



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI
ESTADO DO MARANHÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DA UBS TRAJANO MARQUES

Município: BACURI / MA

Endereço: POVOADO TRAJANO MARQUES

Bancos

SINAPI - 03/2024- Maranhão

ORSE - 02/2024- Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,88%

Encargos Sociais

Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.638,03	1,23 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,85	381,12	468,32	1.803,03	0,48%
1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	350,00	1,80	2,21	773,50	0,20%
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²	350,00	4,80	5,89	2.061,50	0,55%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.070,83	2,66 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	27,00	59,47	73,07	1.972,89	0,52%
2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	140,00	16,06	19,73	2.762,20	0,73%
2.3	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	300,00	13,50	16,58	4.974,00	1,32%
2.4	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1,00	39,17	48,13	48,13	0,01%
2.5	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	2,00	13,69	16,82	33,64	0,01%
2.6	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	5,00	19,60	24,08	120,40	0,03%
2.7	40	ORSE	Remoção de luminária	un	10,00	11,73	14,41	144,10	0,04%
2.8	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	12,59	15,47	15,47	0,00%
3			INFRAESTRUTURA					28.835,72	7,62 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					5.627,40	1,49 %
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	20,00	97,71	120,06	2.401,20	0,63%
3.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	25,00	67,62	83,09	2.077,25	0,55%
3.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	5,00	107,54	132,14	660,70	0,17%
3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	15,00	26,49	32,55	488,25	0,13%
3.2			FUNDAÇÃO					23.208,32	6,14 %
3.2.1	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	17,00	568,69	698,80	11.879,60	3,14%
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	17,00	74,64	91,71	1.559,07	0,41%
3.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	20,00	14,29	17,55	351,00	0,09%
3.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	15,00	511,00	627,91	9.418,65	2,49%
4			SUPERESTRUTURA					29.126,06	7,70 %
4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	17,00	165,03	202,78	3.447,26	0,91%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI
ESTADO DO MARANHÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DA UBS TRAJANO MARQUES

Município: BACURI / MA

Endereço: POVOADO TRAJANO MARQUES

Bancos

SINAPI - 03/2024- Maranhão

ORSE - 02/2024- Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,88%

Encargos Sociais

Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	17,00	189,75	233,16	3.963,72	1,05%
4.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	357,00	13,19	16,20	5.783,40	1,53%
4.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	357,00	15,13	18,59	6.636,63	1,75%
4.5	94971	SINAPI	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	15,00	504,29	619,67	9.295,05	2,46%
5			PAREDES E PAINÉS					7.761,65	2,05 %
5.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	65,00	97,18	119,41	7.761,65	2,05%
6			ESQUADRIAS					18.790,98	4,97 %
6.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	348,17	427,83	4.278,30	1,13%
6.2	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	838,24	1.030,02	1.030,02	0,27%
6.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,00	884,16	1.086,45	5.432,25	1,44%
6.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	m²	16,50	330,03	405,54	6.691,41	1,77%
6.5	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	2,40	460,82	566,25	1.359,00	0,36%
7			COBERTURA					41.721,77	11,03 %
7.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	185,00	110,43	135,69	25.102,65	6,64%
7.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	185,00	50,68	62,27	11.519,95	3,05%
7.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,07	153,25	188,31	3.779,38	1,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI
ESTADO DO MARANHÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DA UBS TRAJANO MARQUES

Município: BACURI / MA

Endereço: POVOADO TRAJANO MARQUES

Bancos

SINAPI - 03/2024- Maranhão

ORSE - 02/2024- Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,88%

Encargos Sociais

Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	94221	SINAPI	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	30,00	24,42	30,00	900,00	0,24%
7.5	73938/007	SINAPI	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	20,70	16,51	20,28	419,79	0,11%
8			FORRO					13.495,56	3,57 %
8.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	156,00	70,41	86,51	13.495,56	3,57%
9			REVESTIMENTO					30.245,28	8,00 %
9.1	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	50,00	47,58	58,46	2.923,00	0,77%
9.2	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	50,00	52,41	64,40	3.220,00	0,85%
9.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	50,00	7,53	9,25	462,50	0,12%
9.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	227,00	84,75	104,14	23.639,78	6,25%
10			PISOS					78.856,50	20,85 %
10.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	37,00	455,44	559,64	20.706,68	5,47%
10.2	87694	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	156,00	185,38	227,79	35.535,24	9,40%
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	156,00	62,24	76,48	11.930,88	3,15%
10.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,00	121,07	148,77	1.487,70	0,39%
10.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	80,00	93,55	114,95	9.196,00	2,43%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.236,11	7,20 %
11.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,92	649,93	649,93	0,17%
11.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,11	13,65	40,95	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI
ESTADO DO MARANHÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DA UBS TRAJANO MARQUES

Município: BACURI / MA

Endereço: POVOADO TRAJANO MARQUES

Bancos

SINAPI - 03/2024- Maranhão

ORSE - 02/2024- Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,88%

Encargos Sociais

Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,38	15,21	30,42	0,01%
11.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	53,30	65,49	261,96	0,07%
11.5	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	50,00	245,05	301,11	15.055,50	3,98%
11.6	100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00	81,55	100,20	2.004,00	0,53%
11.7	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	710,80	873,43	873,43	0,23%
11.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	4,21	5,17	517,00	0,14%
11.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	6,49	7,97	797,00	0,21%
11.10	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	15,57	19,13	956,50	0,25%
11.11	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	50,00	15,59	19,15	957,50	0,25%
11.12	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	50,00	17,84	21,92	1.096,00	0,29%
11.13	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	122,41	150,41	150,41	0,04%
11.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	19,53	23,99	719,70	0,19%
11.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	46,35	56,95	854,25	0,23%
11.16	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	49,95	61,37	920,55	0,24%
11.17	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	59,03	72,53	145,06	0,04%
11.18	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	52,33	64,30	835,90	0,22%
11.19	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	60,23	74,01	370,05	0,10%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI
ESTADO DO MARANHÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DA UBS TRAJANO MARQUES

Município: BACURI / MA

Endereço: POVOADO TRAJANO MARQUES

Bancos

SINAPI - 03/2024- Maranhão
ORSE - 02/2024- Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais

Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.255,62	0,60 %
12.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	29,55	36,31	435,72	0,12%
12.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7,00	22,98	28,23	197,61	0,05%
12.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	24,00	10,70	13,14	315,36	0,08%
12.4	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,30	82,69	82,69	0,02%
12.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	69,00	84,78	339,12	0,09%
12.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,13	50,54	50,54	0,01%
12.7	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	7,31	8,98	89,80	0,02%
12.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	8,40	10,32	247,68	0,07%
12.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	11,56	14,20	213,00	0,06%
12.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,42	18,94	284,10	0,08%
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					28.050,60	7,42 %
13.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	71,65	88,04	1.056,48	0,28%
13.2	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4,00	54,75	67,27	269,08	0,07%
13.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	21,26	26,12	104,48	0,03%
13.4	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	10,00	22,28	27,37	273,70	0,07%
13.5	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	15,00	35,62	43,76	656,40	0,17%
13.6	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1,00	16.068,87	19.745,42	19.745,42	5,22%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI
ESTADO DO MARANHÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DA UBS TRAJANO MARQUES
Município: BACURI / MA
Endereço: POVOADO TRAJANO MARQUES

Bancos
SINAPI - 03/2024- Maranhão
ORSE - 02/2024- Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
B.D.I. 22,88%
Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.7	98062	SINAPI	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 PA	UN	1,00	3.294,95	4.048,83	4.048,83	1,07%
13.8	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	276,04	339,19	339,19	0,09%
13.9	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	633,56	778,51	1.557,02	0,41%
14			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					6.212,08	1,64 %
14.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	749,48	920,96	1.841,92	0,49%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI
ESTADO DO MARANHÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DA UBS TRAJANO MARQUES

Município: BACURI / MA

Endereço: POVOADO TRAJANO MARQUES

Bancos

SINAPI - 03/2024- Maranhão
ORSE - 02/2024- Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais

Desonerado, embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	887,54	1.090,60	1.090,60	0,29%
14.3	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2,00	55,27	67,91	135,82	0,04%
14.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	76,94	94,54	189,08	0,05%
14.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	78,65	96,64	289,92	0,08%
14.6	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	102,41	125,84	125,84	0,03%
14.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	206,62	253,89	2.538,90	0,67%
15			PINTURA					38.087,50	10,07 %
15.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²	800,00	4,87	5,98	4.784,00	1,26%
15.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	800,00	17,83	21,90	17.520,00	4,63%
15.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	800,00	14,48	17,79	14.232,00	3,76%
15.4	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	50,00	25,26	31,03	1.551,50	0,41%
16			RESERVATÓRIO					11.351,77	3,00 %
16.1	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1,00	9.238,10	11.351,77	11.351,77	3,00%
17			SERVIÇOS FINAIS					1.482,60	0,39 %
17.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	17,50	50,00	61,44	1.075,20	0,28%
17.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	140,00	2,37	2,91	407,40	0,11%


JOSÉ AUGUSTO COSTA PAZERES
ENG. CIVIL
CREA/MA: 6152/D
CONFEA: 1103344790

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

307.824,28
70.394,38
378.218,66