


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026		BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																									
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																									
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																										
SICRO NOVO	2026/01	-	-																										
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																												

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UND)

			QTD
OBRA SERÁ EXECUTADA EM 04 MESES	1	1,00000000	1,00
			1,00

Observações:

Encarregado geral de obras :considerando 04 meses de execução da obra **1 = 1,00**
 - 30 horas/semana - 4 semanas/mês - 30 x 4 x 4 = 480 horas Engenheiro Civil :considerando 04 meses de execução da obra - 4 dias/mês - 1,5 horas/dia - 4 x 1,5 x 4 = 24 horas

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

1 = 1,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	1,5*3	4,50000000	4,50
			4,50

3. REFORMA

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES


3.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		ESP	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	234,35*ESP	0,05000000	11,72
DEMOLICAÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE	$((0,9*1,9)+(2,95+1,5)+(3,1+1,7)+(2,9*0,8)+(2,9*0,9))*ESP$	0,05000000	0,79
DEMOLICAÇÃO DE RAMPAS EXISTENTE	11,7*3,20*0,05	0,00000000	1,87
			14,38

3.2. PISO

3.2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	234,35*0,05	11,72000000	11,72
CALÇADA REMOVIDA	$((0,9*1,9)+(2,95+1,5)+(3,1+1,7)+(2,9*0,8)+(2,9*0,9))*0,06$	0,95000000	0,95
			12,67

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

3.2.2. 104162 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_02/2026_PE (M2)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	234,35	234,35000000	234,35
RODAPÉ	204,25*0,08	16,34000000	16,34
			250,69

3.3. PINTURA

3.3.1. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	690,13	690,13000000	690,13
			690,13

3.3.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	679,86	679,86000000	679,86
			679,86


3.3.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	257,4	257,40000000	257,40
			257,40

3.3.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
PINTURA DE PORTAS	122,85	122,85000000	122,85
			122,85

3.3.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																								
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

			QTD
PINTURA DE CALÇADA	152,66+60,85+40,06	253,57000000	253,57
			253,57

3.4. COBERTURA

3.4.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
RETIRADA DE 30% DE TELHAS DA COBERTURA	286,94*0,4	114,78000000	114,78
			114,78

3.4.2. 94446 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
EXECUÇÃO DE 30% DE TELHAS DA COBERTURA	286,94*0,4	114,78000000	114,78
			114,78

3.4.3. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

			QTD
REMOÇÃO DE CALHA	30	30,00000000	30,00
			30,00

3.4.4. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


			QTD
EXECUÇÃO DE CALHA	30	30,00000000	30,00
			30,00

3.4.5. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
FORRO COBERTURA ENTRADA	3,8*6	22,80000000	22,80
			22,80

4. AMPLIAÇÃO

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
Locação Fundos	5,36+5,36+10,5	21,22000000	21,22
Locação Lateral	13,53+11,72+13,53	38,78000000	38,78
			60,00

4.1.2. 105011 EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024 (M)

			QTD
Locação	9,9+46,83	56,73000000	56,73
			56,73

4.1.3. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

			QTD
Fundos	9,9*0,14*0,2	0,28000000	0,28
Lateral	46,83*0,14*1	6,56000000	6,56
			6,84


4.1.4. 5502170 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

			QTD
LATERAL	(11,53*9,72*1)*1,25	140,09000000	140,09
FUNDOS	(8,5*3,36*0,2)*1,25	7,14000000	7,14
			147,23

4.1.5. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

			QTD
LATERAL	11,53*9,72	112,07000000	112,07
FUNDOS	8,5*3,36	28,56000000	28,56
			140,63

4.1.6. 97083 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

			QTD
LATERAL	11,53*9,72	112,07000000	112,07
FUNDOS	8,5*3,36	28,56000000	28,56
			140,63

4.1.7. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
MURO	9,72*2,25*0,15	3,28000000	3,28
MURO	6,08*2,25*0,15	2,05000000	2,05
PORTAO	5*2,25*0,15	1,69000000	1,69
			7,02

4.2. INFRAESTRUTURA

4.2.1. SAPATAS

4.2.1.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	11,71	11,71000000	11,71
			11,71

4.2.1.2. 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)


			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	1,17	1,17000000	1,17
			1,17

4.2.1.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	0,58	0,58000000	0,58
			0,58

4.2.1.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	10	10,00000000	10,00
			10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.2.1.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	154	154,00000000	154,00
			154,00

4.2.1.6. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	3,51	3,51000000	3,51
			3,51

4.2.1.7. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	3,51	3,51000000	3,51
			3,51

4.2.2. VIGAS BALDRAME

4.2.2.1. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	104	104,00000000	104,00
			104,00


4.2.2.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	119	119,00000000	119,00
			119,00

4.2.2.3. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	11,35	11,35000000	11,35
			11,35

4.2.2.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	4,58	4,58000000	4,58
			4,58

4.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	14,16	14,16000000	14,16
			14,16

4.3. SUPERESTRUTURA

4.3.1. PILARES

4.3.1.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	168,00	168,00000000	168,00
			168,00

4.3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	444,00	444,00000000	444,00
			444,00

4.3.1.3. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	24,56	24,56000000	24,56
			24,56

4.3.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	6,45	6,45000000	6,45
			6,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.3.2. VIGA SUPERIOR

4.3.2.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	105,00	105,00000000	105,00
			105,00

4.3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	118,00	118,00000000	118,00
			118,00

4.3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

4.3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.2.5. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	11,51	11,51000000	11,51
			11,51

4.3.2.6. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	4,81	4,81000000	4,81
			4,81

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.4. PAREDES E PAINEIS

4.4.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		QTD	
ARQUIVO COMPLEMENTAR EM ANEXO	334,65	334,65000000	334,65
			334,65

4.4.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	$(4*2,5)+(1,5*2)+(7*1)+(1*3)$	23,00000000	23,00
			23,00

4.4.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	$(4*2,5)+(1,5*2)$	13,00000000	13,00
			13,00

4.5. COBERTURA


4.5.1. 92602 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.5.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	166,20	166,20000000	166,20
			166,20

4.5.3. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	166,20	166,20000000	166,20
			166,20

4.5.4. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	37,68+109,41	147,09000000	147,09
			147,09

4.5.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	19,11	19,11000000	19,11
			19,11

4.5.6. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	26,70	26,70000000	26,70
			26,70


4.5.7. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	109,41	109,41000000	109,41
			109,41

4.5.8. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	13,35	13,35000000	13,35
			13,35

4.5.9. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO TABICADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	127,09	127,09000000	127,09
			127,09

4.5.10. 106067 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+CAPA) = (3+9). AF_08/2025 (M2)

		QTD	
LAJE DE BEIRAL	(0,8*11,53)*2	18,45000000	18,45
			18,45

4.5.11. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

		QTD	
PAREDES	11,53+9,72+1,15+1,15	23,55000000	23,55
			23,55

4.6. ESQUADRIAS

4.6.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	6	6,00000000	6,00
			6,00


4.6.2. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025 (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	2,5*2,2	5,50000000	5,50
			5,50

4.6.3. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 (M2)

		QTD	
PORTA GASES MEDICINAIS	2,03*2,10	4,26000000	4,26
PORTA EXTERNA	0,8*2,10	1,68000000	1,68
			5,94

4.6.4. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		QTD	
04 JANELAS 2M	(2*0,8)*4	6,40000000	6,40
02 JANELAS BANHEIRO	(1,2*0,6)*2	1,44000000	1,44
			7,84

4.6.5. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

		QTD	
PORTAO	3*2,25	6,75000000	6,75
			6,75

4.7. REVESTIMENTO

4.7.1. 87879 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)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	669,30	669,30000000	669,30
			669,30


4.7.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	669,30	669,30000000	669,30
			669,30

4.8. PISO

4.8.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		QTD	
CALÇADA PROTEÇÃO EXTERNA + RAMP	15*0,06	0,90000000	0,90
PISO INTERNO	127,09*0,05	6,35000000	6,35
			7,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.8.2. 104162 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_02/2026_PE (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	127,09	127,09000000	127,09
RODAPÉ	149,38*0,08	11,95000000	11,95
			139,04

4.8.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

		QTD	
RAMPA DE ACESSO	63,20	63,20000000	63,20
			63,20

4.9. PINTURA

4.9.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	15,5+34+36,5+47+15,5 +11,60+11,60+11,60	183,30000000	183,30
			183,30


4.9.2. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	15,5+34+36,5+47+15,5 +11,60+11,60+11,60	183,30000000	183,30
			183,30

4.9.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
PROJETO ARQUITETÔNICO	669,30-183,30-18	468,00000000	468,00
			468,00

4.9.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	669,30-183,30-18	468,00000000	468,00
			468,00

4.9.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	127,09	127,09000000	127,09
			127,09

4.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	127,09	127,09000000	127,09
			127,09

4.9.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
PINTURA DE 07 PORTAS	(0,8*2,1)*7*2	23,52000000	23,52
			23,52

4.9.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)


			QTD
RAMPA DE ACESSO	63,20	63,20000000	63,20
			63,20

4.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.10.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
PROJETO ELETRICO	26+19+2+8	55,00000000	55,00
			55,00

4.10.2. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

		QTD
PROJETO ELETRICO	7	7,00000000
		7,00

4.10.3. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
PROJETO ELETRICO	28	28,00000000
		28,00

4.10.4. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
PROJETO ELETRICO	6	6,00000000
		6,00

4.10.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
PROJETO ELETRICO	10	10,00000000
		10,00

4.10.6. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


		QTD
PROJETO ELETRICO	4	4,00000000
		4,00

4.10.7. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	339,30+61,70	401,00000000
		401,00

4.10.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
PROJETO ELETRICO	343,60+94	437,60000000
		437,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.10.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
PROJETO ELETRICO	76,30	76,30000000	76,30
			76,30

4.10.10. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
PROJETO ELETRICO	18,90	18,90000000	18,90
			18,90

4.10.11. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

		QTD	
PROJETO ELETRICO	37,70	37,70000000	37,70
			37,70

4.10.12. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
PROJETO ELETRICO	205,5+51,6	257,10000000	257,10
			257,10


4.10.13. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD	
PROJETO ELETRICO	5+2	7,00000000	7,00
			7,00

4.10.14. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD	
PROJETO ELETRICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.10.15. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
PROJETO ELETRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.10.16. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.10.17. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.10.18. 071648 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (un)

			QTD
PROJETO ELETRICO	3+11+3+1	18,00000000	18,00
			18,00

4.11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS


4.11.1. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.11.2. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

4.11.3. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

		QTD
PROJETO HIDRAULICO	7	7,00000000
		7,00

4.11.4. 89366 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)

		QTD
PROJETO HIDRAULICO	5	5,00000000
		5,00

4.11.5. 104007 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD
PROJETO HIDRAULICO	1	1,00000000
		1,00

4.11.6. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD
PROJETO HIDRAULICO	2	2,00000000
		2,00


4.11.7. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD
PROJETO HIDRAULICO	1	1,00000000
		1,00

4.11.8. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD
PROJETO HIDRAULICO	2	2,00000000
		2,00

4.11.9. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.11.10. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.11.11. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.11.12. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.11.13. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)


			QTD
PROJETO HIDRAULICO	20.79	20,79000000	20,79
			20,79

4.11.14. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	15.94	15,94000000	15,94
			15,94

4.11.15. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS

4.12.1. 89726 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.12.2. 89732 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.12.3. 89724 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	4	4,00000000	4,00
			4,00


4.12.4. 89731 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	6	6,00000000	6,00
			6,00

4.12.5. 89744 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.12.6. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.12.7. 89753 LUBA SIMPLES, 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	12	12,00000000	12,00
			12,00

4.12.8. 89821 LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.12.9. 89784 TE, 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)


			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.12.10. 89796 TE, 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.12.11. 89711 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	1.28+4.78	6,06000000	6,06
			6,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8ª AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.12.12. 89712 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	0.33+12.54	12,87000000	12,87
			12,87

4.12.13. 89714 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	30.51	30,51000000	30,51
			30,51

4.12.14. 97901 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)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.12.15. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.12.16. 89671 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.12.17. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	4+6	10,00000000	10,00
			10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

4.12.18. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
PROJETO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	(3,5*4)+(1*4)	18,00000000	18,00
			18,00

4.13. LOUÇAS E METAIS

4.13.1. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.13.2. 86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.13.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	2	2,00000000	2,00
			2,00


4.14. ACABAMENTOS

4.14.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

			QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	(2*4)+(1,2*2)	10,40000000	10,40
			10,40

4.15. DIVERSOS

4.15.1. A00096 Painel em ACM de 4mm (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS	DATA : 06/05/2026 BDI : 23,54%																								
	LOCAL:	8º AVENIDA, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>177,45%</td> <td>132,26%</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,42%</td> <td>72,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,23%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GOINFRA CIVIL	T334 2026/02 SEM DESONERAÇÃO	177,45%	132,26%																							
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%																								
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,98%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BERNARDO SAYAO																										

			QTD
FACHADA	$(6,07*1)+(3*1)+(3*1)$	12,07000000	12,07
			12,07

4.16. SALA RAIOS X

4.16.1. 87778 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (ARGAMASSA BARITADA) (M2)

			QTD
PAREDES RAIOS X	$(3,55+3,55+3,5+3,5)*3$	42,30000000	42,30
DIVISORIA RAIOS X	$((0,6+1,2)*1,8)*2$	6,48000000	6,48
			48,78

4.16.2. - PORTA DE CHUMBO RADIOLÓGICA COM PROTEÇÃO DE 0,5MMPB, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. MED: 0,92X2,10M.

			QTD
PORTA RADIOLOGICA	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.16.3. - VISOR PLUMBÍFERO PARA SALA DE RAIOS X - PROTEÇÃO DE 1,0MMPB MED: 30X30CM

			QTD
VISOR RAIOS X	1	1,00000000	1,00
			1,00

Leonardo Sousa Amorim
Engenheiro Civil
CREA 307258/D-TO