



# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



Boa Viagem - CE, 04 de outubro de 2023

À

Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO N° 007/2023-TP**, pelo **preço global** de R\$ 539.709,26 (Quinhentos e noventa e três mil setecentos e nove reais e vinte e seis centavos), com prazo de 90 (noventa) dias. Cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade n° 3440873 e CPF n° 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

*Marcelino Barros de Aquino*

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17

*Emulo*

*(6)*

*1*



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com

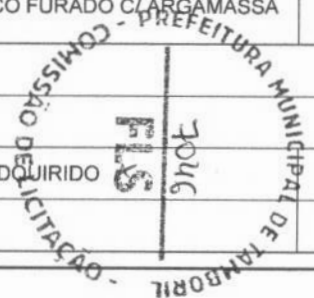


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 22.195,00</b>	
1.1	C1XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 175,59	R\$ 46,36	R\$ 221,95	R\$ 22.195,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 4.807,54</b>	
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 6,07	R\$ 1,60	R\$ 7,67	R\$ 2.530,18
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,14	R\$ 39,64	R\$ 189,78	R\$ 2.277,36
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 10.734,06</b>	
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 41,21	R\$ 10,88	R\$ 52,09	R\$ 3.479,09
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 26,43	R\$ 6,98	R\$ 33,41	R\$ 3.820,77
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,78	R\$ 8,13	R\$ 38,91	R\$ 3.434,20
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 71.658,81</b>	
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,80	R\$ 9,98	R\$ 47,78	R\$ 12.514,06
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 364,69	R\$ 96,28	R\$ 460,97	R\$ 18.194,49
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 522,64	R\$ 137,98	R\$ 660,62	R\$ 4.056,21
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 134,84	R\$ 35,60	R\$ 170,44	R\$ 1.046,50
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,82	R\$ 16,85	R\$ 80,67	R\$ 19.685,90
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 608,28	R\$ 160,59	R\$ 768,87	R\$ 16.161,65
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 66.623,88</b>	
<b>5.1</b>	<b>PILARES</b>							<b>R\$ 34.414,84</b>	
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 391,24	R\$ 103,29	R\$ 494,53	R\$ 2.977,07
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,86	R\$ 3,92	R\$ 18,78	R\$ 10.757,94

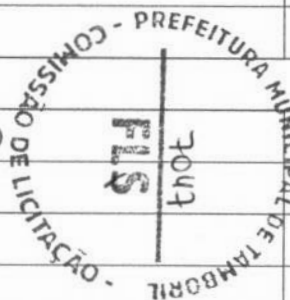


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,25	R\$ 3,23	R\$ 15,48	R\$ 2.315,96
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 116,43	R\$ 30,74	R\$ 147,17	R\$ 18.363,87
<b>5.2</b>	<b>VIGAS</b>								<b>R\$ 9.771,77</b>
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 391,24	R\$ 103,29	R\$ 494,53	R\$ 3.224,34
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,86	R\$ 3,92	R\$ 18,78	R\$ 3.589,05
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,25	R\$ 3,23	R\$ 15,48	R\$ 2.958,38
<b>5.3</b>	<b>LAJES</b>								<b>R\$ 22.437,27</b>
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 116,39	R\$ 30,73	R\$ 147,12	R\$ 22.437,27
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 8.635,85</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 31,11	R\$ 8,21	R\$ 39,32	R\$ 8.635,85
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 35.892,20</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 59,51	R\$ 15,71	R\$ 75,22	R\$ 32.351,37
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 56,16	R\$ 14,83	R\$ 70,99	R\$ 313,07
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.654,56	R\$ 436,80	R\$ 2.091,36	R\$ 1.171,16
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 110,76	R\$ 29,24	R\$ 140,00	R\$ 2.056,60
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 39.966,25</b>
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 150,82	R\$ 39,82	R\$ 190,64	R\$ 38.192,82
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,45	R\$ 6,98	R\$ 33,43	R\$ 606,75
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,92	R\$ 3,15	R\$ 15,07	R\$ 547,04
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 27,01	R\$ 7,13	R\$ 34,14	R\$ 619,64



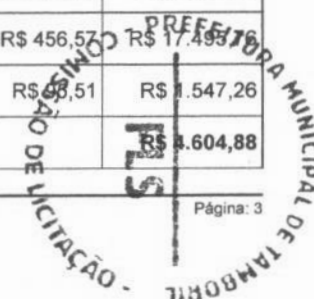
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9		<b>ESQUADRIAS E AREMATES</b>							<b>R\$ 50.672,83</b>
9.1		<b>MADEIRA</b>							<b>R\$ 18.773,36</b>
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 121,26	R\$ 32,01	R\$ 153,27	R\$ 869,04
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 38,19	R\$ 10,08	R\$ 48,27	R\$ 738,53
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,55	R\$ 2,26	R\$ 10,81	R\$ 330,79
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,57	R\$ 31,83	R\$ 152,40	R\$ 457,20
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,74	R\$ 7,85	R\$ 37,59	R\$ 338,31
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 773,59	R\$ 204,23	R\$ 977,82	R\$ 10.756,02
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 749,94	R\$ 197,98	R\$ 947,92	R\$ 947,92
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 112,02	R\$ 29,57	R\$ 141,59	R\$ 4.038,15
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 56,02	R\$ 14,79	R\$ 70,81	R\$ 297,40
9.2		<b>METÁLICAS</b>							<b>R\$ 27.294,59</b>
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 480,93	R\$ 126,97	R\$ 607,90	R\$ 5.544,05
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 467,84	R\$ 123,51	R\$ 591,35	R\$ 295,68
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 183,29	R\$ 48,39	R\$ 231,68	R\$ 579,20
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,22	R\$ 55,23	R\$ 264,45	R\$ 1.832,64
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 361,21	R\$ 95,36	R\$ 456,57	R\$ 17.495,76
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 75,56	R\$ 19,95	R\$ 95,51	R\$ 1.547,26
9.3		<b>VIDRO</b>							<b>R\$ 1.604,88</b>



*Imb*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.643,10	R\$ 961,78	R\$ 4.604,88	R\$ 4.604,88
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 109.740,32</b>
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 12,10	R\$ 3,19	R\$ 15,29	R\$ 2.316,13
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 13,09	R\$ 3,46	R\$ 16,55	R\$ 2.506,99
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 6,15	R\$ 1,62	R\$ 7,77	R\$ 8.566,11
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 30,54	R\$ 8,06	R\$ 38,60	R\$ 42.554,96
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	454,53	R\$ 21,78	R\$ 5,75	R\$ 27,53	R\$ 12.513,21
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 70,45	R\$ 18,60	R\$ 89,05	R\$ 2.758,77
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 89,49	R\$ 23,63	R\$ 113,12	R\$ 38.524,15
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$ 61.391,54</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 38.759,66</b>
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,47	R\$ 1,97	R\$ 9,44	R\$ 396,48
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,57	R\$ 3,05	R\$ 14,62	R\$ 292,40
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,16	R\$ 5,32	R\$ 25,48	R\$ 305,76
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 46,94	R\$ 12,39	R\$ 59,33	R\$ 711,96
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,45	R\$ 2,76	R\$ 13,21	R\$ 66,05
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,06	R\$ 4,24	R\$ 20,30	R\$ 40,60
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,49	R\$ 1,19	R\$ 5,68	R\$ 22,72
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,61	R\$ 1,48	R\$ 7,09	R\$ 14,18
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,33	R\$ 14,87	R\$ 71,20	R\$ 71,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 78,48	R\$ 20,72	R\$ 99,20	R\$ 793,60
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$ 19,40	R\$ 92,90	R\$ 92,90
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,43	R\$ 114,69	R\$ 549,12	R\$ 1.098,24
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,22	R\$ 9,56	R\$ 45,78	R\$ 91,56
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,34	R\$ 19,36	R\$ 92,70	R\$ 185,40
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 13,32	R\$ 3,52	R\$ 16,84	R\$ 639,92
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,53	R\$ 4,89	R\$ 23,42	R\$ 374,72
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,78	R\$ 8,65	R\$ 41,43	R\$ 1.864,35
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,78	R\$ 3,37	R\$ 16,15	R\$ 16,15
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 3,63	R\$ 17,38	R\$ 52,14
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,12	R\$ 7,42	R\$ 35,54	R\$ 106,62
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,37	R\$ 11,98	R\$ 57,35	R\$ 114,70
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 213,59	R\$ 56,39	R\$ 269,98	R\$ 1.619,88
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 154,73	R\$ 40,85	R\$ 195,58	R\$ 422,45
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.234,09	R\$ 1.117,80	R\$ 5.351,89	R\$ 5.351,89
11.1.25	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 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.824,72	R\$ 745,73	R\$ 3.570,45	R\$ 3.570,45
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 449,32	R\$ 118,62	R\$ 567,94	R\$ 4.543,52
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,08	R\$ 86,35	R\$ 413,43	R\$ 826,86
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,10	R\$ 193,80	R\$ 927,90	R\$ 927,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,34	R\$ 268,05	R\$ 1.283,39	R\$ 2.566,78
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,00	R\$ 57,82	R\$ 276,82	R\$ 276,82
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,00	R\$ 18,22	R\$ 87,22	R\$ 87,22
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,27	R\$ 2,71	R\$ 12,98	R\$ 12,98
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,67	R\$ 8,10	R\$ 38,77	R\$ 116,31
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,41	R\$ 11,72	R\$ 56,13	R\$ 392,91
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,80	R\$ 9,45	R\$ 45,25	R\$ 316,75
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,90	R\$ 11,06	R\$ 52,96	R\$ 370,72
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,67	R\$ 14,96	R\$ 71,63	R\$ 71,63
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,10	R\$ 193,27	R\$ 925,37	R\$ 4.626,85
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 852,26	R\$ 225,00	R\$ 1.077,26	R\$ 2.908,60
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.259,93	R\$ 332,62	R\$ 1.592,55	R\$ 1.592,55
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,69	R\$ 7,31	R\$ 35,00	R\$ 105,00
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,22	R\$ 12,73	R\$ 60,95	R\$ 121,90
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 76,22	R\$ 20,12	R\$ 96,34	R\$ 578,04
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 4.341,79</b>
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 160,82	R\$ 42,46	R\$ 203,28	R\$ 1.113,97
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 56,28	R\$ 14,86	R\$ 71,14	R\$ 1.383,67
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, MASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 422,85	R\$ 111,63	R\$ 534,48	R\$ 534,48
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,78	R\$ 8,65	R\$ 41,43	R\$ 870,03



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,12	R\$ 7,42	R\$ 35,54	R\$ 35,54
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,95	R\$ 13,19	R\$ 63,14	R\$ 404,10
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 18.290,09</b>
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,73	R\$ 190,54	R\$ 912,27	R\$ 912,27
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,39	R\$ 22,81	R\$ 109,20	R\$ 109,20
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,84	R\$ 2,60	R\$ 12,44	R\$ 2.488,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,91	R\$ 3,41	R\$ 16,32	R\$ 293,76
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,75	R\$ 1,52	R\$ 7,27	R\$ 690,65
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,92	R\$ 2,09	R\$ 10,01	R\$ 20,02
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 2,00	R\$ 0,53	R\$ 2,53	R\$ 63,25
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,09	R\$ 0,82	R\$ 3,91	R\$ 11,73
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,68	R\$ 66,44	R\$ 318,12	R\$ 318,12
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,62	R\$ 8,35	R\$ 39,97	R\$ 79,94
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,36	R\$ 1,94	R\$ 9,30	R\$ 623,10
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 9,06	R\$ 2,39	R\$ 11,45	R\$ 332,05
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,72	R\$ 25,53	R\$ 122,25	R\$ 244,50
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,66	R\$ 5,45	R\$ 26,11	R\$ 156,66
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 35A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,66	R\$ 5,45	R\$ 26,11	R\$ 156,66
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,51	R\$ 1,45	R\$ 6,96	R\$ 4.176,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,84	R\$ 1,81	R\$ 8,65	R\$ 1.297,50



Dmelo




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

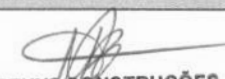
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 155,23	R\$ 40,98	R\$ 196,21	R\$ 392,42
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 228,73	R\$ 60,38	R\$ 289,11	R\$ 1.734,66
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,40	R\$ 4,07	R\$ 19,47	R\$ 214,17
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,16	R\$ 7,17	R\$ 34,33	R\$ 68,66
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,34	R\$ 10,12	R\$ 48,46	R\$ 48,46
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,53	R\$ 13,08	R\$ 62,61	R\$ 125,22
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,22	R\$ 5,07	R\$ 24,29	R\$ 145,74
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,21	R\$ 4,28	R\$ 20,49	R\$ 307,35
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,67	R\$ 6,25	R\$ 29,92	R\$ 837,76
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,17	R\$ 16,41	R\$ 78,58	R\$ 471,48
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 33,42	R\$ 8,82	R\$ 42,24	R\$ 1.224,96
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,45	R\$ 24,14	R\$ 115,59	R\$ 346,77
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 6,55	R\$ 31,37	R\$ 62,74
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,05	R\$ 70,24	R\$ 336,29	R\$ 336,29
<b>12</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 32.835,71</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,80	R\$ 9,98	R\$ 47,78	R\$ 9.263,59
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 85,13	R\$ 22,47	R\$ 107,60	R\$ 14.347,38
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 7,86	R\$ 2,08	R\$ 9,94	R\$ 1.325,40
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 99,46	R\$ 26,26	R\$ 125,72	R\$ 3.469,87
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	SINAPI	M3	4,70	R\$ 745,60	R\$ 196,84	R\$ 942,44	R\$ 4.429,47

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94990	ARMADO. AF_08/2022							
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 15.148,86</b>
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 25,42	R\$ 6,71	R\$ 32,13	R\$ 7.333,03
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,69	R\$ 2,56	R\$ 12,25	R\$ 2.772,18
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,66	R\$ 5,45	R\$ 26,11	R\$ 1.326,91
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,68	R\$ 9,95	R\$ 47,63	R\$ 1.050,24
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,62	R\$ 5,18	R\$ 24,80	R\$ 2.666,50
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 9.406,41</b>
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 367,54	R\$ 97,03	R\$ 464,57	R\$ 1.858,28
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,27	R\$ 58,94	R\$ 282,21	R\$ 564,42
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 170,96	R\$ 45,13	R\$ 216,09	R\$ 1.998,83
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 168,60	R\$ 44,51	R\$ 213,11	R\$ 809,82
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,97	R\$ 1,84	R\$ 8,81	R\$ 4.175,06
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.717,08
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 426.992,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 539.709,26

Quinhentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Nove reais e Vinte e Seis centavos

  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.195,00	4,11%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.807,54	0,89%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.734,06	1,99%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.658,81	13,28%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.623,88	12,34%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.635,85	1,60%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.892,20	6,65%
8	COBERTURA	R\$ 39.966,25	7,41%
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.672,83	9,39%
10	REVESTIMENTO	R\$ 109.740,32	20,33%
11	INSTALAÇÕES	R\$ 61.391,54	11,37%
12	PISO	R\$ 32.835,71	6,08%
13	PINTURA	R\$ 15.148,86	2,81%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.406,41	1,74%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 112.717,08 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 426.992,18

VALOR TOTAL: R\$ 539.709,26

Quinhentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Nove reais e Vinte e Seis centavos

  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-84  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	8,24% 47,48% 06/2023
		Composição	0,00% 0,00%



### 1.1. C1XXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02249946	R\$ 5.868,92	R\$ 132,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299993	R\$ 14.514,46	R\$ 43,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,59</b>	

### 2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 20,4800	R\$ 0,4096
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4700	R\$ 0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3700	R\$ 0,1844
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4000	R\$ 0,2556
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3484</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>	

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,0445</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,14</b>	

### 3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>	

### 3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

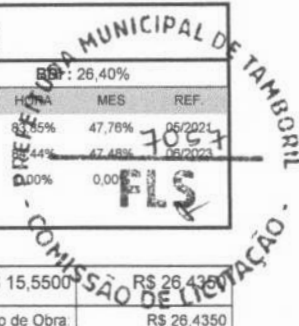
*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>RENTAL:</b>	26,40%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	16,14%	52,22%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,43</b>

### 3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9500	R\$ 4,3450
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,78</b>

### 4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8021
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7600	R\$ 2,2164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3500	R\$ 3,3154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5818
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,80</b>

### 4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 365,3700	R\$ 109,6110
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,8500	R\$ 42,3775
TOTAL Serviço:						R\$ 151,9885
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 364,69</b>

### 4.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

--	--	--	--	--	--	--

*pmh*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO
	Composição		PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1355

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,7600	R\$ 43,1403
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,3500	R\$ 44,0948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,3300	R\$ 26,1320
TOTAL Material:						R\$ 221,1671

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 522,64</b>

#### 4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

#### 4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,13	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,39	R\$ 8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,41	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 468,72	R\$ 7,21
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,08	R\$ 9,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 170,02	R\$ 34,00
TOTAL Serviço:						R\$ 50,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,82</b>

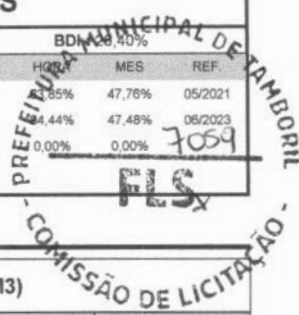
*Ambr*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>BDM:</b> 40%		
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	4,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%	06/2023
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	7059



### 4.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,4300	R\$ 131,2290
TOTAL Serviço:					R\$ 131,2290
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 608,28</b>

### 5.1.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,7600	R\$ 59,2295
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,0900	R\$ 61,1032
TOTAL Material:					R\$ 282,0327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 391,24</b>

### 5.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2982
TOTAL Material:					R\$ 11,1082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,86</b>

### 5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BPM:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	SEINFRA		83,85%
	SINAPI		84,44%
	PRÓPRIA		0,00%
		<b>MES:</b>	05/2023
			09/2023
			05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7060  
FLS x

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 1,9880
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6173</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6278</b>

**VALOR: R\$ 12,25**

### 5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,3850</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,4000	R\$ 74,4000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,2300	R\$ 32,6460
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 107,0460</b>

**VALOR: R\$ 116,43**

### 5.2.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,9079</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,7600	R\$ 59,2295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,0900	R\$ 61,1032
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 282,0327</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 93,3000</b>

**VALOR: R\$ 391,24**

### 5.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2982
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,1082</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770

Página: 15  
pmbo

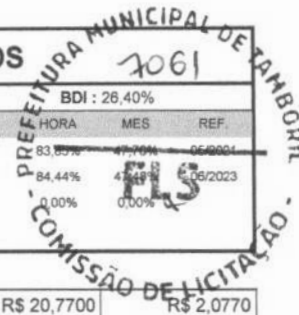


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	10/2023
<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2023
<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,7540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,86</b>

### 5.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6173</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6278</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,25</b>

### 5.3.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1900	R\$ 6,0606
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4700	R\$ 16,2110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,4095
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9000	R\$ 6,4350
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 78,8954</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,2400	R\$ 15,6496
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 24,7796</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,39</b>

### 6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 27,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,7600</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,24%	07/2023	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,3540

**VALOR: R\$ 31,11**

### 7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3288</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1880</b>

**VALOR: R\$ 59,51**

### 7.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,7600</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,5885</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,9800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,8143</b>

**VALOR: R\$ 56,16**

### 7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,9079</b>

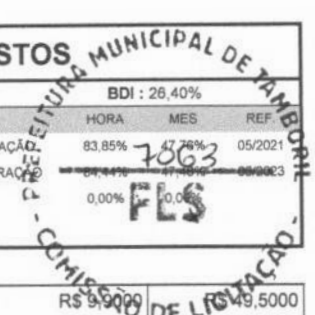
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA		



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 47,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 948,7722</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 689,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.654,56</b>

### 4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4456</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4000	R\$ 12,6900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,9560
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,0900	R\$ 6,5781
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,8283</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,76</b>

### 8.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9300	R\$ 23,8469
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,8444
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,3263</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700

Página: 18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

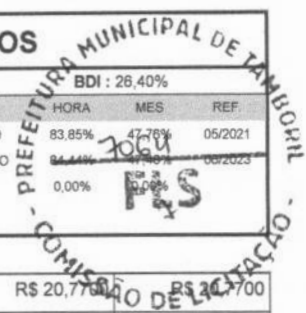


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 04/10/2023

BDI : 26,40%

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO			06/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,4920

**VALOR: R\$ 150,82**

### 8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 1,0047
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0047

**VALOR: R\$ 26,45**

### 8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

**VALOR: R\$ 11,92**

### 8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,5370
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					06/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,60</b>
---------------	-------------------

### 14.5. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,3800
					R\$ 0,7532
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7532</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
					R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,97</b>
---------------	-----------------

**MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI: 26,40%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,59%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,13%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 26,40%**

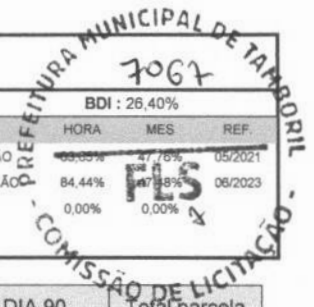
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



MARFHYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-86  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,00%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.195,00	33,33 % R\$ 7.397,59	33,33 % R\$ 7.397,59	33,34 % R\$ 7.399,82	100,00 % R\$ 22.195,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.807,54	100,00 % R\$ 4.807,54			100,00 % R\$ 4.807,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.734,06	100,00 % R\$ 10.734,06			100,00 % R\$ 10.734,06
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.658,81	80,00 % R\$ 57.327,05	20,00 % R\$ 14.331,76		100,00 % R\$ 71.658,81
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.623,88	20,00 % R\$ 13.324,78	80,00 % R\$ 53.299,10		100,00 % R\$ 66.623,88
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.635,85		100,00 % R\$ 8.635,85		100,00 % R\$ 8.635,85
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.892,20	10,00 % R\$ 3.589,22	90,00 % R\$ 32.302,98		100,00 % R\$ 35.892,20
8	COBERTURA	R\$ 39.966,25		10,00 % R\$ 3.996,63	90,00 % R\$ 35.969,62	100,00 % R\$ 39.966,25
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.672,83		20,00 % R\$ 10.134,57	80,00 % R\$ 40.538,26	100,00 % R\$ 50.672,83
10	REVESTIMENTO	R\$ 109.740,32		50,00 % R\$ 54.870,16	50,00 % R\$ 54.870,16	100,00 % R\$ 109.740,32
11	INSTALAÇÕES	R\$ 61.391,54		70,00 % R\$ 42.974,08	30,00 % R\$ 18.417,46	100,00 % R\$ 61.391,54
12	PISO	R\$ 32.835,71	20,00 % R\$ 6.567,14	20,00 % R\$ 6.567,14	60,00 % R\$ 19.701,43	100,00 % R\$ 32.835,71
13	PINTURA	R\$ 15.148,86			100,00 % R\$ 15.148,86	100,00 % R\$ 15.148,86
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.406,41			100,00 % R\$ 9.406,41	100,00 % R\$ 9.406,41
		R\$ 539.709,26	R\$ 103.747,38	R\$ 234.509,86	R\$ 201.452,02	R\$ 539.709,26
			R\$ 103.747,38	R\$ 338.257,24	R\$ 539.709,26	

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	17,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

MARFHYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	07,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606