



**FRENTES DE OBRA:**

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	<b>LOTE</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>			
	<b>Meta</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>		-	
	Nível 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
	Serviço	1.1.0.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	25,00	PLQ EM ANEXO
	Nível 2	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
	Serviço	1.2.0.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.966,25	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.2.0.2. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.966,25	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.2.0.3. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	890,00	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.2.0.4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.2.0.5. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A. INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.2.0.6. KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
	Nível 2	1.3. MOVIMENTO DE TERRA		-	
	Serviço	1.3.0.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	163,00	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.3.0.2. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	207,75	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.3.0.3. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	207,75	PLQ EM ANEXO
	Nível 2	1.4. FUNDAÇÃO		-	
	Serviço	1.4.0.1. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.224,50	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.4.0.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.083,25	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.4.0.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.390,00	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.4.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.415,00	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.4.0.5. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	120,00	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.4.0.6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,00	PLQ EM ANEXO
	Serviço	1.4.0.7. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	880,25	PLQ EM ANEXO
	Nível 2	1.5. SUPERESTRUTURA		-	
	Serviço	1.5.0.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.399,25	PLQ EM ANEXO

Página 1 de 28

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SA

## FRENTES DE OBRA:

FILTRO  
↓

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO			
F	Serviço	1.5.0.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.870,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.5.0.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.257,50	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.5.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.417,50	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.5.0.5. CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	71,25	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.5.0.6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	71,25	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.5.0.7. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,75	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.5.0.8. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.5.0.9. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	PLQ EM ANEXO
F	Nível 2	1.6. VEDAÇÃO		-	
F	Serviço	1.6.0.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.889,75	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.6.0.2. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	95,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.6.0.3. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	225,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.6.0.4. FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.095,75	PLQ EM ANEXO
F	Nível 2	1.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-	
F	Nível 3	1.7.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
F	Serviço	1.7.1.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.470,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.7.1.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.542,50	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.7.1.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412,50	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.7.1.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.857,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.7.1.5. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.7.1.6. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.7.1.7. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
SUPERESTRUTURA
SUPERESTRUTURA
SUPERESTRUTURA
SUPERESTRUTURA
SUPERESTRUTURA
SUPERESTRUTURA
SUPERESTRUTURA
VEDAÇÃO
VEDAÇÃO
VEDAÇÃO
VEDAÇÃO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	<b>Nº TransfereGOV</b> 974580	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1100697-47	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>LOTE</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>				
Serviço	1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.179,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.12.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO	-	-	
Serviço	1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.2.4.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA	-	-	
Serviço	1.8.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,50	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,50	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.5.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.6.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.8.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.10.	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	75,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA
INSTALACAO HIDRAULICA



**FRENTES DE OBRA:**

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO			
F	Serviço	1.8.0.12. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.13. BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.14. CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.15. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.16. 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	50,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.17. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	670,25	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.18. 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	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.19. TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.20. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.21. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.22. REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.23. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.24. LUYA 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	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.25. LUYA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.26. LUYA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	PLQ EM ANEXO
F	Nível 2	1.9. INSTALAÇÃO SANITARIA		-	
F	Serviço	1.9.0.1. 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	100,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.9.0.2. 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	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.9.0.3. CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.9.0.4. CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.9.0.5. CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	PLQ EM ANEXO

Página 4 de 28

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	<b>Nº TransfereGOV</b> 974580	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1100697-47	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
F	Serviço	1.9.0.6. 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	50,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.7. 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	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.8. 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	200,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.9. JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.10. 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	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.11. JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.12. 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	633,25	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.13. 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	55,50	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.14. 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	188,25	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.15. TE, 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	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.16. 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	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.17. TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Serviço	1.9.0.18. SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	PLQ EM ANEXO	INSTALAÇÃO SANITARIA
F	Nível 2	1.10. COBERTURA		-		
F	Serviço	1.10.0.1. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	PLQ EM ANEXO	COBERTURA
F	Serviço	1.10.0.2. TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	PLQ EM ANEXO	COBERTURA
F	Serviço	1.10.0.3. CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	241,25	PLQ EM ANEXO	COBERTURA
F	Serviço	1.10.0.4. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.966,25	PLQ EM ANEXO	COBERTURA
F	Nível 2	1.11. PAVIMENTAÇÃO		-		
F	Serviço	1.11.0.1. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.304,75	PLQ EM ANEXO	PAVIMENTAÇÃO
F	Serviço	1.11.0.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.304,75	PLQ EM ANEXO	PAVIMENTAÇÃO



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	<b>Nº TransfereGOV</b> 974580	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1100697-47	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

FILTRO  
F  
F  
F  
F

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	<b>LOTE</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>			
Serviço	1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	30,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.12.	REVESTIMENTO		-	

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
PAVIMENTAÇÃO



**FRENTES DE OBRA:**

F F F F F F F F F F F F F F F

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
REVESTIMENTO	
REVESTIMENTO	
REVESTIMENTO	
REVESTIMENTO	
PINTURA	
PINTURA	
ESQUADRIAS	
ESQUADRIAS	
ESQUADRIAS	
ESQUADRIAS	
ESQUADRIAS	
ESQUADRIAS	
DIVERSOS	
DIVERSOS	
DIVERSOS	

Responsável Técnico  
Nome: LEONARDO SOUSA AMORIM  
CREA/CAU: 307258/D-TO  
ART/RRT: TO20250584365



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580

YAO

Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				139.636,58	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO		-									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-									
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.2.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	890,00	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60
1.2.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	6,48								
1.2.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-									
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	163,00	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	207,75	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31
1.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	207,75	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31
1.4.	FUNDAÇÃO		-									
1.4.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.224,50	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98
1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.083,25	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.390,00	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.415,00	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60
1.4.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	120,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
1.4.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
1.4.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	880,25	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21
1.5.	SUPERESTRUTURA		-									
1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.399,25	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580

YAO

Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				139.636,58	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.870,00	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.257,50	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.417,50	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70
1.5.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	71,25	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1.5.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	71,25	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1.5.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,75	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
1.5.0.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
1.5.0.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
1.6.	VEDAÇÃO		-									
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.889,75	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59
1.6.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	95,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
1.6.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	225,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.6.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.095,75	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-									
1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									
1.7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.470,00	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80
1.7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.542,50	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70
1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50
1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.857,00	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28
1.7.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.1.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580

YAO

Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				139.636,58	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.179,00	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16
1.7.1.12.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO	-	-									
1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.4.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA	-	-									
1.8.0.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,50	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1.8.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,50	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1.8.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.5.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.6.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.8.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.10.	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	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.8.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -

**Nº TransfereGOV**  
 974580

YAO

**Nº OPERAÇÃO**  
 1100697-47

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>				<b>139.636,58</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>
1.8.0.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.14.	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.16.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	670,25	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81
1.8.0.18.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.19.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.20.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.8.0.21.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.22.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.23.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.24.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.25.	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.26.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>		-									
1.9.0.1.	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	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.0.2.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580

YAO

Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				139.636,58	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.9.0.6.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.7.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.8.	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	200,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.0.9.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.10.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.11.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.12.	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	633,25	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33
1.9.0.13.	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	55,50	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
1.9.0.14.	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	188,25	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53
1.9.0.15.	TE, PVC, SERIE 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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.16.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.	COBERTURA	-	-									
1.10.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.10.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.10.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	241,25	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65
1.10.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.11.	PAVIMENTAÇÃO	-	-									
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19
1.11.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau d  
#PUE

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	<b>Nº TransfereGOV</b> 974580	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1100697-47	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO
---	----------------------------------	----------------------------------	---

				CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				139.636,58	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	30,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.12.	REVESTIMENTO		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580

YAO

Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				139.636,58	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.12.0.1.	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	7.287,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	716,00	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64
1.12.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	716,00	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64
1.13.	PINTURA		-									
1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.14.	ESQUADRIAS		-									
1.14.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	210,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.14.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.14.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.14.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.14.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	165,00	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
1.15.	DIVERSOS		-									
1.15.0.1.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19

BERNARDO SAYAO - TO

Local

terça-feira, 19 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO SOUSA AMORIM

CREA/CAU: 307258/D-TO

ART/RRT: TO20250584365

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO		-									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-									
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.2.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	890,00	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60
1.2.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48									
1.2.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-									
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	163,00	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	207,75	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31
1.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	207,75	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31
1.4.	FUNDAÇÃO		-									
1.4.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.224,50	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98
1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.083,25	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.390,00	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.415,00	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60
1.4.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	120,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
1.4.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
1.4.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	880,25	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21
1.5.	SUPERESTRUTURA		-									
1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.399,25	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.870,00	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.257,50	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.417,50	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70
1.5.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	71,25	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1.5.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	71,25	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1.5.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,75	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
1.5.0.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
1.5.0.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
1.6.	VEDAÇÃO		-									
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.889,75	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59
1.6.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	95,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
1.6.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	225,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.6.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.095,75	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-									
1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									
1.7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.470,00	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80
1.7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.542,50	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70
1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50
1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.857,00	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28
1.7.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.1.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.179,00	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16
1.7.1.12.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.4.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8.0.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,50	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1.8.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,50	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1.8.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.5.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.6.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.8.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.10.	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	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.8.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -

**Nº TransfereGOV**  
 974580

**Nº OPERAÇÃO**  
 1100697-47

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>				<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>
1.8.0.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.14.	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.16.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	670,25	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81
1.8.0.18.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.19.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.20.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.8.0.21.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.22.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.23.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.24.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.25.	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.26.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.	<b>INSTALAÇÃO SANITARIA</b>		-									
1.9.0.1.	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	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.0.2.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.9.0.6.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.7.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.8.	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	200,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.0.9.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.10.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.11.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.12.	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	633,25	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33
1.9.0.13.	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	55,50	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
1.9.0.14.	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	188,25	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53
1.9.0.15.	TE, PVC, SERIE 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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.16.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.	COBERTURA	-	-									
1.10.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.10.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.10.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	241,25	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65
1.10.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.11.	PAVIMENTAÇÃO	-	-									
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19
1.11.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

o Sigilo  
**ILICO**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -

**Nº TransfereGOV**

974580

**Nº OPERAÇÃO**

1100697-47

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	30,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.12.	REVESTIMENTO		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.12.0.1.	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	7.287,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	716,00	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64
1.12.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	716,00	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64
1.13.	PINTURA		-									
1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.14.	ESQUADRIAS		-									
1.14.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	210,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.14.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.14.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.14.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.14.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	165,00	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
1.15.	DIVERSOS		-									
1.15.0.1.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19

BERNARDO SAYAO - TO  
Localterça-feira, 19 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO SOUSA AMORIM  
CREA/CAU: 307258/D-TO  
ART/RRT: TO20250584365

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	974580	1100697-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-							
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.2.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	890,00	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60
1.2.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48							
1.2.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-							
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	163,00	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	207,75	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31
1.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	207,75	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31
1.4.	FUNDAÇÃO		-							
1.4.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.224,50	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98
1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.083,25	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.390,00	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.415,00	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60
1.4.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	120,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
1.4.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
1.4.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	880,25	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21
1.5.	SUPERESTRUTURA		-							
1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.399,25	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97	55,97



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	974580	1100697-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.870,00	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80	114,80
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.257,50	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.417,50	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70	136,70
1.5.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	71,25	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1.5.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	71,25	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1.5.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,75	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
1.5.0.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
1.5.0.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
1.6.	VEDAÇÃO		-							
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.889,75	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59
1.6.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	95,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
1.6.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	225,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.6.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.095,75	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-							
1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-							
1.7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.470,00	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80
1.7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.542,50	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70
1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50
1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.857,00	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28
1.7.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.1.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	974580	1100697-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.179,00	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16
1.7.1.12.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO	-	-							
1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.4.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	-	-							
1.8.0.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,50	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1.8.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,50	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1.8.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.5.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.6.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.8.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.10.	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	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.8.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	974580	1100697-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>				<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>
1.8.0.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.14.	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.16.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	670,25	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81
1.8.0.18.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.19.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.20.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.8.0.21.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.22.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.23.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.24.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.25.	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.26.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-							
1.9.0.1.	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	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.0.2.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -Nº TransfereGOV  
974580Nº OPERAÇÃO  
1100697-47PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO</b>				<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>	<b>135.962,16</b>
1.9.0.6.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.7.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.8.	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	200,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.0.9.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.10.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.11.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.12.	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	633,25	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33
1.9.0.13.	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	55,50	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
1.9.0.14.	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	188,25	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53
1.9.0.15.	TE, PVC, SERIE 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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.16.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.	COBERTURA	-	-							
1.10.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.10.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.10.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	241,25	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65
1.10.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.966,25	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
1.11.	PAVIMENTAÇÃO	-	-							
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19
1.11.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	974580	1100697-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	30,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.12.	REVESTIMENTO		-							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO -	974580	1100697-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO

				CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16	135.962,16
1.12.0.1.	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	7.287,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50	291,50
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	716,00	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64
1.12.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	716,00	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64	28,64
1.13.	PINTURA		-							
1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.571,50	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86	262,86
1.14.	ESQUADRIAS		-							
1.14.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	210,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.14.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.14.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.14.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.14.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	165,00	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
1.15.	DIVERSOS		-							
1.15.0.1.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.304,75	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19	52,19

BERNARDO SAYAO - TO  
Localterça-feira, 19 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO SOUSA AMORIM  
CREA/CAU: 307258/D-TO  
ART/RRT: TO20250584365