 38,01
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	R\$ 58,73	R\$ 13,98
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2976	R\$ 4,24	R\$ 1,26
SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,8840	R\$ 11,11	R\$ 9,82
SINAPI	INSUMO	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,4400	R\$ 14,09	R\$ 20,29
SINAPI	INSUMO	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	R\$ 39,71	R\$ 2,36

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

SINAPI	INSUMO						
SINAPI	INSUMO	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,0490	R\$ 42,05	R\$ 2,06
SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,6000	R\$ 25,07	R\$ 15,04
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0848	R\$ 24,23	R\$ 2,05
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7600	R\$ 24,77	R\$ 167,45
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 589,00

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	KG

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 92775 - SINAPI - 05/2022

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 25,80	R\$ 0,65
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 19,71	R\$ 0,72
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 24,77	R\$ 5,56
SINAPI	COMP. AUXILIAR	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 20,87

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ

LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT

BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022

DATA: JANEIRO DE 2023

Torixoréu/MT, Janeiro de 2023

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

CNPJ: 03.503.646/0001-80

RUA XV DE NOVEMBRO, Nº16, SETOR AEROPORTO, TORIXORÉU/MT



COTAÇÕES EXTERNAS DE ITENS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022
DATA: JANEIRO DE 2023

COTAÇÃO EXTERNA 3 - ITEM: "TUBO INDUSTRIAL 40X30 NA CHAPA 16" (BR 6M)

CNPJ	EMPRESA - CONTATO - TIPO DA COTAÇÃO	TELEFONE	PREÇO UNIT.
36.858.520/0001-87	Gravia - www.gravia.com - Cotação Online sem Frete	(61) 3403-0403	R\$ 111,20
51.225.522/0001-22	Aladin Metais - www.aladimetais.com.br - Cotação Online sem Frete	(11) 5613-5777	R\$ 144,61
42.956.441/0002-92	Usiminas - www.maissolucoes.usiminas.com - Cotação Online sem Frete	(31) 9 7116-1106	R\$ 117,90

Torixoréu/MT, Janeiro de 2023

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU/MT
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 LOCAL: RUA MARIA MORAES, S/N, SETOR UNIÃO, TORIXORÉU/MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 11/2022



CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,65	Conforme Legislação Específica																		
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	2,00	Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).																		

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

B.D.I = 23,25%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÍNIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.844/13.

Torixoréu/MT, Janeiro de 2023