

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	Largura de 5m, Altura de 2m
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	190,00	Perímetro
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	460,00	Perímetro e separação de áreas existentes, multiplicado pela altura de 2m
2.0 DEMOLIÇÕES						
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	Comprimento de paredes, Conforme indicado em projeto, multiplicado por 3m e área de janelas que serão instaladas
2.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.491,70	Revestimento de piso da edificação existente e revestimentos de parede de banheiros com intervenção
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	85,96	Indicado em projeto
2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,90	Indicado em projeto

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	905,70	Remoção de toda a cobertura existente
2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	905,70	Remoção de toda a cobertura existente
2.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26,00	Pias, bacias sanitárias e lavatórios nas áreas com intervenção
2.8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00	Barras de apoio, kits de banheiro nas áreas com intervenção
2.9	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	Torneiras nas áreas com intervenção
3.0 FUNDAÇÃO - (SAPATA E VIGA BALDRAME)						
3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	154,57	Quantitativo do software de cálculo
3.2	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	27,52	Quantitativo do software de cálculo
3.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	120,06	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	20,05	Quantitativo do software de cálculo
3.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,23	Quantitativo do software de cálculo
3.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	232,66	Quantitativo do software de cálculo
3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,00	Quantitativo do software de cálculo
3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	396,00	Quantitativo do software de cálculo
3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.777,00	Quantitativo do software de cálculo
3.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567,00	Quantitativo do software de cálculo
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,00	Quantitativo do software de cálculo
4.0 ESTRUTURA - (PILARES, VIGAS, CINTAS)						
4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	20,52	Quantitativo do software de cálculo
4.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	26,29	Quantitativo do software de cálculo
4.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311,00	Quantitativo do software de cálculo
4.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,00	Quantitativo do software de cálculo
4.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.821,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.6	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,00	Quantitativo do software de cálculo
4.7	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,00	Quantitativo do software de cálculo
4.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.065,00	Quantitativo do software de cálculo
4.9	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	421,94	Quantitativo do software de cálculo
4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	270,32	Quantitativo do software de cálculo
4.11	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	573,10	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.0 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	307,50	Quantitativo do software de cálculo
6.0 ALVENARIA						
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.670,00	Comprimento das paredes indicadas em projeto, multiplicado pela altura de 3m e vãos de janelas e portas a serem fechados, conforme indicado em projeto
6.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	340,05	Vãos de portas e janelas a serem instaladas, acrescido 0,30m de cada lado
6.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	163,05	Vãos de janelas a serem instaladas, acrescido 0,30m de cada lado
7.0 COBERTURA						
7.1	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	1.545,15	Cobertura da edificação existente e da área à ser ampliada

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.545,15	Cobertura da edificação existente e da área à ser ampliada
7.3	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	1.545,15	Cobertura da edificação existente e da área à ser ampliada
7.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	80,00	Cobertura da edificação existente e da área à ser ampliada
7.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	386,00	Cobertura da edificação existente e da área à ser ampliada
7.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	198,60	Cobertura da edificação existente e da área à ser ampliada
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	386,00	Cobertura da edificação existente e da área à ser ampliada
8.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,48	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.4	CP001	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	3,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.5	CP002	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	1,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.6	CP003	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	1,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.7	CP004	PRÓPRIA	PORTA DE CORRER 70X210CM	UND	6,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.8	CP005	PRÓPRIA	PORTA DE CORRER 80X210CM	UND	4,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.9	CP006	PRÓPRIA	PORTA DE CORRER 90X210CM	UND	5,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
9.0 REVESTIMENTO DE PAREDE						
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.501,25	Área de alvenaria, multiplicada por 2 lados, diminuído a área de chapisco da fachada
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	573,10	Laje na área a ser ampliada
9.3	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_10/2022	M2	838,75	Comprimento da fachada multiplicado pela altura, conforme indicado em projeto
9.4	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	2.501,25	Área de alvenaria, multiplicada por 2 lados, diminuído a área de chapisco da fachada

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	573,10	Laje na área a ser ampliada
9.6	104217	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	838,75	Comprimento da fachada multiplicado pela altura, conforme indicado em projeto
9.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	990,00	Áreas molhadas da ampliação ou da parte existente com intervenção
9.8	CP007	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDES EXTERNAS. (REF. 87273)	M2	140,00	Conforme indicado em projeto
10.0 PISOS E REVESTIMENTOS						
10.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	668,58	Área a ampliar

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.545,15	Área total da edificação, existente mais ampliação
10.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	100,00	Conforme indicado em projeto
10.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	590,00	Conforme indicado em projeto
11.0 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						
11.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,15	Indicado no quadro de esquadrias do projeto

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,80	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
11.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,70	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
11.4	CP008	PRÓPRIA	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 75X150CM	UND	1,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
11.5	CP009	PRÓPRIA	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 60X100CM	UND	2,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
11.6	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,50	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
12.0 PINTURA						
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.678,90	Comprimento de todas as paredes internas sem revestimento, multiplicadas pela altura de 3 metros

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.678,90	Comprimento de todas as paredes internas sem revestimento, multiplicadas pela altura de 3 metros
12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.678,90	Comprimento de todas as paredes internas sem revestimento, multiplicadas pela altura de 3 metros
12.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.450,00	Área de laje existente e a ampliar
12.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.450,00	Área de laje existente e a ampliar
12.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.450,00	Área de laje existente e a ampliar
12.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	251,00	Área das esquadrias de madeira, indicadas no quadro de esquadrias do projeto
12.8	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	251,00	Área das esquadrias de madeira, indicadas no quadro de esquadrias do projeto
12.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	251,00	Área das esquadrias de madeira, indicadas no quadro de esquadrias do projeto

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	Conforme indicado em projeto
13.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	Conforme indicado em projeto
13.3	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	15,60	Comprimento das divisórias, conforme indicado em projeto, multiplicado por 2,1 metros.
13.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	Conforme indicado em projeto
13.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Conforme indicado em projeto
13.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,50	Portas com saída para área externa e portas de banheiros
13.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	118,65	Em todas as janelas, conforme indicado em projeto
14.0 ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS						

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.5	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.6	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
14.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Novas instalações e banheiros com intervenção, conforme indicado em projeto
15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	109,00	Quantitativo do software de cálculo
15.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.174,00	Quantitativo do software de cálculo
15.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.056,00	Quantitativo do software de cálculo
15.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	769,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	133,00	Quantitativo do software de cálculo
15.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	162,00	Quantitativo do software de cálculo
15.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	Quantitativo do software de cálculo
15.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	Quantitativo do software de cálculo
15.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	Quantitativo do software de cálculo
15.11	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.14	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	Quantitativo do software de cálculo
15.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	Quantitativo do software de cálculo
15.16	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	Quantitativo do software de cálculo
15.17	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
15.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	Quantitativo do software de cálculo
15.19	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.20	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
15.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	Quantitativo do software de cálculo
15.22	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.23	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	Quantitativo do software de cálculo
15.24	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	780,00	Quantitativo do software de cálculo
15.25	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168,00	Quantitativo do software de cálculo
15.26	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	Quantitativo do software de cálculo
15.27	100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	153,00	Quantitativo do software de cálculo
15.28	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						
16.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	371,00	Quantitativo do software de cálculo
16.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	Quantitativo do software de cálculo
16.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	256,00	Quantitativo do software de cálculo
16.4	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
16.5	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Quantitativo do software de cálculo
16.7	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Quantitativo do software de cálculo
16.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	165,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.9	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	Quantitativo do software de cálculo
16.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	Quantitativo do software de cálculo
16.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,00	Quantitativo do software de cálculo
16.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	69,00	Quantitativo do software de cálculo
16.13	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	Quantitativo do software de cálculo
16.14	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.15	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	Quantitativo do software de cálculo
16.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,00	Quantitativo do software de cálculo
16.17	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
16.18	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	Quantitativo do software de cálculo
16.19	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	145,00	Quantitativo do software de cálculo
16.20	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	Quantitativo do software de cálculo
16.21	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.22	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo
16.23	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	Quantitativo do software de cálculo
16.24	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	Quantitativo do software de cálculo
16.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	Quantitativo do software de cálculo
16.26	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	Quantitativo do software de cálculo
16.27	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.28	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo
16.29	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	16,00	Quantitativo do software de cálculo
16.30	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	Quantitativo do software de cálculo
16.31	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	Quantitativo do software de cálculo
16.32	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	Quantitativo do software de cálculo
16.33	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	182,00	Quantitativo do software de cálculo
16.34	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.35	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
16.36	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	53,00	Quantitativo do software de cálculo
16.37	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	Quantitativo do software de cálculo
16.38	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo
16.39	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	53,00	Quantitativo do software de cálculo
16.40	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	180,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.41	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	Quantitativo do software de cálculo
16.42	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.43	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.44	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
16.45	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.46	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	UN	11,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.47	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	26,00	Quantitativo do software de cálculo
16.48	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_08/2022	UN	55,00	Quantitativo do software de cálculo
16.49	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00	Quantitativo do software de cálculo
16.50	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	Quantitativo do software de cálculo
16.51	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	Quantitativo do software de cálculo
16.52	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	Quantitativo do software de cálculo
16.53	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.54	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	44,00	Quantitativo do software de cálculo
16.55	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.56	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	Quantitativo do software de cálculo
16.57	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_08/2022	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
16.58	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	Quantitativo do software de cálculo
16.59	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_08/2022	UN	42,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.60	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_08/2022	UN	76,00	Quantitativo do software de cálculo
16.61	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_08/2022	UN	44,00	Quantitativo do software de cálculo
16.62	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	Quantitativo do software de cálculo
16.63	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	Quantitativo do software de cálculo
16.64	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.65	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.66	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.67	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.68	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,00	Quantitativo do software de cálculo
16.69	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33,00	Quantitativo do software de cálculo
16.70	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	409,00	Quantitativo do software de cálculo
16.71	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.72	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,16	Quantitativo do software de cálculo
16.73	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	191,00	Quantitativo do software de cálculo
16.74	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	Quantitativo do software de cálculo
16.75	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,00	Quantitativo do software de cálculo
16.76	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	Quantitativo do software de cálculo
16.77	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
 LOCAL: TORIXORÉU - MT
 ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
 ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.78	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
16.79	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
17.0 SERVIÇOS FINAIS						
17.1	CP010	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHOS DE CONSTRUÇÃO	M3	1,00	Valor de composição com volume estimado de entulhos e resíduos da obra
18.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
18.1	CP011	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	12,00	12 Meses de Duração da Obra



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TORIXORÉU
LOCAL: TORIXORÉU - MT
ÁREA TOTAL: 1545,15 m²
ÁREA A AMPLIAR: 639,53 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT
BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
-------	--------	------	----------------------------	------	--------	--------------------

AABB - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Arq. Marco Aurélio Barbieri

CAU A89700-0