

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO
LOCAL: SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYAO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO
CV: 974580
OP: 1100697-47

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.		CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO				
1.1.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.0.1.	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	=1,00	1,00	1,00	MES
1.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.0.1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	=8,15*9,65	78,65	78,65	M2
1.2.0.2.	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	=8,15*9,65	78,65	78,65	M2
1.2.0.3.	002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	=8,15*2+9,65*2	35,60	35,60	M
1.2.0.4.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	=1,80*3,60	6,48	6,48	M2
1.2.0.5.	003	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.2.0.6.	95657	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.3.		MOVIMENTO DE TERRA				
		PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02				
		OBS: SENTIDO DE LEITURA DE CIMA PARA BAIXO DA DIREITA PARA ESQUERDA.				
		COMPRIMENTO DAS VALAS HORIZONTAIS	=6,95+3,80+3,80+3,80+3,80+6,95	29,10		
		COMPRIMENTO DAS VALAS VERTICAIS	=3,00+3,00+1,05+1,85+1,85+5,45+3,00+3,00+1,50+1,5	25,20		
		LARGURA DA VALA	=0,30	0,30		
		PROFUNDIDADE DAS VALAS	=0,40	0,40		
1.3.0.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	=(Comp Valas H. + Comp Valas V.)*Largura*Profundidade	6,52	6,52	M3
1.3.0.2.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	=((0,70*1*1,00)*3,00) + ((0,90*0,70*1,00)*3,00) + ((0,80*1*1,00)*3,00) + ((0,8*0,6*1,00)*4,00)	8,31	8,31	M3
1.3.0.3.	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	=((0,70*1*1,00)*3,00) + ((0,90*0,70)*3,00) + ((0,80*1*1,00)*3,00) + ((0,8*0,6*1,00)*4,00)	8,31	8,31	M2
1.4.		FUNDAÇÃO				
1.4.0.1.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 48,98	48,98	48,98	M2
1.4.0.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 83,33	83,33	83,33	KG
1.4.0.3.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 295,6	295,60	295,60	KG
1.4.0.4.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 53,6	56,60	56,60	KG
1.4.0.5.	94971	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	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 4,8	4,80	4,80	M3
1.4.0.6.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	= CONCRETO	4,80	4,80	M3
1.4.0.7.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	=(6,95x4+8,45x3+1,86)x(0,14+0,25+0,25)	35,21	35,21	M2
1.5.		SUPERESTRUTURA				
1.5.0.1.	92443	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	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 55,97	55,97	55,97	M2
1.5.0.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 114,8	114,80	114,80	KG
1.5.0.3.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 90,3	90,30	90,30	KG
1.5.0.4.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 136,7	136,70	136,70	KG
1.5.0.5.	94971	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	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 2,85	2,85	2,85	M3
1.5.0.6.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 2,85	2,85	2,85	M3

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO
LOCAL: SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYAO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO
CV: 974580
OP: 1100697-47

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.5.0.7.	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 4,43	4,43	4,43	M2
1.5.0.8.	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 5,2	5,20	5,20	KG
1.5.0.9.	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 8,2	8,20	8,20	KG
1.6.		VEDAÇÃO				
		PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02				
		ÁREA PAREDES SENT. HORIZONTAL	=Comp. * Altura =(3,50+3,00+3,50+3,50+3,5+3,00)*3,70	74,00		M2
		PAREDES SENT. VERTICAL	=Comp. * Altura =(8,45+3,00+1,85+3,00+5,45+1,50)*3,70	86,03		M2
		FECHAMENTO PAREDES	=Comp. * Altura / 2 + Fechamento Sacada e Área Serv. =((6,95*1,22)/2)*2,00+(1,2*1,44)	10,21		M2
		DESCONTOS				M2
		PORTAS	=0,80*2,10*5,00	8,40		M2
		JANELAS	=(1,5*1*4) + (0,6 * 0,4)	6,24		M2
1.6.0.1.	103364	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	=(A.Paredes + F. Paredes)-Descontos	155,59	155,59	M2
1.6.0.2.	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	=(Larg. Porta+ 0,60)*Quant Porta.	3,80	3,80	M
1.6.0.3.	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	=(Larg. Janela+ 0,60)*Quant Janela.	9,00	9,00	M
1.6.0.4.	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	= Área Forros Ambientes Exceto Varanda e A.Serv. = 10,5+4,26+10,5+18,57	43,83	43,83	M2
1.7.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO				
1.7.1.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.7.1.1.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 98,80	98,80	98,80	M
1.7.1.2.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 301,70	301,70	301,70	M
1.7.1.3.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 16,50	16,50	16,50	M
1.7.1.4.	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 74,28	74,28	74,28	M
1.7.1.5.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 3,00	3,00	3,00	UN
1.7.1.6.	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 2,00	2,00	2,00	UN
1.7.1.7.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 10,00	10,00	10,00	UN
1.7.1.8.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 4,00	4,00	4,00	UN
1.7.1.9.	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 4,00	4,00	4,00	UN
1.7.1.10.	004	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.	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.1.11.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 127,16	127,16	127,16	M
1.7.1.12.	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Projeto Elétrico = 7,00	7,00	7,00	UN
1.7.2.		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO				
1.7.2.1.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.2.2.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 10,00	10,00	10,00	M
1.7.2.3.	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.2.4.	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.8.		INSTALACAO HIDRAULICA				
1.8.0.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	=(8,22+1,18)*0,20*0,20	0,38	0,38	M3

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO - TO
LOCAL: SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
CV: 974580
OP: 1100697-47

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.8.0.2.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	=(8,22+1,18)*0,20*0,20	0,38	0,38	M3
1.8.0.3.	006	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.4.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.5.	005	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.6.	86930	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.7.	86943	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.8.	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.9.	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=3,00	3,00	3,00	UN
1.8.0.11.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=3,00	3,00	3,00	UN
1.8.0.12.	89383	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	=6,00	6,00	6,00	UN
1.8.0.13.	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.14.	1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.15.	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=6,00	6,00	6,00	UN
1.8.0.16.	90373	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	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.17.	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=26,81	26,81	26,81	M
1.8.0.18.	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.19.	94689	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.20.	94672	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	=3,00	3,00	3,00	UN
1.8.0.21.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.22.	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.23.	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.24.	89385	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.25.	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.26.	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	2,00	2,00	UN
1.9.		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
1.9.0.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	=4,00	4,00	4,00	UN
1.9.0.2.	89707	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.3.	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.4.	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.5.	89811	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.6.	89728	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	=2,00	2,00	2,00	UN

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO
LOCAL: SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYAO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO
CV: 974580
OP: 1100697-47

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.9.0.7.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.8.	89801	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	=8,00	8,00	8,00	UN
1.9.0.9.	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.10.	89785	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.11.	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.12.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=25,33	25,33	25,33	M
1.9.0.13.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=2,22	2,22	2,22	M
1.9.0.14.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=7,53	7,53	7,53	M
1.9.0.15.	104344	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.16.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.17.	98082	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.18.	98062	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.10.		COBERTURA				
1.10.0.1.	92575	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	=8,15*9,65	78,65	78,65	M2
1.10.0.2.	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	=8,15*9,65	78,65	78,65	M2
1.10.0.3.	94221	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	=9,63	9,65	9,65	M
1.10.0.4.	100740	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	=8,15*9,65	78,65	78,65	M2
1.11.		PAVIMENTAÇÃO				
1.11.0.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	= Área Piso Ambientes =10,5+4,26+10,5+18,57+3,82+4,54	52,19	52,19	M2
1.11.0.2.	87248	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	= Área Piso Ambientes =10,5+4,26+10,5+18,57+3,82+4,54	52,19	52,19	M2
1.11.0.3.	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	=((8,45*2+8,15*2)*0,60)*0,06	1,20	1,20	M3
1.12.		REVESTIMENTO				
		PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02				
		CHAPISCO INTERNO		198,32		M2
		QUARTO 01	=(3,00+3,00+3,50+3,50)*3,70	48,10		M2
		QUARTO 02	=(3,00+3,00+3,50+3,50)*3,70	48,10		M2
		W.C	=(1,85*2+2,30*2)*3,70	30,71		M2
		SALA	=(3,00+1,95+1,2+1,85+1,2+1,65+3+5,45)*3,70	71,41		M2
		CHAPISCO EXTERNO	=(6,95+8,45+6,95+1,50+5,45)*3,70+(1,20*1,44)	110,14		M2
		CHAPISCO FECHAMENTO	=((6,95*1,22)/2)*4,00	16,96		M2
		DESCONTOS		14,64		M2
		PORTAS	=0,80*2,10*5,00	8,40		M2
		JANELAS	=(1,5*1*4) + (0,6 * 0,4)	6,24		M2
1.12.0.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	=CHAPISCO INTERNO+EXTERNO+FECHAMENTO-DESCONTOS	291,50	291,50	M2

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYAO - TO
LOCAL: SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYAO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYAO
CV: 974580
OP: 1100697-47

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.12.0.2.	87535	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	= W.C + Pia Cozinha + Tanque Área Serv. =(1,85*2+2,30*2)*2,80+(2,10*1,50)+(1,50*1,50)	28,64	28,64	M2
1.12.0.3.	104959	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	=CHAPISCO - EMBOÇO	262,86	262,86	M2
1.12.0.4.	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	=EMBOÇO	28,64	28,64	M2
1.13.		PINTURA				
1.13.0.1.	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	=CHAPISCO - EMBOÇO	262,86	262,86	M2
1.13.0.2.	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	=FUNDO SELADOR	262,86	262,86	M2
1.14.		ESQUADRIAS				
1.14.0.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	=0,80*2,10*5,00	8,40	8,40	M2
1.14.0.2.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	=0,80*5,00	4,00	4,00	M
1.14.0.3.	94572	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	=1,50*1,00*4,00	6,00	6,00	M2
1.14.0.4.	94569	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	=0,40*0,60	0,24	0,24	M2
1.14.0.5.	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	=(1,50*4,00) + (0,6*1)	6,60	6,60	M
1.15.		DIVERSOS				
1.15.0.1.	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.15.0.2.	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.15.0.3.	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	= Área Piso Ambientes =10,5+4,26+10,5+18,57+3,82+4,54	52,19	52,19	M2

BERNARDO SAYAO - TO, 19 DE AGOSTO DE 2025.

LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL - CREA 307258/D-TO