



Tamboril
PREFEITURA



ANEXO V – PROJETO BASICO
ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA



Centro Administrativo Antônio Mota
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
Bairro São Pedro CNPJ 07.705.817/0001-04



www.tamboril.ce.gov.br

	RESUMO	
	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2025
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE: VERSÃO
	OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS Tamboril-CE	SEINFRA-CE SINAPI-CE
LOCAL: Tamboril-CE		BDI: 26,40% 028,1 Desonerada 12/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	UBS SÃO PEDRO - MAAP 3039	33,33%	R\$ 668.716,43
2	UBS MONTE CASTELO - MAAP 3078	33,33%	R\$ 668.716,43
3	UBS SUCESSO - MAAP 3079	33,33%	R\$ 668.716,43
	TOTAL:	100,00%	R\$ 2.006.149,29

VALOR DO BDI	26,40%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$	2.006.149,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$2.006.149,29 (DOIS MILHÕES E SEIS MIL E CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

ANTONIA EDNA JORGE Assinado de forma digital
 RODRIGUES-609183143 por ANTONIA EDNA JORGE
 ID:0A6GdU6U4W76514388



Centro Administrativo, Jilicita Alves Turbó
 Rua: Comissário Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

	ORÇAMENTO SINTÉTICO		
	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2025	BDI: 26,40%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
	OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS LOCAL: Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada 12/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,98%	R\$ 119.883,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	R\$ 18.896,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,73%	R\$ 34.708,05
4	FUNDAÇÕES	8,16%	R\$ 163.712,07
5	SUPERESTRUTURA	13,50%	R\$ 270.757,17
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,03%	R\$ 60.757,53
7	PAREDES E PAINÉIS	5,94%	R\$ 119.178,45
8	COBERTURA	7,08%	R\$ 141.976,11
9	ESQUADRIAS E AREMATES	9,63%	R\$ 193.183,50
10	REVESTIMENTO	20,73%	R\$ 415.952,55
11	INSTALAÇÕES	10,57%	R\$ 212.133,24
12	PISO	7,53%	R\$ 151.022,91
13	PINTURA	3,58%	R\$ 71.901,90
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,60%	R\$ 32.086,44
	TOTAL	100,00%	R\$ 2.006.149,29

VALOR DO BDI	26,40%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 2.006.149,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$2.006.149,29 (DOIS MILHÕES E SEIS MIL E CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

ANTONIA EDNA JORGE Assinada de forma digital
RODRIGUES40918514 JORGE
380 RODRIGUES40918514380

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó

Rua: Germiniano Rodrigues de Farias SN - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04

Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br





COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2025	BDI: 26,40%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE: SEINFRA-CE	VERSÃO: 028.1 Desonerada
OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS Tamboril-CE	SINAPI-CE:	12/2024 Desonerada
LOCAL: Tamboril-CE		

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,99
TOTAL A		5,58

GRUPO B	BENEFÍCIO	%
S + G	Garantias/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
TOTAL B		8,00

GRUPO C	IMPOSTOS	%
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS (Legislação municipal)		2,50
CPRB (Desoneração da folha de pagamento)		3,60
TOTAL C		9,75

BDI =	26,40%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + I)}{1 - I} - 1$$

ANTONIA EDNA JORGE Assista de firma digital
 RODRIGUES:60918514 por ANTONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES:60918514300



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS
 LOCAL: Tamboré-CE

DATA: 01/2025
 FONTE:
 SEMBRA-CE
 SINAPE-CE

BDE: 20,00%
 VERSÃO:
 028 | Documentos
 12/2024 Descontada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,98%	R\$ 119.383,00	10,55%	R\$ 12.647,66	20,78%	R\$ 24.911,69	43,14%	R\$ 51.717,51	25,53%	R\$ 30.006,13	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	R\$ 18.896,37	100,00%	R\$ 18.896,37							
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,73%	R\$ 34.708,05	80,00%	R\$ 27.766,44	20,00%	R\$ 6.941,61					
4	FUNDAÇÕES	8,16%	R\$ 163.712,07	60,00%	R\$ 98.227,24	40,00%	R\$ 65.484,83					
5	SUPERESTRUTURA	13,50%	R\$ 270.757,17	20,00%	R\$ 54.151,43	80,00%	R\$ 216.605,74					
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,03%	R\$ 60.757,53	100,00%	R\$ 60.757,53							
7	PAREDES E PAINÉIS	5,94%	R\$ 119.178,45	10,00%	R\$ 11.917,85	90,00%	R\$ 107.260,61					
8	COBERTURA	7,08%	R\$ 141.976,11	100,00%	R\$ 141.976,11							
9	ESQUADRIAS E AREFMATES	9,63%	R\$ 193.183,50	80,00%	R\$ 154.546,80	20,00%	R\$ 38.636,70					
10	REVESTIMENTO	20,73%	R\$ 415.952,55	40,00%	R\$ 166.381,02	60,00%	R\$ 249.571,53					
11	INSTALAÇÕES	10,57%	R\$ 212.133,24	65,00%	R\$ 137.886,61	35,00%	R\$ 74.246,63					
12	PISO	7,53%	R\$ 151.022,91	20%	R\$ 30.204,58	70,00%	R\$ 105.716,04					
13	PINTURA	3,58%	R\$ 71.901,90	100,00%	R\$ 71.901,90							
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,60%	R\$ 32.086,44	100,00%	R\$ 32.086,44							
	TOTAL	100,00%	R\$ 2.006.149,29	10,55%	R\$ 211.689,14	20,78%	R\$ 416.823,82	43,14%	R\$ 865.484,70	25,53%	R\$ 512.151,62	
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 2.006.149,29	10,55%	R\$ 211.689,14	31,31%	R\$ 628.512,96	74,47%	R\$ 1.493.997,67	100,00%	R\$ 2.006.149,29	

ANTONIA EDNA JORGE Assinado de forma digital
 RODRIGUES60918514 por ANTONIA EDNA JORGE
 80280302.609185143088





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.017/0001-91
 OBRA: Comissão de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS
 LOCAL: Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE:
 SEINFRA-CE
 SENAPLACE

HDI: 26,49%
 VOTOS:
 003.1 Desemenda
 12200 e Desemenda

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT, S/ BDI	VALOR UNIT, C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1				%					
1.1	CPROP	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - UBS SÃO PEDRO - MAAP 3039	%	106,00	R\$ 316,15	R\$ 309,61	R\$ 34.615,00	R\$ 119.883,00
1.2	CPROP	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - UBS NOVO TAMBORIL - MAAP 3078	%	100,00	R\$ 316,15	R\$ 309,61	R\$ 31.615,00	R\$ 39.961,00
1.3	CPROP	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - UBS SUCESHO - MAAP 3078	%	100,00	R\$ 316,15	R\$ 309,61	R\$ 31.615,00	R\$ 39.961,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1167,09	R\$ 7,15	R\$ 9,24	R\$ 14.947,48	R\$ 18.896,37
2.2	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	R\$ 183,41	R\$ 231,83	R\$ 8.344,09	R\$ 10.550,49
3			MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	SEINFRA-CE	C7294	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	203,79	R\$ 48,92	R\$ 61,83	R\$ 27.460,99	R\$ 34.700,05
3.2	SEINFRA-CE	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	345,75	R\$ 31,38	R\$ 39,66	R\$ 10.943,78	R\$ 13.833,43
3.3	SEINFRA-CE	C0311	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	179,49	R\$ 36,48	R\$ 46,71	R\$ 6.547,00	R\$ 8.276,28
4			FUNDAÇÕES						
4.1	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGATARGAZO ESP. - SCM	M2	433,50	R\$ 43,88	R\$ 57,99	R\$ 129.519,67	R\$ 163.712,97
4.2	SEINFRA-CE	C0657	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	114,84	R\$ 435,42	R\$ 590,37	R\$ 50.005,03	R\$ 63.204,40
4.3	SEINFRA-CE	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,16	R\$ 631,55	R\$ 826,09	R\$ 13.175,57	R\$ 16.693,98
4.4	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	20,16	R\$ 159,08	R\$ 201,08	R\$ 3.207,05	R\$ 4.053,77
4.5	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	65,19	R\$ 663,36	R\$ 831,49	R\$ 43.244,44	R\$ 54.061,36
5			SUPERESTRUTURA						
5.1			PILARES						
5.1.1	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO PVBIBL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,76	R\$ 522,58	R\$ 600,54	R\$ 99.972,74	R\$ 126.366,69
5.1.2	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1718,52	R\$ 12,99	R\$ 16,42	R\$ 22.323,87	R\$ 28.318,10
5.1.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	448,83	R\$ 12,09	R\$ 15,20	R\$ 5.426,35	R\$ 6.838,12
5.1.4	SEINFRA-CE	C0301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	416,88	R\$ 151,28	R\$ 191,22	R\$ 62.157,93	R\$ 71.568,47
5.2			CINTAS E VIGAS						
5.2.1	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO PVBIBL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,78	R\$ 527,58	R\$ 660,54	R\$ 16.085,01	R\$ 20.331,52
5.2.2	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30,78	R\$ 268,48	R\$ 339,36	R\$ 8.203,81	R\$ 10.407,30
5.2.3	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1247,69	R\$ 12,99	R\$ 16,42	R\$ 16.142,54	R\$ 20.304,96
5.2.4	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	1091,82	R\$ 12,09	R\$ 15,28	R\$ 13.200,10	R\$ 16.688,96





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.708.817/0001-04

OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS

LOCAL: Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE: VERBA

SEMPRA-CE

SINAV-CE

R\$ 26,40%

R\$ 76.525,59

R\$ 60.541,58

R\$ 60.757,53

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BIH	VALOR UNIT. C/BIH	PREÇO TOTAL S/BIH	PREÇO TOTAL C/BIH
5.3	SEMPRA-CE	C4655	LATE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	457,47	R\$ 132,34	R\$ 167,28	R\$ 60.541,58	R\$ 76.525,59
6	SEMPRA-CE	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASPÁLTICA CONSISTO 21g/m ²	M ²	1.986,25	R\$ 46,10	R\$ 50,79	R\$ 91.665,33	R\$ 100.757,53
7.1	SEMPRA-CE	C0072	PAREDES E PAINÉIS						
7.2	SEMPRA-CE	C0652	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (4x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M ²	1319,94	R\$ 62,48	R\$ 79,61	R\$ 82.129,82	R\$ 105.060,42
7.3	SEMPRA-CE	C3660	ALVENARIA DE FLEMINTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TIPO 1,3 ANTI-GHIVA	M ²	11,23	R\$ 150,91	R\$ 165,47	R\$ 1.721,94	R\$ 2.189,17
7.4	SEMPRA-CE	C0973	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	ME	1,68	R\$ 1.308,40	R\$ 2.185,81	R\$ 3.030,11	R\$ 3.840,18
8	SEMPRA-CE	C3448	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M ²	46,71	R\$ 136,66	R\$ 171,74	R\$ 6.383,29	R\$ 8.068,68
8.1	SEMPRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CÁBIDO, LINHA)	M ²	601,02	R\$ 178,73	R\$ 225,91	R\$ 107.420,30	R\$ 135.776,43
8.2	SEMPRA-CE	C4463	CUMIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	54,45	R\$ 39,10	R\$ 38,05	R\$ 1.638,05	R\$ 2.071,85
8.3	SEMPRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	108,90	R\$ 14,00	R\$ 17,70	R\$ 1.524,60	R\$ 1.927,53
8.4	SEMPRA-CE	C3448	BEIVAL DE MADEIRA (1X10cm)	M	54,45	R\$ 31,97	R\$ 40,41	R\$ 1.740,77	R\$ 2.300,32
9	SEMPRA-CE	C1994	ESQUADRIAS E AREAMATES						
9.1	SEMPRA-CE	C1403	PORTA TIPO PARANÁ (6,80 X 2,10 m), COMPLETA	M ²	17,01	R\$ 150,28	R\$ 189,95	R\$ 2.556,26	R\$ 3.231,05
9.1.1	SEMPRA-CE	C1341	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	45,90	R\$ 67,38	R\$ 85,17	R\$ 3.092,74	R\$ 3.909,30
9.1.2	SEMPRA-CE	C1144	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	91,80	R\$ 10,46	R\$ 13,22	R\$ 960,23	R\$ 1.213,80
9.1.3	SEMPRA-CE	C4428	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,80	R\$ 145,21	R\$ 143,55	R\$ 1.406,89	R\$ 1.651,95
9.1.4	SEMPRA-CE	C4424	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	27,00	R\$ 28,59	R\$ 36,14	R\$ 771,93	R\$ 975,78
9.1.5	SEMPRA-CE	C0384	PORTA TIPO PARANÁ (6,80 X 2,10 m), COMPLETA	UN	33,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.356,61	R\$ 35.417,91	R\$ 44.768,13
9.1.6	SEMPRA-CE	C0384	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 1.042,77	R\$ 1.318,06	R\$ 3.128,31	R\$ 3.954,18
9.1.7	SEMPRA-CE	C2286	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	85,56	R\$ 125,64	R\$ 158,81	R\$ 10.749,96	R\$ 13.587,78
9.1.8	SEMPRA-CE	C2286	SOCLEIRA DE MARMORE L = 15cm	M	12,60	R\$ 65,78	R\$ 83,15	R\$ 828,83	R\$ 1.047,69
9.2	SEMPRA-CE	C4512	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	27,26	R\$ 366,28	R\$ 462,98	R\$ 10.021,42	R\$ 12.669,14
9.2.1	SEMPRA-CE	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M ²	27,26	R\$ 179,43	R\$ 226,80	R\$ 4.909,20	R\$ 6.062,26
9.2.2	SEMPRA-CE	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M ²	1,50	R\$ 344,31	R\$ 688,61	R\$ 816,47	R\$ 1.103,02
9.2.3	SEMPRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCULHINO	M ²	9,90	R\$ 211,68	R\$ 267,56	R\$ 2.095,63	R\$ 2.645,85

METÁLICA





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-64
 OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS
 LOCAL: Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SENFRA-CE
 SENAFI-CE

BD: 26,40%
 VERSÃO: 10/1 (Atualizado)
 12/2024 (Atualizado)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
9.2.5	SEINFRA-CE	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	30,79	R\$ 239,77	R\$ 363,07	R\$ 4.084,82	R\$ 6.310,84
9.2.6	SEINFRA-CE	C3691	GRADE DE FERRO TUBULAR COM MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	114,06	R\$ 453,07	R\$ 572,68	R\$ 52.084,93	R\$ 65.835,39
9.2.7	SEINFRA-CE	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	48,60	R\$ 91,70	R\$ 115,91	R\$ 4.456,62	R\$ 5.633,21
9.2.8	SEINFRA-CE	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E VOLTA PITCHIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,44	R\$ 407,91	R\$ 515,60	R\$ 587,39	R\$ 742,47

9.3	SEINFRA-CE	C1071	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m - E-10mm)	CJ	3,00 <td>R\$ 4.688,54</td> <td>R\$ 5.926,31</td> <td>R\$ 14.085,92</td> <td>R\$ 17.776,93</td>	R\$ 4.688,54	R\$ 5.926,31	R\$ 14.085,92	R\$ 17.776,93
-----	------------	-------	---	----	--	--------------	--------------	---------------	---------------

10	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	454,38 <td>R\$ 14,44</td> <td>R\$ 18,25</td> <td>R\$ 319.076,51</td> <td>R\$ 415.952,55</td>	R\$ 14,44	R\$ 18,25	R\$ 319.076,51	R\$ 415.952,55
10.2	SEINFRA-CE	C4569	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	454,38	R\$ 16,89	R\$ 21,35	R\$ 7.674,48	R\$ 9.790,02
10.3	SEINFRA-CE	C0796	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	3376,02	R\$ 7,42	R\$ 9,38	R\$ 25.050,07	R\$ 31.607,07
10.4	SEINFRA-CE	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TLAÇO 1:4	M2	3376,02	R\$ 36,48	R\$ 46,11	R\$ 123.157,21	R\$ 155.668,29
10.5	SEINFRA-CE	C1722	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1432,23	R\$ 25,69	R\$ 32,47	R\$ 36.793,99	R\$ 46.504,51
10.6	SEINFRA-CE	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	92,94	R\$ 87,14	R\$ 110,14	R\$ 8.098,79	R\$ 10.236,41
10.7	SEINFRA-CE	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	M2	1021,68	R\$ 108,24	R\$ 126,82	R\$ 110.286,64	R\$ 139.780,26
10.8	SEINFRA-CE	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	92,94	R\$ 14,15	R\$ 17,89	R\$ 1.315,10	R\$ 1.662,70
10.9	SEINFRA-CE	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1021,68	R\$ 9,63	R\$ 12,17	R\$ 9.838,78	R\$ 12.431,85

11	SEINFRA-CE	C2636	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	126,80 <td>R\$ 9,53</td> <td>R\$ 12,05</td> <td>R\$ 167.831,43</td> <td>R\$ 212.133,24</td>	R\$ 9,53	R\$ 12,05	R\$ 167.831,43	R\$ 212.133,24
11.1.1	SEINFRA-CE	C2636	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	60,00	R\$ 14,24	R\$ 18,00	R\$ 1.082,83	R\$ 1.518,29
11.1.2	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	36,00	R\$ 24,75	R\$ 31,28	R\$ 834,00	R\$ 1.080,00
11.1.3	SEINFRA-CE	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 28,42	R\$ 37,84	R\$ 891,00	R\$ 1.266,00
11.1.4	SEINFRA-CE	C2621	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UBS	15,00	R\$ 11,71	R\$ 14,89	R\$ 2.103,12	R\$ 2.658,27
11.1.5	SEINFRA-CE	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UBS	6,00	R\$ 19,74	R\$ 24,95	R\$ 175,65	R\$ 226,00
11.1.6	SEINFRA-CE	C1527	LUTVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 5,54	R\$ 7,00	R\$ 66,48	R\$ 84,00
11.1.7	SEINFRA-CE	C1729	LUTVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	12,00	R\$ 5,54	R\$ 7,00	R\$ 66,48	R\$ 84,00

Como Administradora Jéssica Alves Teófilo
 Rua: Geremias Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ: 07.705.817/0001-64
 Fone: (85) 3617-1148 - www.tamboril.ce.gov.br

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2025	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	S/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS	SEINFRA-CE	R\$	R\$	R\$
LOCAL: Tamboril-CE	SINAPI-CE	R\$	R\$	R\$



ITEM FONTE

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.1.8	SEINFRA-CE	C130	LIJA PVC SOLID MARROM D= 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 7,13	R\$ 9,01	R\$ 42,78	R\$ 54,06
11.1.9	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVEIA C/ANOPLA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 77,78	R\$ 98,31	R\$ 233,34	R\$ 294,93
11.1.10	SEINFRA-CE	C2365	REGISTRO DE GAVEIA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	24,00	R\$ 110,31	R\$ 139,43	R\$ 2.647,44	R\$ 3.346,52
11.1.11	SEINFRA-CE	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	3,00	R\$ 102,82	R\$ 129,96	R\$ 308,46	R\$ 389,88
11.1.12	SEINFRA-CE	C3482	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	6,00	R\$ 545,73	R\$ 689,80	R\$ 3.274,38	R\$ 4.138,80
11.1.13	SEINFRA-CE	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/8")	UN	6,00	R\$ 45,25	R\$ 57,20	R\$ 271,50	R\$ 343,20
11.1.14	SEINFRA-CE	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	6,00	R\$ 84,13	R\$ 106,34	R\$ 504,78	R\$ 638,04
11.1.15	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	114,00	R\$ 17,97	R\$ 22,71	R\$ 2.048,28	R\$ 2.588,94
11.1.16	SEINFRA-CE	C2596	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2")	M	48,00	R\$ 24,78	R\$ 31,32	R\$ 1.189,44	R\$ 1.503,36
11.1.17	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=160MM (6")	M	135,00	R\$ 42,14	R\$ 53,20	R\$ 5.688,90	R\$ 7.190,10
11.1.18	SEINFRA-CE	C1351	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 15,83	R\$ 20,01	R\$ 47,49	R\$ 60,93
11.1.19	SEINFRA-CE	C1352	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	R\$ 17,47	R\$ 22,08	R\$ 157,23	R\$ 198,72
11.1.20	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 36,03	R\$ 45,54	R\$ 324,27	R\$ 409,86
11.1.21	SEINFRA-CE	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 56,00	R\$ 70,78	R\$ 336,00	R\$ 424,80
11.1.22	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	R\$ 258,47	R\$ 324,18	R\$ 4.616,46	R\$ 5.835,94
11.1.23	SEINFRA-CE	C0665	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIOLO COMUM	M2	6,45	R\$ 164,61	R\$ 208,07	R\$ 1.066,67	R\$ 1.349,90
11.1.24	SEINFRA-CE	C2632	POSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.684,93	R\$ 13.492,71	R\$ 17.054,79
11.1.25	SEINFRA-CE	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	R\$ 542,11	R\$ 685,23	R\$ 13.010,64	R\$ 16.445,52
11.1.26	SEINFRA-CE	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	6,00	R\$ 416,82	R\$ 520,86	R\$ 2.500,92	R\$ 3.161,16
11.1.27	SEINFRA-CE	C0548	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOTPLADA	UN	3,00	R\$ 661,55	R\$ 836,30	R\$ 1.984,65	R\$ 2.508,60
11.1.28	SEINFRA-CE	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	R\$ 1.308,36	R\$ 1.573,27	R\$ 7.250,16	R\$ 9.164,32
11.1.29	SEINFRA-CE	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA ISA DE 32 OU 40mm	UN	3,40	R\$ 264,59	R\$ 334,44	R\$ 793,77	R\$ 1.003,72
11.1.30	SEINFRA-CE	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 72,80	R\$ 92,02	R\$ 218,40	R\$ 276,66
11.1.31	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 13,22	R\$ 16,71	R\$ 39,66	R\$ 50,13
11.1.32	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	R\$ 34,26	R\$ 43,30	R\$ 308,34	R\$ 389,70
11.1.33	SEINFRA-CE	C1966	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	21,00	R\$ 55,97	R\$ 70,75	R\$ 1.175,37	R\$ 1.485,75
11.1.34	SEINFRA-CE	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	21,00	R\$ 44,53	R\$ 56,27	R\$ 934,92	R\$ 1.181,67
11.1.35	SEINFRA-CE	C1949	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	21,00	R\$ 53,36	R\$ 67,45	R\$ 1.120,56	R\$ 1.416,45
11.1.36	SEINFRA-CE	C2503	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 69,68	R\$ 88,08	R\$ 209,04	R\$ 264,24
11.1.37	SEINFRA-CE	C1903	PLA DE AÇO INOX (1.50X0,58) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	R\$ 904,65	R\$ 1.143,49	R\$ 13.569,90	R\$ 17.152,35
11.1.38	SEINFRA-CE	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	8,10	R\$ 1.087,01	R\$ 1.373,98	R\$ 8.804,78	R\$ 11.292,34
11.1.39	SEINFRA-CE	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	3,00	R\$ 1.592,48	R\$ 2.012,89	R\$ 4.777,44	R\$ 6.038,67
11.1.40	SEINFRA-CE	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	9,00	R\$ 33,77	R\$ 42,89	R\$ 303,93	R\$ 384,21
11.1.41	SEINFRA-CE	C4936	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 59,56	R\$ 75,28	R\$ 357,36	R\$ 451,68
11.1.42	SEINFRA-CE	C1584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	18,00	R\$ 95,68	R\$ 120,94	R\$ 1.722,32	R\$ 2.176,92





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 ORÇÃO: Cominação de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS
 LOCAL: Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEMIPRA-CE
 R\$ 26.40%
 VERBA: 628.1 Desoneração
 12/2024 Desoneração

ITEM	FONTE	CÓDIGO	%	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR ENT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
11.1.43	SEMIPRA-CE	C3671		COMO PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	3,00	R\$ 1.448,19	R\$	R\$ 3.437,16	R\$ 4.344,57	
11.2 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
11.2.1	SEMIPRA-CE	C1456		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	16,44	R\$ 482,90	R\$ 231,19	R\$	R\$ 72.876,92	
11.2.2	SEMIPRA-CE	C0660		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	58,35	R\$ 65,23	R\$ 62,44	R\$	R\$ 3.006,88	
11.2.3	SEMIPRA-CE	C0609		CAIXA EM ALUMINIA 160X300X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 587,94	R\$	R\$ 3.805,59	
11.2.4	SEMIPRA-CE	C2393		TUBO PVC BRANCO PESCOÇO D=160MM (4")	M	75,00	R\$ 42,14	R\$ 53,26	R\$	R\$ 1.395,42	
11.2.5	SEMIPRA-CE	C1549		ARIELHO PVC BRANCO PESCOÇO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 16,07	R\$ 45,54	R\$	R\$ 3.095,40	
11.2.6	SEMIPRA-CE	C3660		TUBO PVC BRANCO BUBHO ESCOÇO D=150mm (6")	M	19,39	R\$ 67,31	R\$ 85,68	R\$	R\$ 216,18	
11.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.3.1	SEMIPRA-CE	C2017		POSTE PROPRIETÁRIO POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	UN	3,00	R\$ 830,09	R\$ 1.059,27	R\$	R\$ 50.274,87	
11.3.2	SEMIPRA-CE	C1579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 106,36	R\$ 134,31	R\$	R\$ 2.492,97	
11.3.3	SEMIPRA-CE	C1186		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	600,00	R\$ 11,92	R\$ 15,07	R\$	R\$ 318,28	
11.3.4	SEMIPRA-CE	C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	54,00	R\$ 15,79	R\$ 19,96	R\$	R\$ 7.152,00	
11.3.5	SEMIPRA-CE	C1020		CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	285,00	R\$ 7,05	R\$ 8,92	R\$	R\$ 852,66	
11.3.6	SEMIPRA-CE	C1021		CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 9,76	R\$ 12,34	R\$	R\$ 2.012,16	
11.3.7	SEMIPRA-CE	C1700		LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	75,00	R\$ 2,48	R\$ 3,13	R\$	R\$ 38,56	
11.3.8	SEMIPRA-CE	C1710		LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,00	R\$ 3,81	R\$ 4,82	R\$	R\$ 138,00	
11.3.9	SEMIPRA-CE	C2067		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	3,90	R\$ 314,31	R\$ 397,29	R\$	R\$ 34,79	
11.3.10	SEMIPRA-CE	C5175		207X332X95mm, C/BAIRRAMENTO	UN	6,00	R\$ 18,46	R\$ 48,61	R\$	R\$ 942,93	
11.3.11	SEMIPRA-CE	C4062		CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	201,00	R\$ 8,85	R\$ 11,19	R\$	R\$ 370,76	
11.3.12	SEMIPRA-CE	C4761		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	87,00	R\$ 11,18	R\$ 14,13	R\$	R\$ 1.778,85	
11.3.13	SEMIPRA-CE	C1114		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	6,00	R\$ 115,07	R\$ 145,45	R\$	R\$ 972,66	
11.3.14	SEMIPRA-CE	C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	R\$ 24,07	R\$ 30,42	R\$	R\$ 690,42	
11.3.15	SEMIPRA-CE	C1096		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00	R\$ 24,07	R\$ 30,42	R\$	R\$ 690,42	
11.3.16	SEMIPRA-CE	C1374		FIO ISOLADO PVC F750V 2.5 MM2	M	1800,00	R\$ 6,53	R\$ 8,23	R\$	R\$ 433,26	
11.3.17	SEMIPRA-CE	C1375		FIO ISOLADO PVC F750V 4MM2	M	450,00	R\$ 8,21	R\$ 10,38	R\$	R\$ 433,26	
11.3.18	SEMIPRA-CE	C0636		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	6,00	R\$ 165,04	R\$ 208,61	R\$	R\$ 11.754,00	
11.3.19	SEMIPRA-CE	C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	R\$ 264,15	R\$ 333,89	R\$	R\$ 3.694,50	
11.3.20	SEMIPRA-CE	C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	R\$ 17,52	R\$ 22,15	R\$	R\$ 990,24	
11.3.21	SEMIPRA-CE	C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 30,90	R\$ 39,06	R\$	R\$ 4.754,70	
11.3.22	SEMIPRA-CE	C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 43,63	R\$ 55,15	R\$	R\$ 578,36	
11.3.23	SEMIPRA-CE	C4793		TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	6,00	R\$ 60,01	R\$ 75,65	R\$	R\$ 185,40	
11.3.24	SEMIPRA-CE	C2484		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	R\$ 23,28	R\$ 29,43	R\$	R\$ 360,06	
									R\$ 4.19,04	R\$	



Tamboril
MUNICÍPIO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 Obra: Construção de 02 (dois) Unidades Básicas de Saúde - UBS
 Local: Tamboril - CE

DATA: 01/2025
 FONTE: RPPS/CE
 SIAPE/CE

HTI: 26,40%
 VERSÃO: 0201
 0201 - Documentos
 13/2024 - Documentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.3.25	SEINFRA-CE	C343	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	45,00	R\$ 18,43	R\$ 23,30	R\$ 829,35	R\$ 1.048,50
11.3.26	SEINFRA-CE	C472	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	R\$ 28,50	R\$ 36,02	R\$ 399,00	R\$ 5.025,68
11.3.27	SEINFRA-CE	C169	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	R\$ 76,05	R\$ 96,17	R\$ 1.369,00	R\$ 1.750,34
11.3.28	SINAPI-CE	10373	LUMINÁRIA TIPO FLAFON CIRCULAR, DE SOBRIADOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	87,00	R\$ 28,44	R\$ 35,93	R\$ 2.474,28	R\$ 3.127,65
11.3.29	SEINFRA-CE	C160	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	9,00	R\$ 112,29	R\$ 141,93	R\$ 1.010,61	R\$ 1.377,37
11.3.30	SINAPI-CE	97590	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM HEATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	6,00	R\$ 19,50	R\$ 24,63	R\$ 117,00	R\$ 147,90
11.3.31	SEINFRA-CE	C035	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	R\$ 374,78	R\$ 473,72	R\$ 1.124,34	R\$ 1.421,16

		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI		
PISO									
12.1	SEINFRA-CE	C161E	LASTRO DE CONCRETO REGI-AREZADO ESP = 5CM	M2	581,64	R\$ 45,88	R\$ 57,99	R\$ 26.685,64	R\$ 33.729,31
12.2	SEINFRA-CE	C30E	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/FBI-4 - P/ PISO	M2	400,02	R\$ 103,12	R\$ 130,34	R\$ 41.250,00	R\$ 52.136,61
12.3	SEINFRA-CE	C113	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	400,02	R\$ 9,63	R\$ 12,17	R\$ 3.852,19	R\$ 4.869,25
12.4	SEINFRA-CE	C197	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	86,85	R\$ 120,93	R\$ 152,86	R\$ 10.502,77	R\$ 13.273,89
12.5	SEINFRA-CE	C340	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	86,37	R\$ 294,38	R\$ 372,10	R\$ 25.425,00	R\$ 32.138,28
12.6	SEINFRA-CE	C508	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	211,12	R\$ 50,91	R\$ 64,35	R\$ 11.766,32	R\$ 14.872,57

		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI		
PINTURA									
13.1	SEINFRA-CE	C233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA-EXTERNA C/ RÓIO	M2	684,69	R\$ 30,64	R\$ 38,73	R\$ 20.978,90	R\$ 26.518,03
13.2	SEINFRA-CE	C165	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1201,92	R\$ 21,07	R\$ 26,63	R\$ 25.324,45	R\$ 32.007,32
13.3	SEINFRA-CE	C120	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	152,46	R\$ 24,64	R\$ 31,14	R\$ 3.756,61	R\$ 4.747,59
13.4	SEINFRA-CE	C129	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,87	R\$ 44,42	R\$ 56,15	R\$ 2.970,57	R\$ 3.754,75
13.5	SEINFRA-CE	C197	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA - QUARTZO 3 DEMÃOS	M2	173,22	R\$ 22,20	R\$ 28,14	R\$ 3.855,88	R\$ 4.874,41

		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.1	SEINFRA-CE	C188	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX, PWC'S	M	9,00	R\$ 105,90	R\$ 247,62	R\$ 1.890,64	R\$ 2.377,15
14.2	SEINFRA-CE	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	6,00	R\$ 226,55	R\$ 286,36	R\$ 1.359,30	R\$ 1.718,16
14.3	SEINFRA-CE	C03M	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PENTADO)	M	27,75	R\$ 188,82	R\$ 238,67	R\$ 5.239,76	R\$ 6.654,54





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS
 LOCAL: Tamboril-CE

DATA: 01/2023
 FONTE: RDE 26,40%
 VERSÃO: 028.1 Descontada
 12/2024 Descontada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
14.4	SUINFRA-CE	C436	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM	M2	11,60	R\$ 299,49	R\$ 378,56	R\$ 3.474,08	R\$ 4.382,30	R\$ 4.015,29	R\$ 4.915,29
14.5	SUINFRA-CE	C438	LIMPEZA GERAL	M2	1044,24	R\$ 12,92	R\$ 16,33	R\$ 13.491,54	R\$ 17.052,14	R\$ 13.491,54	R\$ 17.052,14
						VALOR BDI		26,40%		R\$ 2.006.149,39	
						VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 1.523.919,66		R\$ 2.006.149,39	

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$2.006.149,29 (DOIS MILHÕES E SETE MIL, E CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

ARTIMA CORA 33022 Avenida de Ferro 494
 SOBRAL 62097-010
 30





MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), LOCALIZADA
NO BAIRRO SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

JANEIRO DE 2025
TAMBORIL/CE

SUMÁRIO	1
1. JUSTIFICATIVA	3
2. APRESENTAÇÃO	3
3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	4
4. INFORMACÕES GERAIS	5
4.1. Dados Gerais	6
4.2. Finalidade	6
4.3. Projetos	6
4.4. Fonte dos Preços Utilizados	6
4.5. BDI Utilizado.....	7
4.6. Normas.....	7
4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos	7
4.8. Assistência Técnica e Administrativa	7
4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais.....	8
4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra.....	8
5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	9
5.1. Serviços Preliminares	9
5.1.1. Locação da Obra.....	9
5.1.2. Placa Padrão da Obra	9
5.2. Movimentação de Terra	10
5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m.....	10
5.2.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas c/ Maço de 30 a 60kg.....	10
5.2.3. Aterra c/ Compactação Manual s/ Controle, Mat. Produzido (s/ Transp.).	11
5.3. Fundações	11
5.3.1. Lastro de Concreto Regularizado Esp. = 5cm.....	11
5.3.2. Alvenaria de Pedras Argamassada.....	12
5.3.3. Concreto Ciclópico fck 15Mpa c/ Agregado Adquirido e Lançamento.....	12

5.3.4. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado	13
5.4. Superestrutura	13
5.4.1. Pilares	14
5.4.2. Vigas	14
5.4.3. Laje	14
5.5. Paredes e Painéis	15
5.6. Esquadrias	15
5.7. Cobertura	16
5.8. Revestimento	16
5.9. Piso Internos e Externos	17
5.9.1. Piso Interno	17
5.9.2. Piso Externo	17
5.9.3. Observações	19
5.10. Instalações	20
5.10.1. Instalações Hidrossanitárias	20
5.10.2. Instalações de Águas Pluviais	21
5.10.3. Instalações Elétricas	22
5.11. Pintura	23
5.12. Serviços Complementares	24
<u>ANEXOS</u>	<u>26</u>

O presente pleito justifica-se mediante a necessidade municipal de fortalecer a rede de saúde. As Unidades Básicas de Saúde têm como objetivo desenvolver uma aten o integral que impacte nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades. Essas institui es promovem os atendimentos básicos e gratuitos nas áreas de Pediatria, Ginecologia, Clínica Geral, Enfermagem e Odontologia, oferecendo consultas médicas, inala es, inje es, curativos, vacinas, tratamento odontológico, fornecimento de medica o e encaminhamentos adequados para outras especialidades. Trabalhando no diagnóstico, tratamento, reabilita o, redu o de danos e manuten o da saúde, as Unidades Básicas de Saúde são o contato preferencial da popula o, tornando-se a principal porta de entrada de comunica o com toda a Rede de Aten o   Saúde. A UBS responderá pela demanda de atendimento básico objetivando atender até 80% dos problemas de saúde da popula o, sem que haja a necessidade de encaminhamento para outras institui es de saúde, como o Hospital Municipal de Tamboril.

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execu o de obra de constru o supracitadas.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo altera es da elabora o dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.



Serão executados os serviços conforme a tabela a seguir:

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
3.	INFRAESTRUTURA
4.	SUPERESTRUTURA
5.	PAREDES E PAINÉIS
6.	ESQUADRIAS E AREMATES
7.	COBERTURA
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA
9.	REVESTIMENTO
10.	PISO INTERNOS E EXTERNOS
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS
12.	PINTURA
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.1. Dados Gerais

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, Nº S/N SÃO PEDRO, CEP: 63750-000.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

4.2. Finalidade

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os serviços e especificações técnicas para fixar os métodos construtivos a serem empregados para execução da obra de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, de acordo com os projetos em anexo.

4.3. Projetos

A execução da presente obra deverá obedecer de forma integral e rigorosa aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

4.4. Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do projeto foram utilizadas as Tabela da SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) e SINAPI-CE 2024/12 (COM DESONERAÇÃO), de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Estas são tabelas usuais em todo estado do Ceará.

4.5. BDI Utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 2622/2013 a Prefeitura Municipal adota um BDI de 26,40% para os serviços de acordo com a planilha em anexo.

4.6. Normas

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

4.8. Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a CONTRATADA se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da CONTRATADA, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção nas obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

5.1. Serviços Preliminares

5.1.1. Locação da Obra

A locação da obra será de forma global, sobre quadro de madeira que envolve todo o perímetro da obra.

Tal gabarito deverá ser construído com madeira (tábuas corridas), sem empenamento e retas, de no mínimo 10 cm e largura, e pregadas em caibros (pontaletes). Considerando-se eventuais desníveis de terreno, o mesmo deverá ser construído, se necessário, em degraus, mas mantendo-se o perfeito nivelamento e esquadro. Após a marcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA fará comunicação a fiscalização a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

5.1.2. Placa Padrão da Obra

A placa padrão da obra deverá atender às especificações técnicas e visuais necessárias para identificação do empreendimento e das informações obrigatórias, conforme legislação vigente.

A placa deverá possuir dimensões de 4,00 m de largura por 3,00 m de altura, confeccionada em estrutura metálica resistente, com acabamento em chapa galvanizada e pintura em esmalte sintético, garantindo durabilidade e resistência às intempéries.

O layout deverá ser impresso em adesivo de alta qualidade, com proteção UV, contendo as informações referentes ao nome da obra, contratante, responsável técnico, número do contrato, prazos, e demais elementos exigidos.

A instalação da placa deverá ser realizada em local de fácil visualização, garantindo fixação segura e estabilidade durante toda a duração da obra.

5.2. Movimentação de Terra

5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m

As escavações serão convenientes isoladas, escoradas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e a integralidade dos logradouros e redes públicas.

Compete a EMPREITEIRA verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

As escavações das áreas de fundação das estruturas de concreto deverão seguir os limites e cotas conforme indicações dos projetos.

5.2.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas e/ Maço de 30 a 60kg

O serviço de apiloamento de piso ou fundo de valas será realizado manualmente, utilizando um maço com peso entre 30 e 60 kg, conforme especificado no projeto e nas necessidades do terreno.

O processo consiste em compactar o solo ou material de enchimento de forma uniforme, visando à adequada densidade e estabilidade do fundo da vala ou piso. Este procedimento é essencial para evitar recalques ou deslocamentos futuros, garantindo a integridade da estrutura.

O maço utilizado deverá ser confeccionado em aço ou ferro fundido, com cabo resistente, proporcionando eficiência e segurança na operação. A execução deverá seguir rigorosamente os níveis e cotas estabelecidos em projeto, garantindo o cumprimento dos padrões técnicos e normativos aplicáveis.

A área a ser apiloada será previamente limpa e nivelada, e a compactação será realizada em camadas sucessivas, com espessura máxima de 20 cm, até atingir a densidade especificada pelo engenheiro responsável.

5.2.3. *Aterro c/ Compactação Manual s/ Controle, Mat. Produzido (s/ Transp.)*

O serviço de aterro com compactação manual sem controle será executado utilizando material produzido diretamente no local da obra, não havendo necessidade de transporte externo. O material a ser utilizado deverá estar livre de resíduos orgânicos, vegetação, ou outros elementos que comprometam a estabilidade e a qualidade do aterro.

A compactação será realizada manualmente, utilizando equipamentos simples, como soquetes ou maços, garantindo a redução de vazios e proporcionando estabilidade suficiente para suportar as cargas previstas. Este método é adequado para serviços de menor exigência técnica ou onde não se requer controle rigoroso de densidade.

O aterro será executado em camadas de até 20 cm de espessura, com a compactação de cada camada antes da adição da próxima, conforme as orientações do responsável técnico. Será assegurado que o material depositado atenda às cotas e níveis definidos no projeto, promovendo um acabamento uniforme e adequado ao uso pretendido.

5.3. Fundações

5.3.1. *Lastro de Concreto Regularizado Esp. = 5cm*

O concreto a ser utilizado deverá ser dosado conforme as especificações técnicas, com traço indicado no projeto ou definido pelo responsável técnico, assegurando resistência e trabalhabilidade adequadas. A mistura deverá ser homogênea, utilizando materiais de qualidade, como cimento Portland, agregados e água limpa.

A aplicação será realizada sobre uma superfície previamente limpa e umedecida, para garantir aderência adequada. Após o lançamento do concreto, será efetuado o nivelamento e adensamento, seguido do acabamento superficial, garantindo o cumprimento das cotas e declividades definidas no projeto.

O lastro deverá ser protegido contra intempéries durante o processo de cura inicial, assegurando o desempenho e a durabilidade previstos.

5.3.2. Alvenaria de Pedras Argamassada

As fundações das alvenarias serão executadas sobre um lastro de concreto simples, concreto magro, com 5 cm de espessura, fck de 15 Mpa, em pedra granítica (Rachão), limpas e de tamanho irregulares, espessura superior a 15 cm, molhadas, assentadas com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e fck de 15 MPa. Terão dimensões mínimas de 40 cm de largura por 60 cm de profundidade.

A fundação dos pilares será em concreto ciclópico no traço 1:3:4 (cimento, areia, brita) com acréscimo de até 40% de pedra de mão, com fck mínimo de 15 MPa. O lançamento do concreto será alternado com pedra de maneira que todas as recentrâncias sejam preenchidas pelo concreto.

5.3.3. Concreto Ciclópico fck 15Mpa e/ Agregado Adquirido e Lançamento

O concreto será dosado e misturado de forma homogênea, respeitando o traço indicado no projeto ou definido pelo responsável técnico. As pedras de rachão serão incorporadas ao concreto no momento do lançamento, com distribuição uniforme para assegurar boa compactação e integração entre o concreto e o agregado graúdo.

A aplicação será realizada diretamente na área preparada, que deverá estar limpa, umedecida e nivelada, conforme orientações técnicas. Durante o lançamento, será feita a

vibração manual ou mecânica, garantindo o preenchimento adequado de todos os espaços e eliminando bolhas de ar.

Após o lançamento, o concreto será nivelado e protegido durante o período de cura inicial, assegurando a resistência e a durabilidade previstas no projeto. O serviço deve atender às normas técnicas vigentes e às orientações do engenheiro responsável.

5.3.4. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado

A alvenaria de embasamento, construída com tijolos cerâmico furado, com espessura de 1 (um) tijolo, sobre a qual será colocado o meio fio na vertical assentados com argamassa e área no traço de 1:4. A viga baldrame terá espessura e altura mínima de 30 cm.

No perímetro de todas as alvenarias deverá ser construída uma cinta de amarração em concreto armado nas dimensões (15x15) cm.

5.4. Superestrutura

Estas especificações abrangem toda a execução da estrutura de concreto armado da obra. Neste caso deverão ser seguidas as normas, especificações e métodos brasileiros, principalmente, o atendimento à NBR 6118 e NBR 6120, na qual deverá estar fundamentado o projeto estrutural, obrigatoriamente parte constante do acervo técnico na fase licitatória e executória da obra.

Rigorosamente serão observadas e obedecidas todas as particularidades do projeto arquitetônico e estrutural, a fim de que haja perfeita concordância entre eles na execução dos serviços.

Nenhum elemento estrutural, ou seu conjunto, poderá ser executado sem a prévia e minuciosa verificação, tanto por parte da EMPREITEIRA como da FISCALIZAÇÃO,

das perfeitas disposições, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como do exame da correta colocação da canalização elétrica, hidráulica, águas pluviais, sanitária e outras que eventualmente serão embutidas na massa de concreto.

A execução de qualquer parte da estrutura, de acordo com o projeto estrutural fornecido, implicará na integral responsabilidade da EMPREITEIRA pela sua resistência e estabilidade. A EMPREITEIRA locará a estrutura com todo o rigor possível e necessário, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, correndo por sua conta eventual demolição, assim como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela Fiscalização da CONTRATANTE.

5.4.1. Pilares

Deverão ser executados de acordo com o projeto estrutural, respeitando suas especificações, locação, dimensão e prumo, com resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.2. Vigas

Também deverão ser executadas em obediência ao projeto estrutural, quanto a dimensões, alinhamento, esquadro e prumo, bem como terão resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.3. Laje

A laje de forro obedecerá ao especificado no projeto estrutural, será do tipo pré-moldada, com vigotas dimensionadas para cada vão, espessura de 10 cm, sobrecarga de

100 Kgf/m² e FCK = 15 MPA.

5.5. Paredes e Painéis

As paredes da edificação serão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm, assentados com argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm no traço 1:2:8.

Toda a tubulação a ser embutida nas paredes deverá ser envolvida em seu perímetro com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

Nos locais indicados no projeto, serão colocados cobogós de cimento tipo antichuva, assentados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4

Nas aberturas de portas e janelas as vergas terão dimensões de 10 cm de altura e 10 cm de largura, e o comprimento será da abertura de cada esquadria passando, no mínimo 5 cm para cada lado que irá apoiar na parede.

Deverá ser executado chapim em pré-moldado de concreto na mureta, no muro de contorno e na cobertura, conforme especificado em projeto.

5.6. Esquadrias

As portas externas na frente do prédio e na área de serviço serão em ferro tipo tijolinho e as internas serão tipo Paraná completas.

No projeto estão previstas janelas tipo venezianas fixa, na farmácia e na esterilização haverá uma janela de alumínio e vidro móvel modelo guichê.

Todas as ferragens serão novas e em perfeito estado de funcionamento. As dobradiças serão de ferro cromado de 3" x 2 ½. As fechaduras serão tricô em latão cromado.

Nas paredes da área de circulação será instalado bate macas em madeira balsa envernizadas com largura de 12 cm e espessura mínima de 2cm.

Na fachada principal da edificação será executado um gradil metálico de altura h:=2,00m, composto por barras de metalon, sobre mureta de altura h:= 0,60m.

As dimensões de todas as esquadrias descritas encontram-se nas especificações de projeto e planilhas orçamentárias.

5.7. Cobertura

O telhado na edificação será em telha cerâmica tipo colonial de primeira qualidade.

O madeiramento deverá ser executado em Massaranduba com caimento mínimo de 25%. As tesouras levarão obrigatoriamente estribos e braçadeiras de ferro nas emendas dos pendurais e das pernas com as linhas. As emendas eventualmente necessárias na linha da tesoura levarão talas de chapa de ferro fixadas com parafusos de ferro de no mínimo ½ "de diâmetro.

5.8. Revestimento

Na copa, sanitários (WC's) e demais ambientes especificados em projeto, as paredes receberão revestimento inteiramente em cerâmica com dimensões de até 30x30cm até altura do pé direito. A varanda de espera terá revestimento em reboco pintado com tinta acrílica, assim, como todo o revestimento externo, incluindo muro externo.

Antes de serem revestidas todas as alvenarias serão devidamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

As paredes que forem receber cerâmica de até 30x30cm deverão ser emboçadas com argamassa de cal e areia no traço 1:4 com acréscimo de 100kg de cimento por m³ de argamassa e emassamento com pasta de cimento branco, assim como as paredes da mureta que irão receber cerâmicas 10x10cm. Antes da aplicação, serão imersos em água no mínimo 24 horas e serão assentados com a junta a prumo. As cerâmicas serão de boa qualidade, na cor indicada no projeto.

Todo o reboco deverá ser esponjado e será executado com a mesma argamassa anterior.

A disposição dos revestimentos por ambientes se encontra no Anexo I.

5.9. Piso Internos e Externos

5.9.1. Piso Interno

5.9.1.1. Lastro de Concreto

O contrapiso da edificação será executado em concreto simples impermeabilizado no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5,0 cm após o apiloamento do aterro.

5.9.1.2. Piso Cerâmico 30x30cm c/ Rejuntamento

O piso e acabamento será em cerâmica esmaltada de até 30x30cm, PEI 4 ou 5, espessura de aproximadamente 8mm, na cor especificada em projeto, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em todos os ambientes com exceção da varanda que será em cimento liso com juntas plásticas em quadros de 1 metro.

5.9.2. Piso Externo

5.9.2.1. Lastro de Concreto

O contrapiso da edificação será executado em concreto simples impermeabilizado no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5,0 cm após o apiloamento do aterro.

5.9.2.2. Piso de Concreto $f_{ck}=15\text{MPa}$, esp.=12cm, Armado c/ Tela de Aço

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura.

Finalizada a etapa anterior deverá ser feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto. Deverá ser colocada uma tela soldada em aço CA-60, fio= 5,0mm e malha 10 x 10 cm (3,11kg/m²). Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo do piso com o concreto ainda fresco.

5.9.2.3. Piso de Concreto $f_{ck}=15\text{MPa}$, esp.=12cm, Armado c/ Tela de Aço e Passeio de Concreto Moldado In Loco

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura.

Finalizada a etapa anterior deverá ser feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto. Deverá ser colocada uma tela soldada em aço CA-60, fio= 5,0mm e malha 10 x 10 cm (3,11kg/m²). Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo do piso com o concreto ainda fresco.

5.9.2.4. Piso Intertravado Tipo Tijolinho (20 x 10 x 4cm), Cinza – Compactação Mecanizada

Antes da aplicação do piso, será preparada uma base devidamente nivelada e compactada, composta por material granular ou areia média lavada, conforme especificações do projeto. A camada de assentamento deverá ter espessura uniforme, garantindo a perfeita acomodação das peças intertravadas.

As peças serão dispostas segundo o padrão definido no projeto (ex.: alinhamento reto, espinha de peixe, entre outros), garantindo um travamento eficiente e estético. Após o assentamento, será realizada a compactação mecanizada com placa vibratória ou equipamento similar, promovendo o nivelamento final e o ajuste das peças.

Posteriormente, será aplicada uma camada de pó de pedra sobre o piso, preenchendo os espaços entre as peças para melhorar o intertravamento. O acabamento final incluirá a remoção do excesso de pó de pedra e uma nova compactação para garantir a estabilidade do piso.

O serviço deverá atender às normas técnicas vigentes, assegurando resistência, durabilidade e funcionalidade ao pavimento intertravado.

5.9.3. Observações

O piso só será executado após o assentamento de todas as tubulações.

Na entrada principal, haverá uma rampa ara acesso a pessoa com deficiência, segundo a norma NBR 9050.

Além disso, será executada uma calçada de proteção em cimento com base de concreto no traço 1:4 e espessura de 1,5cm.

5.10. Instalações

5.10.1. Instalações Hidrossanitárias

As instalações serão executadas conforme o Projeto Hidrossanitário, seguindo rigorosamente a NBR 8160 para instalações sanitárias, NBR 5626 para instalação de água fria e as normas da concessionária local, que prescreve as condições mínimas para projeto e execução das instalações hidrossanitárias de modo a preservar a perfeita economia, funcionalidade, simplicidade, higiene, segurança e o conforto dos prédios, bem como a preservação dos recursos hídricos e o meio ambiente.

Na execução das instalações hidráulicas deverão ser empregados tubos de PVC rígido soldável marrom, além de conexões e acessórios que atendam plenamente as exigências e especificações estabelecidas pelas normas da ABNT para cada tipo de material, em função do uso específico ao que lhe foi atribuído em projeto e das disposições da ABNT.

Além disso, deve-se instalar os aparelhos de utilização nos locais e posições indicadas em projeto e ligadas as instalações hidráulicas de água fria através de conexões e acessórios apropriados. Os ramais serão executados em tubos de PVC com diâmetros e comprimentos conforme indicados em projeto.

A instalação de tubulações no interior de paredes ou pisos (tubulação recoberta ou embutida) deve considerar duas questões básicas: a manutenção e a movimentação das tubulações em relação às paredes ou aos pisos. No que se refere à movimentação, em especial, há que se preservar a integridade física e funcional das tubulações frente aos deslocamentos previstos das paredes ou dos pisos.

Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas.

As bacias sanitárias acopladas, lavatórios e acessórios serão de louça branca de primeira qualidade.

As torneiras e válvulas serão em latão cromado e sifões e engates em PVC.

A instalação de esgoto sanitário foi elaborada de modo a permitir um rápido escoamento dos dejetos e fácil desobstrução, bem como a perfeita vedação dos gases para o interior da edificação.

A tubulação enterrada deve resistir à ação dos esforços solicitantes resultantes de cargas de tráfego, bem como ser protegida contra corrosão e ser instalada de modo a evitar deformações prejudiciais decorrentes de recalques do solo.

O destino final do esgoto será no sistema fossa séptica e sumidouro com as seguintes dimensões:

- Fossa séptica em alvenaria com diâmetro de 1,88 m, altura útil de 2,25 m e altura total de 2,50 m;
- Sumidouro em alvenaria com diâmetro de 1,88 m, altura interna de 2,00 m, equivalendo uma área de absorção de 13,10 m².

Estes elementos foram dimensionados conforme normas técnicas que regulamentam o dimensionamento destes elementos. O dimensionamento se encontra no Anexo II.

5.10.2. Instalações de Águas Pluviais

A drenagem de águas pluviais irá ser realizada por um conjunto de serviços, como calhas de aço galvanizado, grelhas de ferro no piso, tubos do tipo PVC branco e caixas de inspeções em alvenaria. Esse conjunto é de extrema relevância e dimensionado com base nas condições do terreno.

Para a construção das caixas com grelha, deverá ser realizada a escavação, de forma manual, de acordo com as dimensões e profundidades apresentadas em projeto. O fundo das valas escavadas deverá ser apiloado com maço de 30 a 60kg e, em seguida, o fundo de vala deverá receber um lastro de espessura igual a 5cm.

A caixa com grelha deverá ser executada com alvenaria de tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19) cm, devidamente chapiscadas e rebocadas, com argamassas de cimento e areia com os seguintes traços e acabamentos: chapisco com traço de 1:3, espessura de 5mm; reboco com traço de 1:1:5, espessura de 5mm, com aditivo impermeabilizante. As grelhas destas caixas deverão ser em ferro fundido.

A cobertura deverá possuir uma calha de aço galvanizado 26, com desenvolvimento igual a 33cm em sua água posterior. Para os tubos de drenagem verticais, deverá ser utilizado tubos de PVC com diâmetro de 100mm, conforme projeto; para os tubos de drenagem horizontais, deverá ser adotado tubos de PVC com diâmetro de 100mm e 150mm, conforme projeto.

5.10.3. Instalações Elétricas

A instalação a ser executadas deve estar em concordância com a Norma 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão, NBR-5444 Símbolos Gráficos para Instalações Elétricas Prediais, NBR-5413 Iluminância de Interiores, as normas da concessionária local e com o projeto. Durante a elaboração do projeto observou-se a perfeita economia, funcionalidade e simplicidade.

O projeto elétrico adota as prescrições fundamentais da NBR 5410 destinadas a garantir a segurança de pessoas, de animais domésticos e de bens, contra os perigos e danos que possam resultar da utilização das instalações elétricas, em condições que possam ser previstas.

Os eletrodutos serão de PVC do tipo rígido rosqueável. As caixas serão do tipo embutir, estampadas em PVC plástico do tamanho 4"x 4" e 4"x 2". As tomadas e os

interruptores serão do tipo embutir, universal 250V. As lâmpadas e luminárias serão instaladas conforme especificado no projeto elétrico.

A alimentação da edificação consiste em um ramal vindo da concessionária do estado (ENEL) que alimenta um medidor geral identificado no projeto elétrico. Esse medidor deverá seguir o padrão de instalação exigido pela ENEL. Consta também um aterramento, que tem como objetivo garantir a segurança da rede elétrica da edificação. Seu detalhamento e demais detalhes podem ser vistos no projeto elétrico, onde pode ser observado o detalhe da caixa de aterramento. A rede é de alimentação trifásica.

5.11. Pintura

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

As esquadrias de ferro receberão tinta a óleo sobre a base antiferrinosa.

As esquadrias de madeira serão pintadas com esmalte sintético após terem sido devidamente aparelhadas, emmassadas e lixadas.

O piso cimentado e as calçadas deverão receber pintura com tinta base resina acrílica, em duas demãos, de acordo com o especificado nas Planilhas Orçamentárias.

Tanto a laje como as paredes que não forem receber revestimento cerâmico ou azulejos serão emmassadas com massa PVA e pintadas com tinta lavável com base acrílica em 2 demãos.

O processo de pintura deverá ser executado de cima para baixo evitando respingos em superfícies próximas como revestimentos cerâmicos e vidros. Caso não seja possível evitar respingos ou escorrimentos deve-se proceder a proteção de tais superfícies com materiais adequados como papelão ou outro tipo disponível na obra.

Além disso, deve ser levado em conta as instruções dos fabricantes das tintas e produtos, respeitando-se as recomendações quanto ao processo de preparo e execução. Todos os produtos utilizados devem estar em conformidade com o descrito na planilha orçamentária, sendo proibido a utilização de produtos excêntrico ao projeto e planilhas.

5.12. Serviços Complementares

Deverá ser instalado barras retas de apoio em alumínio e puxadores para portas, destinados a atender as necessidades de acessibilidade para Pessoas com Necessidades Especiais (PNE). As barras e puxadores deverão ser confeccionadas em alumínio anodizado ou pintado, com diâmetro de aproximadamente 32 mm, garantindo resistência à corrosão, segurança e durabilidade. O comprimento será definido conforme as exigências do projeto e normativas de acessibilidade (NBR 9050). A fixação será realizada com parafusos de aço inoxidável e buchas adequadas ao tipo de parede ou superfície, garantindo estabilidade e resistência à carga de uso prevista. O posicionamento deverá obedecer às alturas e distâncias regulamentadas, conforme as especificações técnicas e orientações do responsável técnico.

O banco em alvenaria com tampo de concreto será executado com estrutura resistente, funcional e acabamento compatível com o ambiente. A base do banco será construída em alvenaria de blocos cerâmicos ou de concreto, devidamente alinhados e nivelados, com rejuntamento para garantir estabilidade. O tampo será confeccionado em concreto armado, com espessura definida no projeto, utilizando formas e acabamento liso para maior conforto e durabilidade. Após a cura do concreto, o banco receberá acabamento especificado em projeto, podendo incluir pintura, revestimento cerâmico ou outro material indicado pelo responsável técnico.

O serviço de instalação de prateleira de granito cinza será executado conforme as especificações do projeto, garantindo funcionalidade e estética. A prateleira será confeccionada em granito cinza, com espessura mínima de 2 cm, bordas acabadas (retas ou boleadas, conforme indicado) e superfície polida. O material deverá ser livre de

imperfeições visuais e com resistência compatível ao uso. A fixação será realizada utilizando suportes metálicos ou mãos-francesas, de acordo com o dimensionamento previsto, garantindo segurança e estabilidade. O alinhamento será cuidadosamente ajustado, respeitando os níveis e posições estabelecidos no projeto.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza inclusive da área externa. A obra deve apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto e luz. Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela CONTRATADA para local definido pela CONTRATANTE. Serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, concreto e outros, bem como os aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Para os serviços de limpeza serão usados, além de água os produtos que a boa técnica recomenda para cada caso, como palha de aço, espátula, ácido muriático, removedor, produtos químicos, detergentes e outros. Deverá ser tomado especial cuidado no emprego de produtos e técnicas de limpeza, evitando especialmente o uso inadequado de substâncias cáusticas e corrosivas, nos locais indevidos

Tamboril - CE, janeiro de 2025.

ANTONIA EDNA
JORGE
RODRIGUES.60918514
380

Assinado de forma digital
por ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES.60918514380

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO POR AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM 179,06 M².

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE.

AMBIENTE	ÁREA	PISO	PAREDE	FORRO
Varanda	27,45m ²	Cimentado Liso	Reboco desempenado com pintura de tinta acrílica	Cobertura de madeira e telha cerâmica tipo colonial
Espera/Recepção	19,43m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Farmácia	5,70m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica

Arquivo	5,00m ²	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Consultório Médico	9,00m ²	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Consultório Odontológico	9,00m ²	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Consultório de Enfermagem	7,50m ²	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
WC Consultório	3,23m ²	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica e/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica

WC Masculino Adaptado	2,55m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
WC Feminino Adaptado	2,55m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Circulação	28,15m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Esterilização	6,00m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Expurgo	4,00m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica



DML	4,32m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Cozinha	7,47m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Serviço	2,49m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Imunização	9,09m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica
Ambulatório	7,84m ²	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5	Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito	Laje pré- fabricada reboca e pintada com tinta acrílica

ANEXO II

DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM 179,06 M².

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE.

Unidades de Tratamento

1. TANQUE SÉPTICO

Esse cálculo segue as disposições da NBR 7229/93. Para efetuar o dimensionamento do volume útil do tanque séptico, é necessário aplicar a fórmula $V = 1000 + N*(C*T + K*Lf)$, sendo:

V = volume útil, em litros;

N = número de pessoas ou unidades de contribuição;

C = contribuição de despejos, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (ver Tabela 1);

T = período de detenção, em dias (ver Tabela 2);

K = taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco (ver Tabela 3);

Lf = contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (ver Tabela 1).

TIPOLOGIA	OCUPAÇÃO	TIPO	NÚMERO DE PESSOAS	CONTRIBUIÇÃO DE ESGOTO		CONTRIBUIÇÃO DE LODO	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
				(L/PESSOA. DIA)	(L/DIA)	(L/PESSOA. DIA)	(L/DIA)
Unidade Básica de Saúde	Temporário	Edifício Público	16	50	800	0,20	2

ZIBENO	UNIDADE	CONTRIBUIÇÃO DE ESGOTOS FQ E LOUO FRESCO (LP)
--------	---------	---

CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA (L)

TEMPO DE DETENÇÃO

DIAS

MORAS

INTERVALO ENTRE
LIMPEZAS (ANOS)

VALORES DE K POR FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE (T), EM °C

Dados:

Intervalo entre limpezas: 3 anos;

Temperatura do mês mais frio: 23 °C;

K = Taxa de acumulação de lodo: 137;

T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia;

Lf = Contribuição de lodo fresco: 4 L/dia;

C = Contribuição de esgoto: 1440 L/dia;

N = Número de bacias sanitárias: 3 bacias.

Volume estimado:

$$V = 1000 + N * (C * T + K * Lf)$$

$$V = 1000 + 16 * (50 * 1 + 137 * 2)$$

$$V = 6.184,00 \text{ L ou } 6,184 \text{ m}^3$$

Adoptou-se uma fossa séptica circular com dimensões de 1,65 m x 2,30 m (diâmetro x profundidade), com profundidade de 2,25 m.

$$V = \pi \times r^2 \times H$$

$$V = 3,14 \times 0,94^2 \times 2,25$$

$$V = 6,245 \text{ m}^3 = 6.245,80 \text{ L}$$

2. SUMIDOURO

Para o dimensionamento do sumidouro foram utilizadas as especificações para o projeto de sumidouros presentes NBR 13969/97, que aborda especificações a respeito dos tanques sépticos - unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - projeto, construção e operação.

Por se tratar de um sistema de infiltração do efluente no solo, a capacidade de percolação do solo é um fator fundamental para o dimensionamento e para a eficiência do sistema. O procedimento para a obtenção dos valores da taxa de percolação está presente na NBR 13969/97 e com a definição do valor da taxa de percolação, utiliza-se a Tabela A.1 abaixo para converter seu valor em taxa máxima de aplicação diária:

Taxa de percolação m/m/d	Taxa máxima de aplicação diária m ³ /m ² .d	Taxa de percolação m/m/d	Taxa máxima de aplicação diária m ³ /m ² .d
40 ou menos	0,20	400	0,065
60	0,14	600	0,053
120	0,12	1200	0,037
160	0,10	1400	0,032
200	0,09	2400	0,024

Tabela A.1 - Conversão de valores de taxa de percolação em taxa de aplicação superficial

Com base na literatura é possível encontrar valores médios das taxas de aplicação diária de acordo com a constituição aparente do solo, conforme os valores propostos por Jordão & Pessoa (2005):

Faixa	Constituição do solo	Coef. de infiltração (L/m².dia)
1	Rochas, argilas compactas de cor branca, cinza ou preta, variando a rufas alteradas e argilas medianamente compactas de cor avermelhada.	< 20
2	Argilas de cor amarelo, vermelha ou marrom medianamente compacta, variando a argilas pouco útilas e/ou arenosas.	20 a 40
3	Argilas arenosas e/ou silteosas, variando a areia argilosa ou silte argiloso de cor amarela, vermelha ou marrom.	40 a 60
4	Areia ou silte pouco argiloso, ou solo arenoso com húmus e turfas, variando a solos constituídos predominantemente de areias e siltes.	60 a 90
5	Areia bem selecionada e limpa, variando a areia grossa e cascalhos.	> 90

Tabela – Valores médios de taxa de percolação em taxa de aplicação superficial

Com base na composição aparente do solo, tem-se que o coeficiente de infiltração se encontra no intervalo:

Faixa 4 / Areia ou silte pouco argiloso, ou solo arenoso com húmus e turfas, variando a solos constituídos predominantemente de areais e siltes / 60 a 90.

Dessa forma, adotou-se o valor **70 L/m².dia** como o coeficiente de infiltração.

Portanto, com base nas especificações de dimensionamento da NBR 13969/97, tem-se:

Área de infiltração (m²)

$$A=Q/Ci$$

Onde:

Q = contribuição diária (L/dia);

Ci = coeficiente de infiltração/percolação ou taxa máxima de aplicação diária (L/m².dia).

Sendo:

$$Q = 800 \text{ L/dia}; CI = 70 \text{ L/m}^2.\text{dia}$$

$$A = Q / CI$$

$$A = 800 / 70$$

$$A = 11,43 \text{ m}^2$$

Profundidade (m)

$$H = A / \pi * D$$

Onde:

A = área necessária (m²);

D = diâmetro adotado (m), maior ou igual a 30 cm.

Sendo:

$$A = 11,43 \text{ m}^2; D = 1,88 \text{ m}$$

$$h = A / \pi * D$$

$$h = 11,43 / \pi * 1,88$$

$$h = 1,94 \text{ m}$$

Dessa forma, foi adotado 1 unidade com as seguintes dimensões:

Diâmetro interno ————— 1,88 m

Altura (sedimentos) ————— 2,00 m

Com isso, tem-se como volume das unidades:

$$V = \pi * r^2 * h$$

$$V = 3,14 * 0,94^2 * 2,00$$

$$V = 5,552 \text{ m}^3 = 5.552,00 \text{ L.}$$

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

DATA: 01/2023

BDI: 26,40%

CNPJ: 07.705.817/0001-04

VERSÃO

OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS

028.1 Descontada

LOCAL: Rua Germiliano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

12/2024 Descontada

FONTE

SINPRA-CE

SINAPI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,98%	R\$ 39.961,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	R\$ 6.298,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,73%	R\$ 11.569,35
4	FUNDAÇÕES	8,16%	R\$ 54.570,69
5	SUPERESTRUTURA	13,50%	R\$ 90.252,39
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,03%	R\$ 20.252,51
7	PAREDES E PAINÉIS	5,94%	R\$ 39.726,15
8	COBERTURA	7,08%	R\$ 47.325,37
9	ESQUADRIAS E AREMATES	9,63%	R\$ 64.394,59
10	REVESTIMENTO	20,73%	R\$ 138.650,85
11	INSTALAÇÕES	10,57%	R\$ 70.711,08
12	PISO	7,53%	R\$ 50.340,97
13	PINTURA	3,58%	R\$ 23.967,50
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,60%	R\$ 10.695,68
	TOTAL	100,00%	R\$ 668.716,43

VALOR DO BDI
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$26,40%
668.716,43**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$668.716,43 (SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL E SETECENTOS E DEZESEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**AUTOR: SCALA, ACRGE
R: 030524010014086
R: 030524010014086



Tamboril
MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2025	BDI: 26,40%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO:
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Rua Germiniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE	SINAPI-CE	12/2024 Desonerada

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,99
TOTAL A		5,58

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
TOTAL B		8,00

GRUPO C	IMPOSTOS	
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS (Legislação municipal)		2,50
CPRB (Desoneração da folha de pagamento)		3,60
TOTAL C		9,75

BDI =	26,40%
--------------	---------------

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

ANTONIA EDNA JORGE Assessoria de fôrma digital
 RODRIGUES60918514 por ANTONIA EDNA JORGE
 380 RODRIGUES60918514@380





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROFONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.702.817/0001-04

OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS

LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE

SENTRA-CE

SENAPLACE

BDI: 25,46

VERSÃO

GR 1 Revisão

12/2021 Pessoa

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,98%	R\$ 39.861,00	10,55%	R\$ 4.215,89	20,78%	R\$ 8.103,90	43,14%	R\$ 17.239,18	25,53%	R\$ 15
2	SERVÇOS PRELIMINARES	0,94%	R\$ 6.298,79	100,00%	R\$ 6.298,79						
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,71%	R\$ 11.569,35	80,00%	R\$ 9.255,48	20,00%	R\$ 2.313,87				
4	FUNDAÇÕES	8,18%	R\$ 54.570,69	60,00%	R\$ 32.742,41	40,00%	R\$ 21.828,28				
5	SUPERESTRUTURA	13,50%	R\$ 90.252,39	20,00%	R\$ 18.050,48	80,00%	R\$ 72.201,91				
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,83%	R\$ 20.152,51			100,00%	R\$ 20.252,51				
7	PAREDES E PAINÉIS	9,94%	R\$ 39.726,15			10,00%	R\$ 3.972,62	90,00%	R\$ 35.753,54		
8	COBERTURA	7,08%	R\$ 47.325,37			100,00%	R\$ 47.325,37				
9	ESQUADRIAS E AREMATES	9,63%	R\$ 64.394,50			80,00%	R\$ 51.515,60	20,00%	R\$ 12.878,90		
10	REVESTIMENTO	20,71%	R\$ 138.650,85			40,00%	R\$ 55.460,34	60,00%	R\$ 83.190,51		
11	INSTALAÇÕES	10,57%	R\$ 70.711,08			20%	R\$ 14.142,22	80%	R\$ 56.568,86		
12	PISO	7,53%	R\$ 50.340,97			20%	R\$ 10.068,19	70,00%	R\$ 35.272,78		
13	PINTURA	3,53%	R\$ 23.067,30					100,00%	R\$ 23.067,30		
14	SERVÇOS COMPLEMENTARES	1,60%	R\$ 10.695,48								
	TOTAL	100,00%	R\$ 668.716,43	10,55%	R\$ 70.563,05	20,78%	R\$ 138.941,27	43,14%	R\$ 288.494,90		
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 668.716,43	10,55%	R\$ 70.563,05	31,33%	R\$ 209.504,32	74,47%	R\$ 497.999,22	100,00%	R\$ 668.716,43

ANTONILIA EDNA CIRCE Assinado de forma digital por
ANTONILIA EDNA CIRCE
RODRIGUES:60918514390 5026805262916514380



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SENFRA-CE
 SENFRA-CE
 BDI: 26,07%
 VERSÃO: 03.1 Descontado
 12/2024 Descontado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	CTROP	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,000	R\$ 316,35	R\$ 399,63	R\$ 31.635,00	R\$ 39.963,00
2	SEINFRA-CE	C1630	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SEINFRA-CE	C1913	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	380,030	R\$ 7,15	R\$ 9,04	R\$ 2.710,50	R\$ 3.516,83
2.2	SEINFRA-CE		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,000	R\$ 183,44	R\$ 231,83	R\$ 2.201,28	R\$ 2.781,96
3	SEINFRA-CE	C2704	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	SEINFRA-CE	C0094	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	67,930	R\$ 48,92	R\$ 61,83	R\$ 3.323,14	R\$ 4.200,11
3.2	SEINFRA-CE		APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	116,350	R\$ 31,38	R\$ 39,66	R\$ 3.647,93	R\$ 4.610,49
3.3	SEINFRA-CE	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	59,830	R\$ 36,48	R\$ 46,31	R\$ 2.182,60	R\$ 2.758,76
4	SEINFRA-CE	C1611	FUNDAÇÕES						
4.1	SEINFRA-CE	C0057	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM	M2	141,500	R\$ 45,88	R\$ 57,99	R\$ 6.492,66	R\$ 8.379,56
4.2	SEINFRA-CE		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TUBAÇO 14) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	38,280	R\$ 43,42	R\$ 53,07	R\$ 1.663,88	R\$ 2.168,16
4.3	SEINFRA-CE	C0330	CONCRETO CICLÓPICO PC20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,720	R\$ 633,55	R\$ 826,09	R\$ 4.301,86	R\$ 5.557,32
4.4	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	6,720	R\$ 159,68	R\$ 201,00	R\$ 1.069,02	R\$ 1.351,26
4.5	SEINFRA-CE	C4392	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,730	R\$ 693,36	R\$ 838,49	R\$ 14.414,81	R\$ 18.220,29
5	SEINFRA-CE	C0842	SUPERESTRUTURA						
5.1	SEINFRA-CE	C0217	PILARES						
5.1.1	SEINFRA-CE		CONCRETO FVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,420	R\$ 523,58	R\$ 660,54	R\$ 3.354,74	R\$ 4.232,72
5.1.2	SEINFRA-CE		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	572,840	R\$ 13,09	R\$ 16,42	R\$ 7.491,19	R\$ 9.406,03
5.1.3	SEINFRA-CE		ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	149,030	R\$ 12,09	R\$ 15,28	R\$ 1.808,78	R\$ 2.365,04
5.1.4	SEINFRA-CE		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	136,960	R\$ 153,28	R\$ 191,22	R\$ 20.719,21	R\$ 26.189,49
5.2	SEINFRA-CE	C0842	CINTAS E VIGAS						
5.2.1	SEINFRA-CE		CONCRETO FVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,260	R\$ 522,58	R\$ 660,54	R\$ 5.361,07	R\$ 6.779,44
5.2.2	SEINFRA-CE		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	10,260	R\$ 205,48	R\$ 259,36	R\$ 2.083,69	R\$ 2.632,83
5.2.3	SEINFRA-CE		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	414,210	R\$ 12,99	R\$ 16,42	R\$ 5.380,85	R\$ 6.831,66
5.2.4	SEINFRA-CE		ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	303,940	R\$ 13,09	R\$ 15,38	R\$ 4.000,03	R\$ 5.101,00
5.3	SEINFRA-CE	C4455	LAJES						
5.3.1	SEINFRA-CE		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,40 m	M2	153,860	R\$ 133,14	R\$ 167,28	R\$ 20.190,27	R\$ 25.898,53
6	SEINFRA-CE	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	SEINFRA-CE		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	398,750	R\$ 40,18	R\$ 50,79	R\$ 16.031,78	R\$ 20.321,51



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.705.817/0001-04

OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS

LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE

SEINFRA-CE

SISAP-CE

BDI: 36,49%

VERSÃO

0281 Diversificada

12/2024 Desatualizada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
------	-------	--------	-----------	----	-----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

7									
PAREDES E PAINÉIS									
7.1	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	439,980	R\$ 62,98	R\$ 79,01	R\$ 31.477,75	R\$ 39.726,15
7.2	SEINFRA-CE	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4.410	R\$ 130,91	R\$ 165,47	R\$ 577,31	R\$ 729,72
7.3	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,560	R\$ 1.808,40	R\$ 2.263,82	R\$ 1.012,70	R\$ 1.299,06
7.4	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,570	R\$ 136,66	R\$ 172,74	R\$ 2.127,80	R\$ 2.649,56

8									
COBERTURA									
8.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABELO, LINHA)	M2	200,340	R\$ 178,73	R\$ 225,91	R\$ 35.806,77	R\$ 45.258,41
8.2	SEINFRA-CE	C4463	CUMBREIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	18,150	R\$ 30,10	R\$ 38,05	R\$ 566,32	R\$ 690,61
8.3	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,300	R\$ 14,00	R\$ 17,90	R\$ 508,20	R\$ 642,51
8.4	SEINFRA-CE	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10xm)	M	18,150	R\$ 51,97	R\$ 40,61	R\$ 580,26	R\$ 733,44

9									
ESQUADRIAS E ABRIGAMENTOS									
MADEIRA									
9.1.1	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	56,70	R\$ 330,28	R\$ 409,95	R\$ 19.600,29	R\$ 24.779,82
9.1.2	SEINFRA-CE	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	15,300	R\$ 67,38	R\$ 85,17	R\$ 1.030,91	R\$ 1.277,02
9.1.3	SEINFRA-CE	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,600	R\$ 10,16	R\$ 13,22	R\$ 330,08	R\$ 404,57
9.1.4	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	R\$ 145,21	R\$ 183,35	R\$ 555,03	R\$ 693,65
9.1.5	SEINFRA-CE	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	9,000	R\$ 23,59	R\$ 30,14	R\$ 272,31	R\$ 335,26
9.1.6	SEINFRA-CE	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,000	R\$ 1.073,27	R\$ 1.336,01	R\$ 11.805,97	R\$ 14.932,71
9.1.7	SEINFRA-CE	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,000	R\$ 1.042,77	R\$ 1.318,06	R\$ 1.042,77	R\$ 1.318,06
9.1.8	SEINFRA-CE	C0394	BATE-MACAS EM MADEIRA BDELEADA	M	28,520	R\$ 125,64	R\$ 158,81	R\$ 3.585,25	R\$ 4.529,26
9.1.9	SEINFRA-CE	C2286	SOLTEIRA DE MARMORE L= 1,5cm	M	4,200	R\$ 65,28	R\$ 83,15	R\$ 345,24	R\$ 432,25

9.2									
METÁLICA									
9.2.1	SEINFRA-CE	C0413	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,120	R\$ 366,28	R\$ 462,98	R\$ 3.340,47	R\$ 4.222,38
9.2.2	SEINFRA-CE	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO	M2	9,120	R\$ 179,43	R\$ 226,80	R\$ 1.636,40	R\$ 2.068,42
9.2.3	SEINFRA-CE	C3650	GRUPE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E-6MM	M2	0,500	R\$ 344,31	R\$ 688,61	R\$ 272,36	R\$ 344,01
9.2.4	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIROLÍNHO	M2	3,300	R\$ 311,68	R\$ 367,56	R\$ 698,54	R\$ 882,95
9.2.5	SEINFRA-CE	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,930	R\$ 239,27	R\$ 303,07	R\$ 1.661,61	R\$ 2.100,24
9.2.6	SEINFRA-CE	C2681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO PEITORIL DE MARMORE L= 1,5cm	M2	38,320	R\$ 452,07	R\$ 572,68	R\$ 17.361,64	R\$ 21.957,97
9.2.7	SEINFRA-CE	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 1,5cm	M	16,290	R\$ 91,70	R\$ 115,91	R\$ 1.483,54	R\$ 1.868,99
9.2.8	SEINFRA-CE	C0417	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABIRIR, SEM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,480	R\$ 407,91	R\$ 515,60	R\$ 195,80	R\$ 247,38





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-44
 Obra: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 Local: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SENFRA-CE
 SINGAPSE

RDE: 26,40%
 VERSÃO: 0201 Dispositivos
 12/2024 Descontado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ IPI	VALOR UNIT. C/ IPI	PREÇO TOTAL S/ IPI	PREÇO TOTAL C/ IPI
9.3	SEINFRA-CE	C1971	VIDRO	CJ	1,000	R\$ 4.688,54	R\$ 5.926,31	R\$ 4.688,54	R\$ 5.926,31
9.3.1	SEINFRA-CE	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 1,80X2,10m E-10mm						
10			REVESTIMENTO						
10.1	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ FETO	M2	351,660	R\$ 14,44	R\$ 18,25	R\$ 5.074,18	R\$ 6.403,85
10.2	SEINFRA-CE	C4569	RETOCO DE GESSO SOBRE GESSO F/OULEMBICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	151,460	R\$ 16,89	R\$ 21,35	R\$ 2.558,16	R\$ 3.233,67
10.3	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3mm P/ PAREDE	M2	1325,340	R\$ 7,42	R\$ 9,38	R\$ 9.855,99	R\$ 12.555,99
10.4	SEINFRA-CE	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1123,340	R\$ 36,48	R\$ 46,31	R\$ 40.952,40	R\$ 51.889,43
10.5	SEINFRA-CE	C2122	REFOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	477,410	R\$ 25,69	R\$ 32,47	R\$ 12.264,66	R\$ 15.501,30
10.6	SEINFRA-CE	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100,00cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30,980	R\$ 87,14	R\$ 110,14	R\$ 2.699,60	R\$ 3.412,14
10.7	SEINFRA-CE	C4443	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900,00cm²) - P/ PAREDE	M2	340,560	R\$ 106,54	R\$ 136,82	R\$ 36.162,21	R\$ 46.595,42
10.8	SEINFRA-CE	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	30,980	R\$ 14,15	R\$ 17,88	R\$ 438,37	R\$ 554,23
10.9	SEINFRA-CE	C1133	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	340,560	R\$ 6,63	R\$ 12,17	R\$ 2.279,29	R\$ 4.144,62
11			INSTALAÇÕES						
11.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1.1	SEINFRA-CE	C2616	TUHO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	42,000	R\$ 9,53	R\$ 12,05	R\$ 399,66	R\$ 507,18
11.1.2	SEINFRA-CE	C2617	TUHO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	20,000	R\$ 14,24	R\$ 18,00	R\$ 284,80	R\$ 360,00
11.1.3	SEINFRA-CE	C2619	TUHO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	12,000	R\$ 24,75	R\$ 31,28	R\$ 297,00	R\$ 375,36
11.1.4	SEINFRA-CE	C2621	TUHO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (3 1/2")	M	13,000	R\$ 58,42	R\$ 73,84	R\$ 761,84	R\$ 960,08
11.1.5	SEINFRA-CE	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mm X3/4"	UN	5,000	R\$ 11,71	R\$ 14,80	R\$ 58,55	R\$ 74,00
11.1.6	SEINFRA-CE	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mm X1"	UN	2,000	R\$ 19,74	R\$ 24,05	R\$ 39,48	R\$ 49,60
11.1.7	SEINFRA-CE	C1729	LIVIA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	4,000	R\$ 3,34	R\$ 7,00	R\$ 13,36	R\$ 16,80
11.1.8	SEINFRA-CE	C1730	LIVIA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	2,000	R\$ 7,13	R\$ 9,03	R\$ 14,26	R\$ 18,02
11.1.9	SEINFRA-CE	C2358	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	R\$ 77,78	R\$ 98,31	R\$ 77,78	R\$ 98,31
11.1.10	SEINFRA-CE	C2160	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,000	R\$ 110,31	R\$ 139,43	R\$ 882,48	R\$ 1.115,20
11.1.11	SEINFRA-CE	C2171	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,000	R\$ 102,82	R\$ 129,96	R\$ 102,82	R\$ 129,96
11.1.12	SEINFRA-CE	C3443	CADIA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,000	R\$ 543,75	R\$ 689,80	R\$ 1.087,50	R\$ 1.379,60
11.1.13	SEINFRA-CE	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	UN	3,000	R\$ 45,25	R\$ 57,20	R\$ 135,75	R\$ 171,60
			SUBTOTAL					R\$ 55.943,81	R\$ 70.711,68





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Germiliano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEINFRA-CE
 SIAFI-CE

BDI: 26,40%
 VIGÊNCIA: 12/2024 Decrescente

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.1.14	SEINFRA-CE	C0352	AUTOMÁTICO DE BOXA	UN	2,000	R\$ 84,13	R\$ 106,34	R\$ 168,26	R\$ 212,68
11.1.15	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1,12")	M	36,000	R\$ 17,97	R\$ 22,71	R\$ 682,86	R\$ 867,08
11.1.16	SEINFRA-CE	C2596	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2")	M	16,000	R\$ 24,78	R\$ 31,32	R\$ 396,48	R\$ 501,12
11.1.17	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (4")	M	45,000	R\$ 42,14	R\$ 53,26	R\$ 1.895,30	R\$ 2.396,70
11.1.18	SEINFRA-CE	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1,12")	UN	1,000	R\$ 15,83	R\$ 20,01	R\$ 15,83	R\$ 20,01
11.1.19	SEINFRA-CE	C1552	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2")	UN	3,000	R\$ 17,47	R\$ 22,00	R\$ 52,41	R\$ 66,24
11.1.20	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4")	UN	3,000	R\$ 30,03	R\$ 45,54	R\$ 108,09	R\$ 136,62
11.1.21	SEINFRA-CE	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,000	R\$ 56,00	R\$ 70,78	R\$ 112,00	R\$ 141,56
11.1.22	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,000	R\$ 256,47	R\$ 324,18	R\$ 1.538,82	R\$ 1.945,08
11.1.23	SEINFRA-CE	C9603	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	M2	2,160	R\$ 164,61	R\$ 208,07	R\$ 355,56	R\$ 449,42
11.1.24	SEINFRA-CE	C2832	FUSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	UN	1,000	R\$ 4.497,57	R\$ 5.684,91	R\$ 4.497,57	R\$ 5.684,91
11.1.25	SEINFRA-CE	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA CITOBERNIA E ACESSÓRIOS	UN	8,000	R\$ 342,11	R\$ 685,23	R\$ 4.336,88	R\$ 5.481,84
11.1.26	SEINFRA-CE	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,000	R\$ 416,82	R\$ 526,85	R\$ 833,64	R\$ 1.053,72
11.1.27	SEINFRA-CE	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,000	R\$ 661,25	R\$ 836,20	R\$ 661,25	R\$ 836,20
11.1.28	SEINFRA-CE	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADIBRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,000	R\$ 1.708,26	R\$ 1.577,37	R\$ 2.416,72	R\$ 3.054,74
11.1.29	SEINFRA-CE	C2651	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ ANOPLA 1/2" X 40mm	UN	1,000	R\$ 204,59	R\$ 334,44	R\$ 204,59	R\$ 334,44
11.1.30	SEINFRA-CE	C1151	DACHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	R\$ 72,80	R\$ 92,02	R\$ 72,80	R\$ 92,02
11.1.31	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	R\$ 13,22	R\$ 16,71	R\$ 13,22	R\$ 16,71
11.1.32	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,000	R\$ 34,26	R\$ 43,30	R\$ 102,78	R\$ 129,90
11.1.33	SEINFRA-CE	C1936	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,000	R\$ 52,07	R\$ 70,33	R\$ 104,14	R\$ 136,66
11.1.34	SEINFRA-CE	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,000	R\$ 44,52	R\$ 56,27	R\$ 311,64	R\$ 393,25
11.1.35	SEINFRA-CE	C1900	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,000	R\$ 51,30	R\$ 67,45	R\$ 359,45	R\$ 472,17
11.1.36	SEINFRA-CE	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	R\$ 69,65	R\$ 89,68	R\$ 69,65	R\$ 89,68
11.1.37	SEINFRA-CE	C1903	PLA DE AÇO INOX (1,50X0,58) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,000	R\$ 101,66	R\$ 1.143,40	R\$ 508,30	R\$ 5.717,45
11.1.38	SEINFRA-CE	C2103	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,700	R\$ 1.087,01	R\$ 1.374,98	R\$ 2.934,03	R\$ 3.709,75
11.1.39	SEINFRA-CE	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGUADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,000	R\$ 1.592,48	R\$ 2.012,89	R\$ 1.592,48	R\$ 2.012,89
11.1.40	SEINFRA-CE	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	3,000	R\$ 33,77	R\$ 42,69	R\$ 101,31	R\$ 128,07
11.1.41	SEINFRA-CE	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,000	R\$ 29,56	R\$ 37,28	R\$ 59,12	R\$ 75,00
11.1.42	SEINFRA-CE	C3584	CAIXA DE GORREIRA/SABÃO PRÉ-MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	6,000	R\$ 95,68	R\$ 120,84	R\$ 574,08	R\$ 725,08
11.1.43	SEINFRA-CE	C3671	CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - 1 - 500MM X C-300MM, ALTURA ATE 305MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,000	R\$ 1.145,72	R\$ 1.448,19	R\$ 1.145,72	R\$ 1.448,19

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLEUVIAIS						
11.2.1	SEINFRA-CE	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,480	R\$ 182,90	R\$ 231,19	R\$ 634,39	R\$ 803,53
11.2.2	SEINFRA-CE	C0660	CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,450	R\$ 65,22	R\$ 82,44	R\$ 1.268,53	R\$ 1.609,30



Centro Administrativo: R. Adalberto Diniz
 Rua Germiliano Rodrigues de Farias 55 - Bairro São Pedro - CEP: 11.700-000-CE
 Fone: (88) 3071-1198 - www.tamboril.ce.gov.br



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
FONTE: SESPRA-CE
SPPAF-CE

BDI: 25,40%
VERSÃO: 028.1 Decretado
12/2024 Descontado

Table with columns: ITEM, PONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UN, QTD, VALOR UNIT. S/ BDI, VALOR UNIT. C/ BDI, PREÇO TOTAL S/ BDI, PREÇO TOTAL C/ BDI, PREÇO TOTAL. Includes a sub-section for 'INSTALAÇÕES ELÉTRICAS' with various electrical components and their costs.





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Rua Genésio Rodrigues de Faria, Sls. Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
FONTE: SENFRA-CE
SINAPI-CE

BDI: 26,40%
VERSÃO: 0281 Documenta
12/2024 Desmatada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.3.0	SEINFRA-CE	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 1 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UM	2,000	R\$ 19,50	R\$ 24,65	R\$ 39,00	R\$ 49,30
11.3.31	SEINFRA-CE	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	LIN	1,000	R\$ 374,78	R\$ 473,72	R\$ 374,78	R\$ 473,72
						SUBTOTAL		R\$ 39.827,53	R\$ 50.340,97
12	SEINFRA-CE	C1611	PISO	M2	193,880	R\$ 45,88	R\$ 57,99	R\$ 8.895,21	R\$ 11.243,10
12.1	SEINFRA-CE	C3001	L-ASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM CERÂMICA ESMALTADA BETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P. PISO	M2	133,349	R\$ 103,12	R\$ 130,34	R\$ 13.750,02	R\$ 17.379,54
12.3	SEINFRA-CE	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,340	R\$ 9,63	R\$ 12,17	R\$ 1.284,06	R\$ 1.622,73
12.4	SEINFRA-CE	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15kPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	28,950	R\$ 120,95	R\$ 142,86	R\$ 3.500,92	R\$ 4.425,30
12.5	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	28,790	R\$ 294,38	R\$ 372,10	R\$ 4.475,20	R\$ 10.712,76
12.6	SEINFRA-CE	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TRILÍNGUE (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,040	R\$ 50,91	R\$ 64,35	R\$ 3.922,11	R\$ 4.957,52
						SUBTOTAL		R\$ 18.962,06	R\$ 23.967,30
13	SEINFRA-CE	C2233	PINTURA	M2	228,230	R\$ 30,64	R\$ 38,73	R\$ 6.992,97	R\$ 8.839,55
13.1	SEINFRA-CE	C1615	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA-EXTERNA C/ROLO	M2	400,640	R\$ 21,07	R\$ 26,03	R\$ 8.441,45	R\$ 10.669,63
13.2	SEINFRA-CE	C1260	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,830	R\$ 24,64	R\$ 31,14	R\$ 1.252,36	R\$ 1.582,55
13.4	SEINFRA-CE	C1239	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,300	R\$ 44,42	R\$ 56,15	R\$ 980,12	R\$ 1.251,58
13.5	SEINFRA-CE	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO-EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ E DEMÃO	M2	27,240	R\$ 22,26	R\$ 28,14	R\$ 1.235,29	R\$ 1.624,09
						SUBTOTAL		R\$ 8.661,82	R\$ 10.695,48
14	SEINFRA-CE	C1898	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	3,200	R\$ 195,00	R\$ 247,62	R\$ 626,88	R\$ 792,38
14.1	SEINFRA-CE	C4638	PREÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	2,000	R\$ 226,55	R\$ 286,36	R\$ 453,10	R\$ 572,72
14.2	SEINFRA-CE	C1061	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA BANCOS EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,250	R\$ 189,82	R\$ 238,67	R\$ 1.796,59	R\$ 2.307,70
14.4	SEINFRA-CE	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	3,000	R\$ 209,49	R\$ 270,56	R\$ 1.138,06	R\$ 1.438,53
14.5	SEINFRA-CE	C1020	LIMPEZA GERAL	M2	348,080	R\$ 12,92	R\$ 16,33	R\$ 4.497,19	R\$ 5.684,15
						SUBTOTAL		R\$ 529.049,67	R\$ 669.116,43
						VALOR BDI		R\$ 26,40%	R\$ 174.643,43
						VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 529.049,67	R\$ 669.116,43

EMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$668.716,43 (SEISCENTOS E SENSENTA E OITO MIL E SRETECENTOS E DEZESES REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)



ANTOMBA EDINA JORGE
RODRIGUES:60918514380
ANTOMBA EDINA JORGE
ANTOMBA EDINA JORGE
RODRIGUES:60918514380

Câmara Administrativa Juntas Alvo Trabalho
Rua: Genésio Rodrigues de Faria SCS - Bairro São Pedro - CEP: 07.705-817 Tamboril-CE
Fone: (85) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tejuco de Freitas, CE
 CNPJ: 07.762.000/0001-04
 OBJETO: Contratação de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Getúlio Vargas - Jd. Paraisópolis, São Paulo, Tejuco de Freitas

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2023
 FONTE: SEMINTE-CE
 SINAP: CE



ITEM	CODIGO	SERVICOS	OBSERVAÇÕES
1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
<p>2</p> <p>2.1</p> <p>2.1.1</p> <p>2.1.2</p> <p>2.2</p> <p>2.2.1</p> <p>2.2.2</p> <p>2.2.3</p> <p>2.2.4</p> <p>2.2.5</p> <p>2.2.6</p> <p>2.2.7</p> <p>2.2.8</p> <p>2.2.9</p> <p>2.2.10</p> <p>2.2.11</p> <p>2.2.12</p> <p>2.2.13</p> <p>2.2.14</p> <p>2.2.15</p> <p>2.2.16</p> <p>2.2.17</p> <p>2.2.18</p> <p>2.2.19</p> <p>2.2.20</p> <p>2.2.21</p> <p>2.2.22</p> <p>2.2.23</p> <p>2.2.24</p> <p>2.2.25</p> <p>2.2.26</p> <p>2.2.27</p> <p>2.2.28</p> <p>2.2.29</p> <p>2.2.30</p> <p>2.2.31</p> <p>2.2.32</p> <p>2.2.33</p> <p>2.2.34</p> <p>2.2.35</p> <p>2.2.36</p> <p>2.2.37</p> <p>2.2.38</p> <p>2.2.39</p> <p>2.2.40</p> <p>2.2.41</p> <p>2.2.42</p> <p>2.2.43</p> <p>2.2.44</p> <p>2.2.45</p> <p>2.2.46</p> <p>2.2.47</p> <p>2.2.48</p> <p>2.2.49</p> <p>2.2.50</p> <p>2.2.51</p> <p>2.2.52</p> <p>2.2.53</p> <p>2.2.54</p> <p>2.2.55</p> <p>2.2.56</p> <p>2.2.57</p> <p>2.2.58</p> <p>2.2.59</p> <p>2.2.60</p> <p>2.2.61</p> <p>2.2.62</p> <p>2.2.63</p> <p>2.2.64</p> <p>2.2.65</p> <p>2.2.66</p> <p>2.2.67</p> <p>2.2.68</p> <p>2.2.69</p> <p>2.2.70</p> <p>2.2.71</p> <p>2.2.72</p> <p>2.2.73</p> <p>2.2.74</p> <p>2.2.75</p> <p>2.2.76</p> <p>2.2.77</p> <p>2.2.78</p> <p>2.2.79</p> <p>2.2.80</p> <p>2.2.81</p> <p>2.2.82</p> <p>2.2.83</p> <p>2.2.84</p> <p>2.2.85</p> <p>2.2.86</p> <p>2.2.87</p> <p>2.2.88</p> <p>2.2.89</p> <p>2.2.90</p> <p>2.2.91</p> <p>2.2.92</p> <p>2.2.93</p> <p>2.2.94</p> <p>2.2.95</p> <p>2.2.96</p> <p>2.2.97</p> <p>2.2.98</p> <p>2.2.99</p> <p>2.2.100</p>			
SUPERESTRUTURA			



PROPOSTA: Prefeitura Municipal de Tamboré, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-05
 OBJETO: Construção de Unidade Iluminada de Sinalização - CUB
 LOCAL: Rua Governador Ruy Barbosa de Farias, Eldorado, Tamboré/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2025

FONTE:

SINAPI-CE

SINAPI-CE



ITEM	QUANTIDADE	SERVIÇO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
5.1 PILARES						
5.1.1	1.12	CONCRETO PAVIL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
Área	x	Alt. Média	x	Quantidade	=	Total
4.84	x	2.20	x	36.00	=	4.72 M3
0.03	x	2.20	x	28.00	=	0.60 M3
8.03	x	8.20	x	38.00	=	0.15 M3
						642 M3
5.1.2	10215	ARMADURA CA-50A GRGROSS D= 12.2 A 25.0mm	KG			
9220	KG					Placa de elevação
76.01	KG					Placa de apoio de fechamento
14.80	KG					Placa de fechada
372.84	KG					
5.1.3	10211	ARMADURA CA-50A FINA D= 6.4 A 6.40mm	KG			
116.01	KG					Placa de elevação
25.09	KG					Placa de apoio de fechamento
4.01	KG					Placa de fechada
146.91	KG					
5.1.4	10208	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMONTAR	M2			
Área	x	Alt. Média	x	Quantidade	=	Total
4.80	x	2.20	x	36.00	=	92.16 M2
0.70	x	2.90	x	28.00	=	40.60 M2
0.70	x	0.60	x	10.00	=	4.20 M2
						136.96 M2
5.2 ENTAS E VIGAS						
5.2.1	10892	CONCRETO PAVIL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
Velocidade						
6.77	M3					
3.79	M3					Placa de elevação
18.28	M3					Costa de elevação
5.2.2	10101	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BREVIAÇÃO	M3			
Velocidade						
16.36	M3					
5.2.3	10211	ARMADURA CA-50A GRGROSS D= 12.2 A 25.0mm	KG			
255.12	KG					Placa de elevação
196.71	KG					Costa de elevação
416.23	KG					
5.2.4	10217	ARMADURA CA-50A FINA D= 6.4 A 6.40mm	KG			
191.11	KG					Placa de elevação
132.01	KG					Costa de elevação
323.04	KG					
5.3 LAJES						
5.3.1						
Área						
151.46	M2					
1.10	M2					laje elevação
152.56	M2					laje compressão
5.4 IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.4.1	10341	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2			
Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
249.22	x	0.30	x	2.80	=	398.75 M2
						Fundações
5.5 PAREDES E PAINÉIS						
5.5.1	10202	ALVENARIA DE TIPO CIGARRA EFETIVADA (9,0x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (EP-10mm) (12.2)	M2			
Área						
252.16	M2					
66.12	M2					Placa de elevação
23.74	M2					Placa de elevação
7.60	M2					Área de cantoneira
349.58	M2					Muros / fechada
5.5.2	10312	ALVENARIA DE ALGODÃO VAZADO DE CONCRETO (MAXIMO) C/ AREIA CINZENTA E AREIA FINA (13 ANTI-CREVA)	M2			
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total
1.10	x	2.10	x	1.00	=	4.40 M2
						Colete



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Teresopolis, LT
CNPJ: 07.705.917/0001-034
OBJETO: Contratação de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Rua Germana Rodrigues de Faria, Rio Preto, Teresopolis

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA DE EMISSÃO:
FONTE:
SISTEMA DE ORÇAMENTO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
 Rua do Comércio, 24 - Centro - Teresopolis - RJ
 CEP: 24.261-990
 Fone: (24) 3273-0100
 Fax: (24) 3273-0100
PLS
 325
 2

ITEM	CODIGO	SERVICOS				
		VERGA HITA DE CONCRETO ARMADO				
		Largura	x	Altura	x	Quantidade = Total
Compreensao	x	0,10	x	0,10	x	1,00 = 0,01 M3
0,12	x	0,10	x	0,10	x	11,00 = 0,11 M3
0,84	x	0,10	x	0,10	x	3,00 = 0,03 M3
0,96	x	0,10	x	0,10	x	8,00 = 0,08 M3
1,20	x	0,10	x	0,10	x	4,00 = 0,04 M3
1,44	x	0,10	x	0,10	x	14,00 = 0,14 M3
2,52	x	0,10	x	0,10	x	2,00 = 0,02 M3
						0,26 M3
		CILINDRO MOLDADO DE CONCRETO				
		Largura	x	Quantidade	=	Total
Compreensao	x	0,17	x	1,00	=	3,14 M3
0,02	x	0,17	x	1,00	=	0,02 M3
16,51	x	0,17	x	1,00	=	2,81 M3
						15,57 M3

OBSERVAÇÕES:

00 - Vigia e Contrameço
 01 - Vigia e Contrameço
 02 - Vigia e Contrameço
 03 - Vigia e Contrameço

Revista
Mens de construcao
Zedua

			COBERTURA	
0,1	0044	Área	CUBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CAIBRO, LONISA)	
20,34	M2			
0,2	0061	Compreensao	CUMBRERA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	
18,15	M			
0,3	0037	Compreensao	BIPA E BUA EM TELHA COLONIAL	
26,30	M			
0,4	0348	Compreensao	BIBAL DO BANCHEIRO (OXIGEN)	
10,15	M			

Convenio plano de cobertura

			ESQUADRIAS E ABERTURAS	
			MADREIRA	
0,1	0100	Largura	PORTA TIPO PARANÁ (VANTAGE) BARRIDO	
3,00	x		Altura	x Quantidade = Total
			2,00	x 1,00 = 5,67 M2
0,2	0140	Preciso	FORRAMENTO DO BASTANTE DE SINAIS	
5,00	x		Quantidade = Total	
			1,00	= 15,30 M
0,3	0042	Preciso	ALÇAR (OU ABENÇADO) DE MADEIRA	
5,00	x		Quantidade = Total	
			5,00	= 20,00 M
0,4	0120	Quantidade	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	
3,00	UN			
0,5	0144	Quantidade	DOBRADILHA CROMADA 7" X 2 1/2"	
6,00	UN			
0,6	0420	Quantidade	PORTA TIPO PARANÁ (BIPA) 2,00 x 2,00 COMPLETA	
11,00	UN			
0,7	0404	Quantidade	PORTA TIPO PARANÁ (BIPA) 2,00 x 2,00 COMPLETA	
1,00	UN			
0,8	0044	Quantidade	BATE-MACIS EM NATRINA RECEDIDA	
28,50	M			
0,9	0284	Quantidade	SOLTEIRA DE MARCHA L= 15cm	
4,20	M			

Revista precos e ALY

			METALICA	
0,1	0455	Altura	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PISO, DE CORREK, COM BASTIDOR DE PISO, SEM VÍCIO - FORNIMENTO E MONTAGEM	
0,60	x		Largura	x Quantidade = Total
0,60	x		0,90	x 3,00 = 1,44 M2
0,90	x		1,00	x 2,80 = 1,26 M2
			1,25	x 0,60 = 0,44 M2
				0,31 M2
0,2	0270	Área	VIDRO COM LEM CAIXILHO EM ALUMINIO - Real. CLASSEADO	
9,12	M2			

JV
 JY
 JZ



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Teresopolis RJ
 CNPJ: 07.205.917/0001-04
 OBJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Getúlio Vargas de Faria, Vila Pedro, Teresopolis

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/03/2023
 FONTE:
 SISTEMA: CT
 SINAIS: CT



ITEM	CODIGO	SERVICAO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
9.2.1	C360	GRUPE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 2-6504	M2	0,50		0,50	
Altura		Comprimento					
6,00		0,75		2,00		0,50	
9.2.2	C369	POSTO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO BICLINHO	M2	3,00		3,00	
Altura		Comprimento					
2,50		1,00		1,00		2,50	
1,00		0,50		1,00		0,50	
						3,00	
9.2.3	C3426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00		6,00	
Altura		Comprimento					
2,00		1,40		1,00		2,80	
2,00		1,00		1,00		2,00	
						6,00	
9.2.4	C368	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDEIRA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	28,32		28,32	
Altura		Comprimento					
1,00		18,42		1,00		18,42	
2,20		1,00		1,00		2,20	
2,20		3,00		1,00		6,60	
						28,32	
9.2.7	C370	PITORRE DE ALUMINIO 14-15cm	M	16,20		16,20	
Quantidade							
16,20							
9.2.8	C4113	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/PORCO, DU ARBIL, SEM BARRILETA E DO PITORRE, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,41		6,41	
Altura		Comprimento					
0,80		0,80		1,00		0,80	
9.3							
9.3.1	C374	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOGLHAS (1,80X2,10m) C-04cm	M2	1,00		1,00	
Quantidade							
1,00							
9.4							
9.4.1	C378	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 ESP=1cm IV PAREDE	M2	151,46		151,46	
Área							
151,46							
9.4.2	C389	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO COM EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	151,46		151,46	
Área							
151,46							
9.4.3	C378	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:1 ESP=1cm IV PAREDE	M2	485,90		485,90	
Área							
485,90							
150,00						150,00	
272,00						272,00	
15,90						15,90	
1125,24						1125,24	
9.4.4	C321	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	M2	1125,24		1125,24	
Área							
1125,24							
9.4.5	C322	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=1cm IV PAREDE	M2	477,61		477,61	
Área							
477,61							
9.4.6	C442	CERÂMICA ENMAIADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (90x90) - DECORATIVA - IV PAREDE	M2	30,98		30,98	
Área							
3,24						3,24	
27,74						27,74	
30,98						30,98	
9.4.7	C443	CERÂMICA ENMAIADA DE TIF. AZUL C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 10x10cm (90x90) - REGIÃO IV - IV PAREDE	M2	340,56		340,56	
Área							
340,56							
9.4.8	C1182	RELENTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm COM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (90x90) - DECORATIVA (PAREDE PISO)	M2	58,98		58,98	
Área							
58,98							
9.4.9	C1125	RELENTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm COM CERÂMICA, ACIMA DE 10x10cm (90x90) E PORCELANAZADA	M2	348,24		348,24	
Área							
348,24							



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Terborgh, CE
 CNPJ: 07.708.077/0001-06
 ENDRETE: Conselho de Unidades Múltiplo de Saúde - URS
 LOCAL: Rua Cristóvão Colombo de Farias, São Paulo, Terborgh-CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2023
 FONTE:
 SISTEMA: CE
 SINAIS: CE



ITEM	CODIGO	SERVICOS	
11		INSTALAÇÕES	
11.1		INSTALAÇÕES HIGIENIZANTIAS	
<i>Condição prevista de instalação: Adesiva em parede</i>			
11.2		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	
11.2.1	C108	GRELHA DE FERRO 2" CALHAS E CALHAS	
Comprimento 14,22	x	Largura = Total 0,20 = 8,45	M2
			<i>Grelias para calha</i>
11.2.2	C860	CAXA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 12cm	
Comprimento 15,48	x		M
			<i>Caixa na longitudinal posterior</i>
11.2.3	C869	CAXA EM ALUMINIAO 60x60x10cm DE 1/2 TIPO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	
Quantidade 1,00	x		M
			<i>Caixa que recebe as 4 calhas</i>
11.2.4	C180	TUBO PVC BRANCO PERGOLADO 110x1000 (12')	
Comprimento 35,00	x		M
			<i>Tubo de tubo para drenagem</i>
11.2.5	C149	BOBINA PVC BRANCO PERGOLADO 110x1000 (12')	
Quantidade 2,00	x		M
			<i>Coneção em PVC</i>
11.2.6	C208	TUBO PVC BRANCO REDO 110x1000 D=110mm (12')	
Comprimento 6,00	x		M
			<i>Tubulação para drenagem</i>
11.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
<i>Condição prevista de instalação: sobre piso</i>			
12		PISO	
12.1	C101	LASTRO DE CONCRETO RECALÇADO ESP. 12CM	
Área 192,58	x		M2
			<i>Coverlato</i>
12.2	C108	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x30 cm (90 cm ²) - PEI-1123-4 - 10 (PISO)	
Área 133,24	x		M2
			<i>Piso interno de acabamento</i>
12.3	C112	RELEVANTAMENTO C ARG. PRÉ-FABRICADA, RINTA ATT 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (90 cm ²) E PORCELANATES (PARTE PISO)	
Área 103,54	x		M2
			<i>Piso de acabamento</i>
12.4	C143	PISO DE CONCRETO FCK-25MPa 12cm - 12cm, ARMADO C TELA DE AÇO	
Área 28,97	x		M2
			<i>Estado</i>
12.5	C140	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C BASE DE CONCRETO	
Área 28,79	x		M2
			<i>Calçada de proteção</i>
12.6	C125	PISO INTERTRAVADO TIPO TIFERINO COM X E X AÇAI, CINZA - CONTRACALÇÃO AO CANGADA	
Área 77,84	x		M2
13		PINTURA	
13.1	C123	REVESTIMENTO DECRETIZADO EM PAREDES INTERNA E EXTERNA COM LATA	
Área 228,21	x		M2
			<i>Pintura de acabamento</i>
13.2	C161	LATEX BRANCO DEMÃO EM PAREDES INTERNAS E MANGA	
Área 488,64	x		M2
			<i>Manga externa - 2,70m x 1,50m</i>
13.3	C126	ESMALTE DOVA DEMÃO EM ESCALADAS DE MADEIRA	
Largura 0,60	x	Altura em m	Quantidade = Total
0,60	x	2,10	x 1,20 = 1,20
0,60	x	2,10	x 11,40 = 18,48
0,60	x	1,50	x 3,60 = 5,40
			2,08
			M2
			<i>2 filas</i>
			39,12
			M2
13.4	C127	ESMALTE DOVA DEMÃO EM ESCALADAS DE FERRO	
Altura 1,20	x	Largura	Quantidade = Total
1,20	x	0,60	x 1,20 = 0,24
1,20	x	0,60	x 0,28 = 0,34
1,20	x	1,40	x 1,00 = 1,40
1,20	x	2,10	x 1,00 = 2,10
1,20	x	1,65	x 1,00 = 1,65
			5,73
			M2
			<i>Ponto 227</i>
			<i>Ponto 228 de 22</i>
			<i>Grado 10</i>
			<i>Grado 10</i>
			<i>Grado de concreto</i>



PROFONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboré, RJ
 CNPJ: 07.702.017/0001-04
 OBJETO: Contratação de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Occidentais Indígenas de Fátima, São Pedro, Tamboré/RJ

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2023
 FUNTE:
 SINDICATO
 SINDAPCI



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES	
2.20	*	1,00 * 1,00 = 1,00 M2	Pavimento cimento - larval	
	*	3,00 * 1,00 = 3,00 M2	Pavimento cimento - principal	
31,29 M2				
13.5	C-007	PINTURA DE PISO DEVERIA INTERNA, CORTA BARRA DEBORA ACBILICA QUARTZO 1 DIMENSÃO		
3,000				
27,74	M2		Acabamento e colada	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14	C059	PELAS DE ARDO DE DIFERENTES CUBO 75X11 2 PISOS	Cobertura piso	
14.1				
Quantidade	M2			
3,24				
14.2	C062	FUTADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	Pisar PVC	
Compreensão	*	Quantidade - Total		
0,50	*	1,00 - 3,00 M		
14.3	C060	BANCO EM ALVENARIA, TAPETE EM CONCRETO, CIMENTO II (Piso QUINTADO)		
Compreensão	M			
0,25				
14.4	C070	PLATEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM		
Compreensão	*	Comprimento - Total		
1,10	*	0,50 - 2,10 M2		
1,30	*	0,50 - 0,38 M2		
2,00	*	0,40 - 1,12 M2		
			3,60 M2	
14.5	C024	LIMPEZA GERAL		
Total	M2			
340,00				

ANTONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES GOTTESHEIM
 Avenida da Terra digital 200
 ANTONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES GOTTESHEIM

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 329
 BDI: 25,40%
 VERSÃO



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré - CE
 CNPJ: 07.395.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Orestiano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboré-CE

DATA: 01/2025
 PONTE
 BENSURCE
 98941-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2.1	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO - M2				
	MAO DE OBRA				
	10498 CARPENTEIRO	H	0,130	R\$ 24,18	R\$ 3,14
	12543 SERVENTE	H	0,130	R\$ 18,46	R\$ 2,40
				Total	R\$ 5,54
	MATERIAIS				
	0109 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,030	R\$ 21,73	R\$ 0,63
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 2"X3"	M	0,040	R\$ 16,09	R\$ 0,64
	11724 PREÇO	KG	0,012	R\$ 17,00	R\$ 0,20
	12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	R\$ 36,64	R\$ 0,33
				Total	R\$ 1,61
				Total Simples:	R\$ 7,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 7,15
2.2	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	2,400	R\$ 18,46	R\$ 36,91
				Total:	R\$ 36,91
	MATERIAIS				
	01537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,35MM	M2	1,020	R\$ 39,03	R\$ 39,81
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 2"X3"	M	4,500	R\$ 16,09	R\$ 72,41
	11725 PREÇO 15X15 (L11"X 4"13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,150	R\$ 15,99	R\$ 2,40
				Total:	R\$ 146,89
				Total Simples:	R\$ 183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 183,41
3.1	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3				
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	2,670	R\$ 18,46	R\$ 48,92
				Total:	R\$ 48,92
				Total Simples:	R\$ 48,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 48,92
3.2	C0965 - APLICAÇÃO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG - M2				
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,700	R\$ 18,46	R\$ 31,38
				Total:	R\$ 31,38
				Total Simples:	R\$ 31,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 31,38
3.3	C8338 - ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3				
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,700	R\$ 18,46	R\$ 31,38
				Total:	R\$ 31,38
	MATERIAIS				
	03129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	R\$ 4,63	R\$ 5,09
				Total:	R\$ 5,09
				Total Simples:	R\$ 36,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 36,48
4.1	C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM - M2				
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	1,100	R\$ 18,46	R\$ 20,31
		H	0,400	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				Total:	R\$ 29,97
	MATERIAIS				
	01100 AREIA MEDIA	M3	0,033	R\$ 83,28	R\$ 2,77
	01280 BRITA	M3	0,044	R\$ 100,20	R\$ 4,43
	00405 CIMENTO PORTLAND	KG	11,000	R\$ 0,71	R\$ 7,81
				Total:	R\$ 15,01
	EQUIPAMENTOS (CH)				
	00692 BETONCREA ELÉTRICA 580E (C10E)	H	0,036	R\$ 28,18	R\$ 0,91
				Total:	R\$ 0,91
				Total Simples:	R\$ 45,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 45,88
4.2	C0857 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TUAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.) - M3				
	MAO DE OBRA				
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAACE



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril (C) / CNPJ: 07.705.877/0001-04 / OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS / LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025 / FONTE: SEINFRAACE / BDI: 36,48% / VALOR: R\$ 250,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1251	PEDREIRO	H	5,000	R\$ 24,18	R\$ 120,90
1253	SERVEnte	H	7,000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
				Total	R\$ 250,02
SERVIÇOS					
C327	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	1,150	R\$ 42,66	R\$ 49,06
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300	R\$ 454,45	R\$ 136,33
				Total	R\$ 185,40
				Total Simples	R\$ 435,42
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 435,42
4.7	C083H - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 EQUIPAMENTOS (CH)				
B062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,500	R\$ 25,18	R\$ 12,59
				Total	R\$ 12,59
MAO DE OBRA					
1251	PEDREIRO	H	2,000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
1253	SERVEnte	H	16,000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
				Total	R\$ 343,68
MATERIAIS					
1019	AREIA MEDIA	M3	0,646	R\$ 85,58	R\$ 55,01
1020	BUITA	M3	0,585	R\$ 305,50	R\$ 178,81
1005	CIMENTO PORTLAND	KG	190,000	R\$ 0,71	R\$ 134,90
1160	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	M3	0,400	R\$ 113,28	R\$ 45,31
				Total	R\$ 297,28
				Total Simples	R\$ 651,55
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 651,55
4.8	C499I - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3				
MAO DE OBRA					
1251	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	6,500	R\$ 24,16	R\$ 157,04
		H	9,200	R\$ 18,46	R\$ 170,83
				Total	R\$ 327,87
MATERIAIS					
1200	TIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	255,000	R\$ 0,53	R\$ 135,15
				Total	R\$ 135,15
SERVIÇOS					
C017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5TEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300	R\$ 543,28	R\$ 162,98
				Total	R\$ 162,98
				Total Simples	R\$ 653,26
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 653,26
5.1.1	C094Z - CONCRETO PYTRB., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 EQUIPAMENTOS (CH)				
B062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,714	R\$ 25,18	R\$ 17,98
				Total	R\$ 17,98
MAO DE OBRA					
1253	SERVEnte	H	6,000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
				Total	R\$ 110,76
MATERIAIS					
1019	AREIA MEDIA	M3	0,053	R\$ 83,58	R\$ 4,43
1005	CIMENTO PORTLAND	KG	330,000	R\$ 0,71	R\$ 234,30
1160	PEDRESCO	M3	0,830	R\$ 100,80	R\$ 83,66
				Total	R\$ 322,39
				Total Simples	R\$ 522,58
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 522,58
5.1.2	C015 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG				
MAO DE OBRA					
1090	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,100	R\$ 19,10	R\$ 1,91
		H	0,100	R\$ 24,16	R\$ 2,42
				Total	R\$ 4,33
MATERIAIS					
1010	ARAME RECOZIDO N.18 (BWG)	KG	0,050	R\$ 16,51	R\$ 0,83
0163	AÇO CA-50	KG	1,150	R\$ 7,10	R\$ 8,17
				Total	R\$ 8,66
				Total Simples	R\$ 12,99
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 12,99
5.1.3	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG				
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 12,99



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

PROPOSTANTE:		Preletor Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2023		BDI: 26,40%
CNPJ:		07.705.817/0001-04	FUNTE:		
OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	BONIFICAÇÃO:		
LOCAL:		Rua Geremiano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE	SNIA/CE:		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
1000	MAO DE OBRA				
1010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	R\$ 19,80	R\$ 1,34
1011	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	R\$ 24,16	R\$ 1,69
				Total:	R\$ 3,03
1010	MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 D100	KG	0,020	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10109	AÇO CA-60	KG	1,150	R\$ 7,59	R\$ 8,72
				Total:	R\$ 9,06
				Total Simples:	R\$ 12,09
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 12,09
INCLUSO					
5.1.4	C081 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2				
	MAO DE OBRA				
1041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,250	R\$ 19,10	R\$ 4,78
1049	CARPITEIRO	H	0,250	R\$ 24,16	R\$ 6,04
				Total:	R\$ 10,82
	SERVIÇOS				
C4201	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200	R\$ 242,49	R\$ 48,50
C4202	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000	R\$ 91,97	R\$ 91,97
				Total:	R\$ 140,47
				Total Simples:	R\$ 151,29
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 151,29
INCLUSO					
465	C465 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRBO - VÃO ATÉ 2,00 m - M2				
	MAO DE OBRA				
1250	PEDEreiro	H	0,350	R\$ 24,16	R\$ 8,46
1254	SERVENTE	H	0,350	R\$ 19,46	R\$ 6,80
				Total:	R\$ 15,26
	MATERIAIS				
10109	AÇO CA-60	KG	0,740	R\$ 7,59	R\$ 5,62
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300	R\$ 18,00	R\$ 23,40
1173	PRIMO 18x27 (2,1/2" X 1/1) (APROXIMADAMENTE 100 UN/REG)	KG	0,030	R\$ 14,20	R\$ 0,43
1186	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970	R\$ 6,05	R\$ 5,87
1191	TABUA DE 1" DE 3A. X L = 30cm	M	0,650	R\$ 12,77	R\$ 8,30
1202	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRBO DE 3 em DE ALTURA E 2 em DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,000	R\$ 45,73	R\$ 45,73
				Total:	R\$ 86,86
	SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040	R\$ 495,25	R\$ 19,81
C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	0,040	R\$ 268,48	R\$ 10,74
				Total:	R\$ 30,55
				Total Simples:	R\$ 117,41
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 117,41
INCLUSO					
4.1	C240 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2				
	MAO DE OBRA				
1007	AJUDANTE	H	0,200	R\$ 19,10	R\$ 3,82
				Total:	R\$ 3,82
	MATERIAIS				
11990	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,000	R\$ 18,18	R\$ 36,36
				Total:	R\$ 40,18
				Total Simples:	R\$ 40,18
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 40,18
INCLUSO					
7.1	C853 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-16cm (1:2:8) - M2				
	MAO DE OBRA				
1251	PEDEreiro	H	1,000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
1254	SERVENTE	H	1,120	R\$ 19,46	R\$ 21,79
				Total:	R\$ 45,95
	MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,190	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,190	R\$ 0,71	R\$ 1,55
12041	TIPOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	UN	25,000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
				Total:	R\$ 18,14
				Total Simples:	R\$ 64,09
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 64,09
INCLUSO					
7.2	C885 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60x30x60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CRUVA - M2				
	MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE TAMBORIL
892
IDR 26,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS LOCAL: Rua Getúlio Vargas, s/nº, São Pedro, Tamboril-CE DATA: 01/2023 FONTE: SEINFRA/CE SENA/CE:					
1234	PEDREIRO	H	1,200	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVEITE	H	0,750	R\$ 18,29	R\$ 13,85
				Total:	R\$ 42,84
MATERIAIS					
3821	CUBO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (20X20X30CM)	UN	4,000	R\$ 21,45	R\$ 85,80
				Total:	R\$ 85,80
SERVIÇOS					
0270	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 50%N, TRAÇO 1:3	M3	0,004	R\$ 631,29	R\$ 2,27
				Total:	R\$ 2,27
				Total Simplex:	R\$ 130,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 130,91
7.3 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M2 EQUIPAMENTOS (C1)					
0482	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CFP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,714	R\$ 25,18	R\$ 17,98
				Total:	R\$ 17,98
MAO DE OBRA					
0437	AJUDANTE	H	12,300	R\$ 14,10	R\$ 244,03
0472	ARMADOR FERREIRO	H	4,800	R\$ 24,16	R\$ 115,97
0498	CARPINTEIRO	H	7,500	R\$ 24,16	R\$ 181,20
1234	PEDREIRO	H	2,000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVEITE	H	12,000	R\$ 15,46	R\$ 221,52
				Total:	R\$ 801,04
MATERIAIS					
0103	ARAME REÇOZIDO N. 18 B/WG	KG	1,200	R\$ 16,33	R\$ 19,84
0109	AREIA MEDIA	M3	0,624	R\$ 83,58	R\$ 52,11
10157	AÇO CA-25	KG	60,000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
10280	BRITA	M3	0,878	R\$ 100,50	R\$ 88,24
10903	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600	R\$ 4,71	R\$ 232,60
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	M	0,600	R\$ 16,09	R\$ 9,65
11728	PREGO 1X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,000	R\$ 14,29	R\$ 28,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. x 1 = 30cm	M	5,000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
				Total:	R\$ 988,49
				Total Simplex:	R\$ 1.808,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 1.808,40
7.4 C8773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2 EQUIPAMENTOS (C1)					
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CFP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,026	R\$ 25,18	R\$ 0,50
				Total:	R\$ 0,50
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,800	R\$ 24,16	R\$ 19,33
10498	CARPINTEIRO	H	0,700	R\$ 24,16	R\$ 16,91
1234	PEDREIRO	H	0,300	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVEITE	H	1,100	R\$ 18,46	R\$ 20,31
				Total:	R\$ 63,79
MATERIAIS					
0103	ARAME REÇOZIDO N. 18 B/WG	KG	0,020	R\$ 16,33	R\$ 0,33
0109	AREIA GROSSA	M3	0,040	R\$ 119,58	R\$ 4,78
10103	AÇO CA-50	KG	1,350	R\$ 7,10	R\$ 9,59
10526	CRAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
10862	CIMENTO PORTLAND	KG	17,340	R\$ 0,71	R\$ 12,30
11045	PEDRISCO	M2	0,090	R\$ 100,50	R\$ 9,05
11724	PREGO	KG	0,029	R\$ 17,80	R\$ 0,54
				Total:	R\$ 72,36
				Total Simplex:	R\$ 136,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 136,66
8.1 C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MAO DE OBRA					
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
1234	PEDREIRO	H	1,000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVEITE	H	1,100	R\$ 18,46	R\$ 20,31
				Total:	R\$ 63,57
MATERIAIS					
10495	CAIBRO DE 3"x1"	M	3,500	R\$ 6,40	R\$ 22,40
11724	PIBICO	KG	0,120	R\$ 17,00	R\$ 2,04
11824	RIPA DE PEROLA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,500	R\$ 1,72	R\$ 6,02
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
16519	LINHA DE MASSARANDAUBA 12 x 6 CM (3" x 2 1/2")	M	1,330	R\$ 26,99	R\$ 34,70
				Total:	R\$ 88,60



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	DATA:	01/2025
CNPJ:	07.705.817/0001-04	UNIDADE:	PUNTE
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	SINOPSE:	SINOPSE
LOCAL:	Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE	SINOPSE:	SINOPSE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
<p>8.2 C-445 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>12391 PEDREIRO</p> <p>12543 SERVENTE</p> <p>MATERIAIS</p> <p>10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA</p> <p>SERVÍCIOS</p> <p>C0080 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9</p>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
		H	0,500	R\$ 18,40	R\$ 9,20
				Total	R\$ 21,28
		UN	3,000	R\$ 2,50	R\$ 7,50
				Total	R\$ 7,50
		M3	0,002	R\$ 556,77	R\$ 1,11
				Total	R\$ 1,11
				Total Simples:	R\$ 30,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 30,10
<p>8.3 C037 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>12391 PEDREIRO</p> <p>12543 SERVENTE</p> <p>MATERIAIS</p> <p>11008 AREIA GROSSA</p> <p>10441 CAL HIDRATADA</p> <p>10025 CIMENTO PORTLAND</p>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,300	R\$ 24,16	R\$ 7,25
		H	0,320	R\$ 18,40	R\$ 5,91
				Total	R\$ 13,16
		M3	0,003	R\$ 119,38	R\$ 0,36
		KG	0,324	R\$ 0,96	R\$ 0,31
		KG	0,324	R\$ 0,71	R\$ 0,23
				Total	R\$ 0,84
				Total Simples:	R\$ 14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 14,00
<p>8.4 C-348 - BEIRA DE MADEIRA (1X10)cm - M</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO</p> <p>10495 CARPinteIRO</p> <p>MATERIAIS</p> <p>11724 PREGO</p> <p>18232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM</p>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,500	R\$ 19,10	R\$ 9,55
		H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				Total	R\$ 21,63
		KG	0,100	R\$ 17,00	R\$ 1,70
		M	1,000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
				Total	R\$ 10,34
				Total Simples:	R\$ 31,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 31,97
<p>8.1.1 C194 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) - M2</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO</p> <p>10495 CARPinteIRO</p> <p>MATERIAIS</p> <p>11713 PORTA TIPO PARANÁ</p>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,190	R\$ 19,10	R\$ 22,73
		H	1,190	R\$ 24,16	R\$ 28,75
				Total	R\$ 51,48
		M2	1,000	R\$ 98,00	R\$ 98,00
				Total	R\$ 98,00
				Total Simples:	R\$ 150,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 150,28
<p>9.1.2 C140 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO</p> <p>10495 CARPinteIRO</p> <p>MATERIAIS</p> <p>11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DI 80x80</p> <p>11724 PREGO</p> <p>11919 TACO PARA FIXAÇÃO DO BATENTE/RODAPÉ</p> <p>18279 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm</p>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,300	R\$ 19,10	R\$ 5,73
		H	0,700	R\$ 24,16	R\$ 16,91
				Total	R\$ 12,58
		UN	2,000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
		KG	0,040	R\$ 17,00	R\$ 0,68
		CM	1,000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
		CJ	0,200	R\$ 256,43	R\$ 51,29
				Total	R\$ 54,41
				Total Simples:	R\$ 67,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 67,38
<p>9.1.3 C042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M</p>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

384

ITEM	MAO DE OBRA	MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		PREÇO TOTAL	
						Preço	Total	Preço	Total
9.1.2	C161 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN								
	MAO DE OBRA								
	8041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	8098		CARPINTEIRO	H	0,100	R\$ 19,10	R\$ 1,91		
				H	0,100	R\$ 24,10	R\$ 2,42		
						Total:	R\$ 4,33		
	MATERIAIS								
	1174		PREGO	KG	0,020	R\$ 17,00	R\$ 0,34		
	1828		ALIZAR DE MADEIRA L = 5cm	M	1,000	R\$ 5,79	R\$ 5,79		
						Total:	R\$ 6,13		
						Total Simples:	R\$ 10,46		
						Encargos Sociais:			INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -		
						Valor Geral:	R\$ 10,46		
9.1.4	C161 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN								
	MAO DE OBRA								
	8041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	8098		CARPINTEIRO	H	2,000	R\$ 19,10	R\$ 38,20		
				H	2,000	R\$ 24,10	R\$ 48,20		
						Total:	R\$ 86,52		
	MATERIAIS								
	1135		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	R\$ 58,00	R\$ 58,00		
						Total:	R\$ 58,00		
						Total Simples:	R\$ 145,21		
						Encargos Sociais:			INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -		
						Valor Geral:	R\$ 145,21		
9.1.5	C114 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN								
	MAO DE OBRA								
	8041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	8098		CARPINTEIRO	H	0,250	R\$ 19,10	R\$ 4,78		
				H	0,250	R\$ 24,10	R\$ 6,04		
						Total:	R\$ 10,82		
	MATERIAIS								
	1107		DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,000	R\$ 16,63	R\$ 16,63		
	1157		PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,000	R\$ 0,19	R\$ 1,14		
						Total:	R\$ 17,77		
						Total Simples:	R\$ 28,59		
						Encargos Sociais:			INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -		
						Valor Geral:	R\$ 145,21		
9.1.6	C428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN								
	SERVICOS								
	C421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	C422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,000	R\$ 586,20	R\$ 586,20		
	C427		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	CJ	2,000	R\$ 46,95	R\$ 93,90		
				UN	1,000	R\$ 393,17	R\$ 393,17		
						Total:	R\$ 1.073,27		
						Total Simples:	R\$ 1.073,27		
						Encargos Sociais:			INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -		
						Valor Geral:	R\$ 1.073,27		
9.1.7	C424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN								
	SERVICOS								
	C421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	C422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	CJ	1,000	R\$ 586,20	R\$ 586,20		
	C427		PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	CJ	2,000	R\$ 46,95	R\$ 93,90		
				UN	1,000	R\$ 362,67	R\$ 362,67		
						Total:	R\$ 1.042,77		
						Total Simples:	R\$ 1.042,77		
						Encargos Sociais:			INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -		
						Valor Geral:	R\$ 1.042,77		
9.1.8	C884 - BATE-MAÇAS EM MADEIRA BOLEADA - M								
	MAO DE OBRA								
	8041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	8098		CARPINTEIRO	H	1,200	R\$ 19,10	R\$ 22,92		
				H	1,200	R\$ 24,10	R\$ 28,92		
						Total:	R\$ 51,84		
	MATERIAIS								
	8153		CALÇO PLASTICO	UN	6,000	R\$ 2,11	R\$ 12,66		
	11582		PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,000	R\$ 0,73	R\$ 8,76		
	11621		PERFIL BATENTE DE AÇO (18X20)X4450X CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	R\$ 4,00	R\$ 7,00		
	11912		TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	R\$ 89,31	R\$ 44,66		
						Total:	R\$ 73,75		
						Total Simples:	R\$ 125,64		
						Encargos Sociais:			INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -		
						Valor Geral:	R\$ 125,64		
9.1.9	C2106 - SOLEIRA DE MARMOR L= 15cm - M								
	MAO DE OBRA								
	C2191		PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
				H	0,080	R\$ 24,16	R\$ 1,93		

CONDIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

ITEM	PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré - SC		DATA: 01/2023		PREÇO		PREÇO TOTAL	
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	R\$	R\$	R\$
PROPOSTA: Prefeitura Municipal de Tamboré - SC CNPJ: 07.705.817/0001-04 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS LOCAL: Rua Comendador Bastianes de Fátima, São Pedro, Tamboré-SC		DATA: 01/2023 FONTE: BUNFRA-CP SINA-CP:		PREÇO: 885 VALOR: 120.000,00 VALOR UNITÁRIO:		PREÇO TOTAL:		
02543	SERVENTE		H	0,000	R\$ 18,46	R\$	0,74	
MATERIAIS					Total:	R\$	2,67	
11882	SOLEIRA DE MARMORÉ DE 15CM		M	1,000	R\$ 66,41	R\$	66,41	
SERVIÇOS					Total:	R\$	66,41	
00107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA S/AREN, TRAÇO 1:1:4		M3	0,004	R\$ 720,10	R\$	2,70	
					Total:	R\$	2,70	
					Total Simplex:	R\$	65,78	
					Encargos Sociais:	R\$	-	
					Valor IPI:	R\$	-	
					Valor Geral:	R\$	65,78	
9.2.1	C4815 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
	MATERIAIS							
00370	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		M2	1,000	R\$ 366,28	R\$	366,28	
					Total:	R\$	366,28	
					Total Simplex:	R\$	366,28	
					Encargos Sociais:	R\$	-	
					Valor IPI:	R\$	-	
					Valor Geral:	R\$	366,28	
9.2.2	C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. - 4mm, COLOCADO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
	MATERIAIS							
02256	VIDRO LISO, 4=4MM(COLOCADO)		M2	1,000	R\$ 179,43	R\$	179,43	
					Total:	R\$	179,43	
					Total Simplex:	R\$	179,43	
					Encargos Sociais:	R\$	-	
					Valor IPI:	R\$	-	
					Valor Geral:	R\$	179,43	
9.2.3	C3658 - GURCHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 6=6MM - M2		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
	MAO DE OBRA							
00057	AJUDANTE		H	1,500	R\$ 19,10	R\$	28,65	
01550	MONTADOR		H	2,500	R\$ 24,16	R\$	60,40	
MATERIAIS					Total:	R\$	89,05	
00113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA		KG	3,100	R\$ 1,56	R\$	4,84	
00511	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)		M2	0,300	R\$ 409,12	R\$	122,74	
01515	MASSA GRAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO		KG	1,500	R\$ 9,51	R\$	14,26	
02200	VIDRO TEMPERADO 6MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,000	R\$ 253,69	R\$	253,69	
					Total:	R\$	455,26	
					Total Simplex:	R\$	544,31	
					Encargos Sociais:	R\$	-	
					Valor IPI:	R\$	-	
					Valor Geral:	R\$	544,31	
9.2.4	C1099 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIGOLINHO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
	MAO DE OBRA							
01570	MONTADOR		H	1,000	R\$ 24,16	R\$	24,16	
02391	PEDEIREIRO		H	0,250	R\$ 24,16	R\$	6,04	
02543	SERVENTE		H	0,250	R\$ 18,46	R\$	4,62	
MATERIAIS					Total:	R\$	34,82	
00108	AREIA GROSSA		M3	0,001	R\$ 119,58	R\$	0,06	
00208	BATENTE DE FERRO		M	1,300	R\$ 25,17	R\$	32,72	
00805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,150	R\$ 0,71	R\$	0,11	
01156	FECTRO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		UN	0,370	R\$ 28,92	R\$	9,54	
01224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		M2	1,000	R\$ 132,02	R\$	132,02	
					Total:	R\$	174,45	
					Total Simplex:	R\$	211,58	
					Encargos Sociais:	R\$	-	
					Valor IPI:	R\$	-	
					Valor Geral:	R\$	211,58	
9.2.5	C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
	MAO DE OBRA							
02391	PEDEIREIRO		H	3,000	R\$ 24,16	R\$	72,48	
02543	SERVENTE		H	3,000	R\$ 18,46	R\$	55,34	
MATERIAIS					Total:	R\$	127,86	
00108	AREIA MEDIA		M3	0,008	R\$ 13,58	R\$	0,61	
00441	CAL HIDRATADA		KG	0,570	R\$ 0,98	R\$	0,55	
00805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,840	R\$ 0,71	R\$	2,02	
01222	GRADE DE FERRO		M2	1,000	R\$ 108,68	R\$	108,68	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SUPRACRE

PROPOONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CT	DATA:	01/2025	BDI:	26,40%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:			
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	RENSPAC:			
LOCAL:	Rua Germaniana Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CT	RENAPEC:			

ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
9.2.6 C261 - GRADE DE FERRO TUBULAR MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2 MAO DE OBRA 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE MATERIAIS 16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" SERVIÇOS 0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	H	1,000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
	H	3,000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
			Total:	R\$ 127,86
	M2	1,000	R\$ 318,90	R\$ 318,90
			Total:	R\$ 318,90
	M3	0,010	R\$ 631,29	R\$ 6,31
			Total:	R\$ 6,31
			Total Simples:	R\$ 452,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 452,07
9.2.7 C1576 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm - M MAO DE OBRA 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE MATERIAIS 11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM SERVIÇOS 0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	H	0,080	R\$ 24,16	R\$ 1,93
	H	0,040	R\$ 18,46	R\$ 0,74
			Total:	R\$ 2,67
	M	1,000	R\$ 86,33	R\$ 86,33
			Total:	R\$ 89,33
	M3	0,004	R\$ 729,10	R\$ 2,70
			Total:	R\$ 2,70
			Total Simples:	R\$ 91,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 91,70
9.2.8 C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIR, SEM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E M2 MATERIAIS 8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIR, SEM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M2	1,000	R\$ 407,91	R\$ 407,91
			Total:	R\$ 407,91
			Total Simples:	R\$ 407,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 407,91
9.3.1 C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,30X2,10)m, E=10mm - C/1 MATERIAIS: 8299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 8494 CAPUCHINHO (3037) 8856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1304) 11052 DOBRADICA INFERIOR (1101) 11036 DOBRADICA SUPERIOR (1101) 11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1321) 11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (3012) 11743 PUXADOR CONCHA (1609) 12140 TRINCO INFERIOR (1562) 12336 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLORE SEM COLOCAÇÃO				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	UN	2,600	R\$ 8,68	R\$ 22,57
	UN	1,300	R\$ 5,59	R\$ 7,27
	UN	1,300	R\$ 22,90	R\$ 29,77
	UN	2,600	R\$ 44,92	R\$ 116,79
	UN	2,600	R\$ 37,10	R\$ 96,46
	UN	1,300	R\$ 137,92	R\$ 179,51
	UN	2,600	R\$ 771,02	R\$ 2.004,65
	UN	2,600	R\$ 14,23	R\$ 37,85
	UN	2,600	R\$ 46,15	R\$ 119,89
	UN	2,600	R\$ 482,28	R\$ 1.254,88
			Total:	R\$ 4.688,54
			Total Simples:	R\$ 4.688,54
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 4.688,54
10.1 C0758 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2 MAO DE OBRA 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE MATERIAIS 10109 AREIA MEDIA 10805 CIMENTO PORTLAND				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	H	0,250	R\$ 24,16	R\$ 6,04
	H	0,310	R\$ 18,46	R\$ 5,72
			Total:	R\$ 11,76
	M3	0,007	R\$ 83,58	R\$ 0,60
	KG	2,920	R\$ 0,71	R\$ 2,07
			Total:	R\$ 2,68
			Total Simples:	R\$ 14,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	DATA: 01/2025	
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRACE
ORÇ:	Contratação de Unidade Básica de Saúde - UBS	SINAFICE:	
LOCAL:	Rua Comendador Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		PREÇO TOTAL
				Valor BDI	Valor Geral	
10.2	C8591 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2	M2	1,000	R\$ 15,89	R\$ 15,89	14,44
MATERIAIS						
10311	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,000	R\$ 15,89	R\$ 15,89	15,89
Total Simplex:						
Encargos Sociais:						
Valor BDI:						
Valor Geral:						
INCLUSO						
10.3	C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2	M2	1,000	R\$ 16,89	R\$ 16,89	16,89
MAO DE OBRA						
1231	PEDREIRO	H	0,100	R\$ 24,16	R\$ 2,42	2,42
1243	SERVENTE	H	0,150	R\$ 18,46	R\$ 2,77	2,77
Total:						
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,006	R\$ 83,58	R\$ 0,51	0,51
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	7,430	R\$ 0,71	R\$ 5,33	5,33
Total:						
Total Simplex:						
Encargos Sociais:						
Valor BDI:						
Valor Geral:						
INCLUSO						
10.4	C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 - M2	M2	1,000	R\$ 14,50	R\$ 14,50	14,50
MAO DE OBRA						
1231	PEDREIRO	H	0,600	R\$ 24,16	R\$ 14,50	14,50
1243	SERVENTE	H	0,800	R\$ 18,46	R\$ 14,77	14,77
Total:						
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,034	R\$ 83,58	R\$ 2,84	2,84
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	R\$ 0,71	R\$ 5,18	5,18
Total:						
Total Simplex:						
Encargos Sociais:						
Valor BDI:						
Valor Geral:						
INCLUSO						
10.5	C1212 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA F. AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP. = 5 mm P/ PAREDE - M2	M2	1,000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	24,16
MAO DE OBRA						
1231	PEDREIRO	H	0,200	R\$ 24,16	R\$ 4,83	4,83
1250	SERVENTE	H	0,700	R\$ 18,46	R\$ 12,93	12,93
Total:						
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,006	R\$ 83,58	R\$ 0,51	0,51
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,870	R\$ 0,88	R\$ 0,77	0,77
Total:						
Total Simplex:						
Encargos Sociais:						
Valor BDI:						
Valor Geral:						
INCLUSO						
10.6	C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2	M2	1,100	R\$ 42,52	R\$ 46,77	46,77
MAO DE OBRA						
1128	LADRELISSA	H	0,720	R\$ 24,16	R\$ 17,40	17,40
1243	SERVENTE	H	0,720	R\$ 18,46	R\$ 13,29	13,29
Total:						
MATERIAIS						
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,100	R\$ 42,52	R\$ 46,77	46,77
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	R\$ 2,42	R\$ 9,68	9,68
Total:						
Total Simplex:						
Encargos Sociais:						
Valor BDI:						
Valor Geral:						
INCLUSO						
10.7	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE - M2	M2	1,100	R\$ 52,00	R\$ 58,19	58,19
MAO DE OBRA						
1128	LADRELISSA	H	0,720	R\$ 24,16	R\$ 17,40	17,40
1243	SERVENTE	H	0,720	R\$ 18,46	R\$ 13,29	13,29
Total:						
MATERIAIS						
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PAREDE	M2	1,100	R\$ 52,00	R\$ 58,19	58,19
10504	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	R\$ 2,42	R\$ 9,68	9,68
Total:						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
10.8 C1142 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	0,230	R\$ 24,16	R\$ 5,56
		H	0,230	R\$ 18,46	R\$ 4,25
				Total:	R\$ 9,81
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	R\$ 0,57	R\$ 0,34
				Total:	R\$ 0,34
				Total Simples:	R\$ 10,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 10,15
10.9 C1143 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	0,200	R\$ 24,16	R\$ 4,83
		H	0,200	R\$ 18,46	R\$ 3,69
				Total:	R\$ 8,52
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,309	R\$ 0,57	R\$ 0,14
				Total:	R\$ 0,14
				Total Simples:	R\$ 8,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 8,66
11.1.1 C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,120	R\$ 19,10	R\$ 2,29
		H	0,120	R\$ 22,48	R\$ 2,69
				Total:	R\$ 4,98
MATERIAIS					
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	R\$ 63,36	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,001	R\$ 61,02	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,010	R\$ 4,32	R\$ 4,37
				Total:	R\$ 4,43
				Total Simples:	R\$ 9,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 9,41
11.1.2 C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA					
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,130	R\$ 19,10	R\$ 2,48
		H	0,130	R\$ 22,48	R\$ 2,92
				Total:	R\$ 5,40
MATERIAIS					
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	R\$ 63,36	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,001	R\$ 61,02	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,010	R\$ 8,56	R\$ 8,58
				Total:	R\$ 8,71
				Total Simples:	R\$ 14,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 14,24
11.1.3 C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (2 1/2") - M					
MAO DE OBRA					
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,240	R\$ 19,10	R\$ 4,58
		H	0,240	R\$ 22,48	R\$ 5,39
				Total:	R\$ 9,97
MATERIAIS					
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	R\$ 63,36	R\$ 0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,001	R\$ 61,02	R\$ 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (2 1/2")	M	1,010	R\$ 14,28	R\$ 14,42
				Total:	R\$ 14,53
				Total Simples:	R\$ 24,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 24,75
11.1.4 C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (3 1/2") - M					
MAO DE OBRA					
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,410	R\$ 19,10	R\$ 7,83
		H	0,410	R\$ 22,48	R\$ 9,21
				Total:	R\$ 17,04



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.765.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEENFRACE

DATA: 01/2023
 FOLHA: 0011
 SINTRAL: 0011
 Nº: 011
 Nº: 011



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002	R\$ 63,36	R\$ 0,14
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,001	R\$ 61,02	R\$ 0,05
2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	1,010	R\$ 40,27	R\$ 40,77
				Total	R\$ 40,96
				Total Simples:	R\$ 58,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 58,42
11.1.3 - C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" - UN					
MAO DE OBRA					
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
2320	ENCANADOR	H	0,200	R\$ 19,10	R\$ 3,82
				Total	R\$ 4,70
MATERIAIS					
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	R\$ 63,36	R\$ 0,36
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,400	R\$ 0,30	R\$ 0,14
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	R\$ 61,02	R\$ 0,24
				Total	R\$ 3,20
				Total Simples:	R\$ 11,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 11,71
11.1.4 - C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1" - UN					
MAO DE OBRA					
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
2320	ENCANADOR	H	0,200	R\$ 19,10	R\$ 3,82
				Total	R\$ 4,70
MATERIAIS					
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	R\$ 63,36	R\$ 0,22
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,500	R\$ 0,36	R\$ 0,18
11204	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	1,000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,006	R\$ 61,02	R\$ 0,34
				Total	R\$ 11,23
				Total Simples:	R\$ 19,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 19,74
11.1.7 - C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
2320	ENCANADOR	H	0,090	R\$ 19,10	R\$ 1,72
				Total	R\$ 2,11
MATERIAIS					
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	R\$ 63,36	R\$ 0,32
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,018	R\$ 61,02	R\$ 0,49
				Total	R\$ 1,71
				Total Simples:	R\$ 5,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 5,54
11.1.8 - C1739 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN					
MAO DE OBRA					
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
2320	ENCANADOR	H	0,090	R\$ 19,10	R\$ 1,72
				Total	R\$ 2,11
MATERIAIS					
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	R\$ 63,36	R\$ 0,44
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	R\$ 61,02	R\$ 0,67
				Total	R\$ 3,29
				Total Simples:	R\$ 7,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 7,13
11.1.9 - C2109 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN					
MAO DE OBRA					
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
2320	ENCANADOR	H	0,340	R\$ 19,10	R\$ 6,21
				Total	R\$ 12,68
MATERIAIS					
1130	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	R\$ 0,36	R\$ 0,44



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMFRACE



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tomboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Germário Rodrigues de Freitas, São Pedro, Tomboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEMFRACE
 SEMFRACE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
0799	REGISTRO DE GAVETA 80x10 25MM (1)	LN	1,000	R\$ 54,35	54,35
				Total Simples:	R\$ 54,35
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 54,35
INCLUSO					
11.1.10	C2146 - REGISTRO DE GAVETA C/C ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN				
MÃO DE OBRA					
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,610	R\$ 19,10	R\$ 11,65
				Total:	R\$ 14,32
MATERIAIS					
1130	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	R\$ 0,36	R\$ 0,34
11810	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	LN	1,000	R\$ 84,08	R\$ 84,00
				Total:	R\$ 84,34
				Total Simples:	R\$ 110,31
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 110,31
INCLUSO					
11.1.11	C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/C ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN				
MÃO DE OBRA					
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,610	R\$ 19,10	R\$ 11,65
				Total:	R\$ 14,32
MATERIAIS					
1130	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	R\$ 0,36	R\$ 0,20
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2)	LN	1,000	R\$ 76,64	R\$ 76,64
				Total:	R\$ 76,84
				Total Simples:	R\$ 102,67
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 102,67
INCLUSO					
11.1.12	C2442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L - UN				
MÃO DE OBRA					
02547	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	R\$ 12,92
MATERIAIS					
10605	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMPA	LN	1,000	R\$ 532,81	R\$ 532,81
				Total:	R\$ 545,73
				Total Simples:	R\$ 545,73
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 545,73
INCLUSO					
11.1.13	C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN				
MÃO DE OBRA					
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,230	R\$ 19,10	R\$ 5,35
				Total:	R\$ 6,57
MATERIAIS					
1130	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470	R\$ 0,36	R\$ 0,17
1127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	LN	1,000	R\$ 33,14	R\$ 33,16
				Total:	R\$ 33,33
				Total Simples:	R\$ 45,25
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 45,25
INCLUSO					
11.1.14	C0352 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN				
MÃO DE OBRA					
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
				Total:	R\$ 24,15
MATERIAIS					
10140	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,000	R\$ 40,88	R\$ 40,88
				Total:	R\$ 84,35
				Total Simples:	R\$ 84,35
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 84,35
INCLUSO					
11.1.15	C2395 - TUBO PVC BRANCO PÊSOGOTO D=40mm (1 1/2") - M				
MÃO DE OBRA					
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,240	R\$ 19,10	R\$ 4,59
				Total:	R\$ 5,64
MATERIAIS					
3024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	R\$ 63,46	R\$ -

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAACE

PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Tamboril	DATA: 07/2023		394	001	2023004
CNPJ:		07.796.817/0001-04	FONTE:		RENTES	VERSÃO	
OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	RENTES:		02.1	Diferenciais	
LOCAL:		Rua Germiliano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE	RENTES:		02.1	Diferenciais	
LOCAL:		Rua Germiliano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE	RENTES:		02.1	Diferenciais	
ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
11.14	C2194 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M		L	0,008	R\$ 1.81,02	R\$ 0,48	
	MAO DE OBRA		M	1,010	R\$ 6,91	R\$ 6,98	
	10043				Total:	R\$ 7,75	
	12320				Total Simples:	R\$ 17,97	
	MATERIAIS				Encargos Sociais:		INCLUSO
	10026				Valor BDI:	R\$ -	
	11888				Valor Geral:	R\$ 17,97	
	12195						
11.15	C2194 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA		H	0,300	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
	10043		H	0,300	R\$ 23,48	R\$ 7,04	
	12320				Total:	R\$ 12,77	
	MATERIAIS						
	10026						
	11888						
	12195						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,008	R\$ 63,36	R\$ 0,48	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,011	R\$ 61,82	R\$ 0,67	
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		M	1,010	R\$ 10,78	R\$ 10,86	
					Total:	R\$ 12,00	
					Total Simples:	R\$ 24,78	
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -	
					Valor Geral:	R\$ 24,78	
11.17	C2190 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA		H	0,520	R\$ 19,10	R\$ 9,93	
	10043		H	0,520	R\$ 23,48	R\$ 12,21	
	12320				Total:	R\$ 22,14	
	MATERIAIS						
	10026						
	11888						
	12195						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,025	R\$ 63,36	R\$ 1,58	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,040	R\$ 61,82	R\$ 2,44	
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		M	1,010	R\$ 15,82	R\$ 15,98	
					Total:	R\$ 20,00	
					Total Simples:	R\$ 42,14	
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -	
					Valor Geral:	R\$ 42,14	
11.18	C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA		H	0,280	R\$ 19,10	R\$ 5,35	
	10043		H	0,280	R\$ 23,48	R\$ 6,57	
	12320				Total:	R\$ 11,92	
	MATERIAIS						
	10026						
	11283						
	11888						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,010	R\$ 63,36	R\$ 0,63	
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	1,000	R\$ 2,36	R\$ 2,36	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,015	R\$ 61,82	R\$ 0,92	
					Total:	R\$ 3,91	
					Total Simples:	R\$ 15,83	
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -	
					Valor Geral:	R\$ 15,83	
11.19	C1382 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA		H	0,280	R\$ 19,10	R\$ 5,35	
	10043		H	0,280	R\$ 23,48	R\$ 6,57	
	12320				Total:	R\$ 11,92	
	MATERIAIS						
	10026						
	11284						
	11888						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,015	R\$ 63,36	R\$ 0,95	
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,000	R\$ 3,25	R\$ 3,25	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,022	R\$ 61,82	R\$ 1,34	
					Total:	R\$ 5,54	
					Total Simples:	R\$ 17,47	
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -	
					Valor Geral:	R\$ 17,47	
11.20	C1541 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA		H	0,450	R\$ 19,10	R\$ 8,60	
	10043		H	0,450	R\$ 23,48	R\$ 10,57	
	12320				Total:	R\$ 19,16	
	MATERIAIS						
	10026						
	11282						
	11888						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,050	R\$ 63,36	R\$ 3,17	
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,000	R\$ 8,82	R\$ 8,82	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,080	R\$ 61,82	R\$ 4,88	
					Total:	R\$ 16,87	
					Total Simples:	R\$ 36,03	
					Encargos Sociais:		INCLUSO



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UN/LÁRIO - SEINFRA/CE

Tamboril	PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	DATA: 07/2023	VERSÃO:	001
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FOYTE:	SEINFRA/CE	025
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	SEINFRA/CE	025	Desenvolv
	LOCAL:	Rua Gertrudes Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE	SEINFRA/CE	025	Desenvolv

ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
		Valor BDI	RS	RS
		Valor Geral	RS	RS
11.1.21	C2897 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN			
MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	RS 19,10	RS 18,72
		H	RS 23,48	RS 23,01
			Total:	RS 41,73
MATERIAIS				
13770	RALO SECO PVC 10 CM COM GREJA BRANCA	UN	RS 14,27	RS 14,27
			Total:	RS 14,27
		Total Simples:	RS	56,00
		Encargos Sociais:	RS	INCLUSO
		Valor BDI:	RS	-
		Valor Geral:	RS	56,00
11.1.22	C1348 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT			
MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	RS 19,10	RS 57,30
12543	SERVENTE	H	RS 23,48	RS 70,44
		H	RS 18,46	RS 46,15
			Total:	RS 173,89
MATERIAIS				
10100	AREIA GROSSA	M3	RS 119,58	RS 0,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	RS 0,06	RS 2,40
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	RS 0,71	RS 1,78
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	RS 0,79	RS 1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	RS 2,65	RS 10,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	RS 5,94	RS 5,94
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	RS 2,18	RS 4,30
11420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	RS 3,39	RS 3,39
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	RS 4,12	RS 4,12
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (24")	M	RS 4,33	RS 5,20
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (3")	M	RS 8,56	RS 42,00
			Total:	RS 82,50
		Total Simples:	RS	256,47
		Encargos Sociais:	RS	INCLUSO
		Valor BDI:	RS	-
		Valor Geral:	RS	256,47
11.1.23	C3105 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM - M2			
MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	RS 24,18	RS 55,57
		H	RS 18,46	RS 51,69
			Total:	RS 107,26
MATERIAIS				
10100	AREIA MÉDIA	M3	RS 83,38	RS 5,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	RS 0,86	RS 4,27
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	RS 0,71	RS 8,41
12982	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	RS 0,67	RS 29,48
			Total:	RS 47,26
		Total Simples:	RS	154,51
		Encargos Sociais:	RS	INCLUSO
		Valor BDI:	RS	-
		Valor Geral:	RS	154,51
11.1.24	C2832 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN			
MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	Unidade	Preço	Total
		H	RS 18,46	RS 36,92
			Total:	RS 36,92
MATERIAIS				
10289	BRITA	M3	RS 100,50	RS 149,95
12393	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	RS 58,44	RS 175,32
12436	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 - (NBR 5688)	M	RS 15,92	RS 39,55
			Total:	RS 364,82
SERVIÇOS				
C0973	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	RS 62,98	RS 632,94
C0974	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	RS 108,91	RS 1.007,06
C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	RS 11,76	RS 500,49
C0938	CONCRETO 9/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	RS 460,96	RS 136,29
C0340	CONCRETO 9/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	RS 495,65	RS 200,40
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE TA. FUNDAMENTOS UTIL. 2 X	M2	RS 77,34	RS 142,68
C1123	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	RS 25,76	RS 283,26
C2584	ERCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1:CA:1 PROP. ATÉ 1,50m	M3	RS 44,92	RS 696,61
			Total:	RS 4.095,83
		Total Simples:	RS	4.497,57
		Encargos Sociais:	RS	INCLUSO
		Valor BDI:	RS	-

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

Tamboril	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 02/2025	R\$ 26,40%		
	CNPJ:	07.705.817/0001-01	893	R\$ 26,40%		
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	MONTE	R\$ 26,40%		
	LOCAL:	Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE	SEINFRACE	R\$ 26,40%		
ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL

11.1.25	C169 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
	MAO DE OBRA					
	0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	0220	ENCANADOR	H	2,750	R\$ 19,10	R\$ 52,53
			H	2,750	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					Total:	R\$ 117,10
	MATERIAIS					
	1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
	1134	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
	1164	SIFÃO METÁLICO TIPO UCHO DN 1" X 1 1/2"	UN	1,000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
	1179	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA	UN	2,000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
	1212	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	R\$ 98,60	R\$ 98,60
	1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	R\$ 0,36	R\$ 0,30
	1232	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
					Total:	R\$ 425,01
					Total Simples:	R\$ 542,11
					Encargos Sociais:	INCLUISE
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 542,11

11.1.26	C085 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN					
	MAO DE OBRA					
	0220	ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			H	1,500	R\$ 23,48	R\$ 35,22
					Total:	R\$ 35,22
	MATERIAIS					
	1092	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	R\$ 175,41	R\$ 175,41
	1164	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
	1231	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
					Total:	R\$ 381,60
					Total Simples:	R\$ 416,82
					Encargos Sociais:	INCLUISE
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 416,82

11.1.27	C038 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA - UN					
	MAO DE OBRA					
	0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	0220	ENCANADOR	H	2,000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
			H	2,000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					Total:	R\$ 85,16
	MATERIAIS					
	1017	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
	1006	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000	R\$ 200,63	R\$ 200,63
	1100	ENGATE CROMADO	UN	1,000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
	1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,290	R\$ 0,36	R\$ 0,20
	1179	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA	M	0,290	R\$ 0,36	R\$ 0,20
	1179	CEGA, ARGUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
					Total:	R\$ 570,29
					Total Simples:	R\$ 661,55
					Encargos Sociais:	INCLUISE
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 661,55

11.1.28	C405 - BACIA SANITÁRIA PARA CABEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN					
	MAO DE OBRA					
	0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	0220	ENCANADOR	H	3,000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
			H	3,000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
					Total:	R\$ 127,74
	MATERIAIS					
	1092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
	1100	ENGATE CROMADO	UN	1,000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
	1192	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,540	R\$ 0,36	R\$ 0,20
	1156	JOELHO PVC PARA ENGOTO DE 100MM	UN	1,000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
	1156	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	R\$ 16,82	R\$ 1,68
	1179	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA	UN	2,000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
	1179	CEGA, ARGUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
	1030	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,000	R\$ 317,47	R\$ 317,47
	1051	REDE DE DRENAGEM PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,000	R\$ 701,56	R\$ 701,56
					Total:	R\$ 1.000,52
					Total Simples:	R\$ 1.208,26
					Encargos Sociais:	INCLUISE
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 1.208,26

11.1.29	C204 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ ANOPLA LDB DE 32 OU 40mm - UN					
	MAO DE OBRA					
	0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	0220	ENCANADOR	H	2,000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
			H	2,000	R\$ 23,48	R\$ 46,96

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACT

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 DATA: 01/2024 Nº 894
 FONTE: RFB
 ID: 26,99%
 VERSÃO: 02.1
 02.1 Inversão
 10/2024 Inversão

ITEM	PROPOSTANTE:	PERÍCIA MUNICIPAL DE TAMBORÉ LTDA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
	CNPJ:	07.785.817/0001-04				
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS				
	LOCAL:	Rua Genivaldo Rodrigues de Farias, São Paulo, Tamboré-CE				
		DESCRIÇÃO				
	MATERIAIS					
	1100	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,990	R\$ 0,39	R\$ 0,08
	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 L2)	M	0,600	R\$ 50,53	R\$ 30,32
	12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM F102	UN	1,000	R\$ 148,44	R\$ 148,44
					Total:	R\$ 179,43
					Total Simples:	R\$ 264,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 264,59
11.1.30	C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN					
	MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			Total
	12329	ENCANADOR	H	0,500	R\$ 19,10	R\$ 9,55
			H	0,500	R\$ 23,08	R\$ 11,74
					Total:	R\$ 21,29
	MATERIAIS					
	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
	11100	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	R\$ 0,36	R\$ 0,10
					Total:	R\$ 51,51
					Total Simples:	R\$ 72,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 72,80
11.1.31	C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
	MAO DE OBRA					
	12310	ENCANADOR	Unidade			Total
			H	0,250	R\$ 23,48	R\$ 5,87
					Total:	R\$ 5,87
	MATERIAIS					
	10756	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
	11130	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	R\$ 0,36	R\$ 0,13
					Total:	R\$ 7,53
					Total Simples:	R\$ 13,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 13,22
11.1.32	C4670 - PORTA PAPEL METÁLICA - UN					
	MAO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	Unidade			Total
			H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					Total:	R\$ 12,08
	MATERIAIS					
	18679	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	1,000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
					Total:	R\$ 22,18
					Total Simples:	R\$ 34,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 34,26
11.1.33	C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO) - UN					
	MAO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	Unidade			Total
			H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					Total:	R\$ 12,08
	MATERIAIS					
	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA	UN	1,000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
					Total:	R\$ 43,89
					Total Simples:	R\$ 55,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 55,97
11.1.34	C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN					
	MAO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	Unidade			Total
			H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					Total:	R\$ 12,08
	MATERIAIS					
	18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,000	R\$ 32,44	R\$ 32,44
					Total:	R\$ 32,44
					Total Simples:	R\$ 44,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 44,52
11.1.35	C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN					
	MAO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	Unidade			Total
			H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					Total:	R\$ 12,08
	MATERIAIS					
	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,000	R\$ 41,28	R\$ 41,28
					Total:	R\$ 41,28



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.505.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Gerônimo Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SUBFRAC

DATA: 01/2025
 FONTE: SINDACAL
 VALOR: 899
 IRR: 26,40%
 DESCONTO: 078,1 Descontada
 DESCONTO: 83,004 Descontada

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
<p>Total Simples: R\$ 53,36 Encargos Sociais: INCLUI Valor BDI: R\$ - Valor Geral: R\$ 53,36</p>					
11.1.36	C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN				
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,650	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12320	ENCANADOR	H	0,650	R\$ 23,48	R\$ 15,26
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO			Total: R\$ 27,68	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	M	0,200	R\$ 0,30	R\$ 0,10
		UN	1,000	R\$ 41,90	R\$ 41,90
<p>Total Simples: R\$ 42,00 Encargos Sociais: INCLUI Valor BDI: R\$ - Valor Geral: R\$ 42,00</p>					
11.1.37	C1903 - PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,50)em C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN				
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,500	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12320	ENCANADOR	H	3,500	R\$ 25,48	R\$ 82,18
12391	PEDREIRO	H	2,200	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVIENTE	H	2,200	R\$ 18,46	R\$ 40,61
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,019	R\$ 119,58	R\$ 2,27
10169	ACO CA-60	KG	0,400	R\$ 7,29	R\$ 4,52
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,430	R\$ 0,71	R\$ 0,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,130	R\$ 0,36	R\$ 0,41
11603	PEDRISCO	M	0,020	R\$ 100,50	R\$ 2,01
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50X0,50	UN	1,000	R\$ 269,09	R\$ 269,09
12863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	R\$ 209,37	R\$ 209,37
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,000	R\$ 110,28	R\$ 110,28
12164	VÁLVULA AMERICANA PIPA 1/2"	UN	1,000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
<p>Total Simples: R\$ 661,87 Encargos Sociais: INCLUI Valor BDI: R\$ - Valor Geral: R\$ 661,87</p>					
11.1.38	C2942 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - M2				
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVIENTE	H	3,000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
MATERIAIS					
10827	CONCRETO USINADO FCK-10 MPA	M3	0,080	R\$ 362,63	R\$ 29,01
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	R\$ 18,18	R\$ 19,09
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,000	R\$ 911,05	R\$ 911,05
<p>Total Simples: R\$ 958,15 Encargos Sociais: INCLUI Valor BDI: R\$ - Valor Geral: R\$ 958,15</p>					
11.1.39	C3681 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200(M) - UN				
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	H	3,000	R\$ 25,48	R\$ 70,44
MATERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000	R\$ 30,43	R\$ 60,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,900	R\$ 0,20	R\$ 0,24
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,000	R\$ 134,07	R\$ 268,14
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000	R\$ 31,89	R\$ 63,78
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200(M)	UN	1,000	R\$ 1.071,42	R\$ 1.071,42
<p>Total Simples: R\$ 1.464,74 Encargos Sociais: INCLUI Valor BDI: R\$ - Valor Geral: R\$ 1.464,74</p>					
11.1.40	C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 2 1/2" - UN				
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	H	0,250	R\$ 23,48	R\$ 5,87
<p>Total Simples: R\$ - Encargos Sociais: INCLUI Valor BDI: R\$ - Valor Geral: R\$ 1.392,48</p>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROponente:		Prefeita Municipal de Tamboril - CE		DATA: 02/2025		R\$ 26,40%	
CNPJ:		07.705.817/0001-01		PONTE		VERBA O	
OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS		3083XACU		R\$ 1.000,00	
LOCAL:		Rua Germiriano Rodrigues de Farias, São Paulo, Tamboril-CE		518,97		R\$ 1.000,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC	PREÇO	PREÇO TOTAL		
MATERIAIS							
E120	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	R\$ 0,36	R\$ 0,36		
E123	TORNEIRA DE PRESSÃO 7/8" JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	R\$ 17,99	R\$ 17,99		
					R\$ 18,35		
					R\$ 33,77		
					INCLUSO		
					R\$ -		
					R\$ 33,77		
Total Simples:							
Encargos Sociais:							
Valor BDI:							
Valor Geral:							
					R\$ -		
					R\$ 33,77		
11.1.41 C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN							
MÃO DE OBRA							
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
E329	ENCANADOR	H	0,700	R\$ 19,19	R\$ 9,55		
					R\$ 25,48		
					R\$ 31,29		
MATERIAIS							
B047	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000	R\$ 38,27	R\$ 38,27		
					R\$ 38,27		
					R\$ 59,56		
					INCLUSO		
					R\$ -		
					R\$ 59,56		
11.1.42 C3594 - CAIXA DE GORDEIRA/SABÃO PRÉ-MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN							
MÃO DE OBRA							
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
E329	ENCANADOR	H	0,500	R\$ 19,10	R\$ 9,55		
					R\$ 25,48		
					R\$ 21,29		
MATERIAIS							
B129	CAIXA DE GORDEIRA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MÚLTIPLO)	UN	1,000	R\$ 74,39	R\$ 74,39		
					R\$ 74,39		
					R\$ 95,68		
					INCLUSO		
					R\$ -		
					R\$ 95,68		
11.1.43 C6174 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN							
MÃO DE OBRA							
E331	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
E343	SERVENTE	H	1,000	R\$ 24,16	R\$ 24,16		
					R\$ 38,48		
					R\$ 45,39		
MATERIAIS							
B118	AREIA GROSSA	M3	0,015	R\$ 119,58	R\$ 1,79		
B065	CIMENTO PORTLAND	KG	5,350	R\$ 0,71	R\$ 3,80		
B163	PEDRISCO	M3	0,030	R\$ 180,50	R\$ 5,42		
E240	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B 170= 5,00MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,850	R\$ 23,87	R\$ 20,29		
E280	TINTA ASEÁLTICA	KG	0,050	R\$ 11,29	R\$ 0,56		
B729	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,000	R\$ 1.064,03	R\$ 1.064,03		
					R\$ 1.100,33		
					R\$ 1.145,72		
					INCLUSO		
					R\$ -		
					R\$ 1.145,72		
11.1.1 C1406 - GRELHA DE FERRO 7/8" CALHAS E CAIXAS - M2							
MÃO DE OBRA							
E340	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
E343	SERVENTE	H	1,500	R\$ 24,16	R\$ 36,24		
					R\$ 38,48		
					R\$ 65,95		
MATERIAIS							
B118	AREIA GROSSA	M3	0,010	R\$ 119,58	R\$ 1,20		
B044	CAL HIDRATADA	KG	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06		
B097	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	R\$ 0,71	R\$ 2,13		
B122	GRADIL DE FERRO	M2	1,000	R\$ 108,68	R\$ 114,21		
					R\$ 118,97		
					R\$ 182,96		
					INCLUSO		
					R\$ -		
					R\$ 182,96		
11.1.2 C1069 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 2x DESENVOLVIMENTO 33cm - M							
MÃO DE OBRA							
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
E329	ENCANADOR	H	1,000	R\$ 19,10	R\$ 19,10		
					R\$ 25,48		
					R\$ 42,58		
MATERIAIS							
B538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	1,030	R\$ 15,33	R\$ 15,89		

COMPOSICÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMIFRAC

ITEM	PROPOSTANTE:	DATA:	BDI:	PREÇO	PREÇO TOTAL
	Prefeitura Municipal de Tamboré, CE	01/2025	897	05,1	40%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	Fonte			
	Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS				
	LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Faria, S/Nº Paulo, Tamboré-CE				
	DESCRICAÇÃO				
11725	PREGO 15X1,5 (1,14" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
11784	REBITES	KG	0,070	R\$ 15,99	R\$ 1,12
11879	SOLDA TUNO	KG	0,038	R\$ 65,07	R\$ 1,80
		KG	0,030	R\$ 128,12	R\$ 3,84
			Total	R\$	22,64
			Total Simples:	R\$	65,22
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	65,22
11.2.3	C669 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X40cm) DE 1/2 TIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN				
	MAO DE OBRA				
3040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	0,225	R\$ 19,10	R\$ 4,30
3171	ARMADOR/FERRERO	H	1,185	R\$ 19,10	R\$ 22,63
3178	CARPENTEIRO	H	0,225	R\$ 24,16	R\$ 5,44
11791	FEDREIRO	H	1,185	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12543	SERVEnte	H	4,139	R\$ 24,16	R\$ 100,00
				R\$	151,20
			Total	R\$	332,26
	MATERIAIS				
10105	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,044	R\$ 16,53	R\$ 0,73
11109	AREIA MEDIA	M3	0,161	R\$ 85,58	R\$ 13,46
10108	ACO CA-50	KG	2,582	R\$ 7,59	R\$ 19,60
10300	BRITA	M3	0,077	R\$ 108,50	R\$ 7,24
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	R\$ 0,96	R\$ 7,34
10529	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (L10 X 2,10M)	M2	0,200	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10901	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	R\$ 0,71	R\$ 29,76
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 1,80m	M	0,029	R\$ 12,77	R\$ 0,37
12082	TIOLO MACIÇO COMUM	UN	141,120	R\$ 0,47	R\$ 66,33
			Total	R\$	152,88
			Total Simples:	R\$	465,14
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	465,14
11.2.4	C601 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M				
	MAO DE OBRA				
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,600	R\$ 19,10	R\$ 11,46
				R\$	23,48
			Total	R\$	25,55
	MATERIAIS				
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") (NBR 3081)	M	1,000	R\$ 41,35	R\$ 41,76
			Total	R\$	41,76
			Total Simples:	R\$	67,31
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	67,31
11.3.1	C817 - POSTE PEDIFICACÖES POTENCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KV - UN				
	MAO DE OBRA				
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	6,000	R\$ 19,10	R\$ 114,60
				R\$	241,5
			Total	R\$	259,50
	MATERIAIS				
10270	BRACELETE COM 3 BOLSADORS COM PARAFUSOS	UN	1,000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
10271	BRACADREIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
10332	CABOITE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
10306	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000	R\$ 26,20	R\$ 52,40
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	R\$ 6,75	R\$ 13,50
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1/4"	UN	1,000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LE ESMALTADO 1"	M	5,000	R\$ 12,38	R\$ 61,90
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LE ESMALTADO 3/4"	M	5,000	R\$ 9,10	R\$ 45,50
11171	FIO ISOLADO EM PVC 19.0 MM2 - 750V	M	20,000	R\$ 6,70	R\$ 134,00
11716	POSTE DE AÇO - 60X4 1/2	UN	1,000	R\$ 206,82	R\$ 206,82
			Total	R\$	571,49
			Total Simples:	R\$	830,99
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	830,99
11.3.2	C379 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN				
	MAO DE OBRA				
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
				R\$	24,15
			Total	R\$	43,25
	MATERIAIS				
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO METRÃO)	UN	1,000	R\$ 62,01	R\$ 62,01
			Total	R\$	106,26
			Total Simples:	R\$	106,26
			Encargos Sociais:		INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

ITEM	MAO DE OBRA	MATERIAIS	DESCRICAÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		PREÇO TOTAL
						Preço	Total	
11.3.10	C8175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN							
	MAO DE OBRA							
	0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	0312		ELETRICISTA	H	2,000	R\$ 19,10	R\$ 38,20	
				H	2,000	R\$ 24,15	R\$ 48,30	
						Total:	R\$ 86,50	
	MATERIAIS							
	0092		BARRAMENTO NEUTRO F/BAIXA TENSÃO	UN	1,000	R\$ 41,32	R\$ 41,32	
	0094		BARRAMENTO PRINCIPAL F/BAIXA TENSÃO	UN	1,000	R\$ 40,65	R\$ 40,65	
	0095		BARRAMENTO TERRA F/BAIXA TENSÃO	UN	1,000	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
	0754		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X132X55MM	UN	1,000	R\$ 112,24	R\$ 112,24	
						Total:	R\$ 314,31	
						Total Simples:	R\$ 314,31	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 314,31	
11.3.11	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN							
	MAO DE OBRA							
	0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	0312		ELETRICISTA	H	0,450	R\$ 19,10	R\$ 8,60	
				H	0,450	R\$ 24,15	R\$ 10,87	
						Total:	R\$ 19,48	
	MATERIAIS							
	0020		CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,000	R\$ 19,00	R\$ 19,00	
						Total:	R\$ 38,48	
						Total Simples:	R\$ 38,48	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 38,48	
11.3.12	C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN							
	MAO DE OBRA							
	0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	0312		ELETRICISTA	H	0,150	R\$ 19,10	R\$ 2,87	
				H	0,150	R\$ 24,15	R\$ 3,62	
						Total:	R\$ 6,49	
	MATERIAIS							
	0432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 RETANGULAR	UN	1,000	R\$ 2,34	R\$ 2,34	
						Total:	R\$ 8,83	
						Total Simples:	R\$ 8,83	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 8,83	
11.3.13	C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR E AÇÃOAMENTO NA PORTA DO QUADRO 63A - UN							
	MAO DE OBRA							
	0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	0312		ELETRICISTA	H	1,000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	
				H	1,000	R\$ 24,15	R\$ 24,15	
						Total:	R\$ 43,25	
	MATERIAIS							
	0097		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,000	R\$ 71,82	R\$ 71,82	
						Total:	R\$ 115,07	
						Total Simples:	R\$ 115,07	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 115,07	
11.3.14	C1495 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN							
	MAO DE OBRA							
	0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	0312		ELETRICISTA	H	0,300	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
				H	0,300	R\$ 24,15	R\$ 7,25	
						Total:	R\$ 12,98	
	MATERIAIS							
	0091		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000	R\$ 11,09	R\$ 11,09	
						Total:	R\$ 24,07	
						Total Simples:	R\$ 24,07	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 24,07	
11.3.15	C1094 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN							



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

ITEM	MAO DE OBRA	MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		PREÇO TOTAL
						Preço	Total	
11.3.16	C1374 - FIO ISOLADO PVC R750V 2,5 MM2 - M							
	MAO DE OBRA							
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12112		ELETRICISTA	H	0,300	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
				H	0,300	R\$ 24,15	R\$ 7,25	
						Total	R\$ 12,98	
	1172		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,000	R\$ 11,09	R\$ 11,09	
						Total	R\$ 11,09	
						Total Simples:	R\$ 24,07	
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 24,07	
11.3.17	C1375 - FIO ISOLADO PVC R750V 4MM2 - M							
	MAO DE OBRA							
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12112		ELETRICISTA	H	0,110	R\$ 19,10	R\$ 2,10	
				H	0,110	R\$ 24,15	R\$ 2,66	
						Total	R\$ 4,76	
	1172		FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 750V	M	1,020	R\$ 1,74	R\$ 1,77	
						Total	R\$ 1,77	
						Total Simples:	R\$ 6,53	
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 6,53	
11.3.18	C0626 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 12 TUJOLO COMUM - M2							
	MAO DE OBRA							
	12391		PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12543		SERVINTE	H	2,300	R\$ 24,16	R\$ 55,57	
				H	2,800	R\$ 18,46	R\$ 51,69	
						Total	R\$ 107,26	
	10100		AREIA MEDIA	M3	0,561	R\$ 85,50	R\$ 47,70	
	10441		CAL HIDRATADA	KG	5,000	R\$ 0,96	R\$ 4,80	
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	R\$ 0,71	R\$ 8,41	
	12082		TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	R\$ 0,47	R\$ 39,48	
						Total	R\$ 97,78	
						Total Simples:	R\$ 165,04	
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 165,04	
11.3.19	C1967 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT							
	MAO DE OBRA							
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12112		ELETRICISTA	H	3,000	R\$ 19,10	R\$ 57,30	
	12543		SERVINTE	H	3,000	R\$ 24,15	R\$ 72,45	
				H	2,500	R\$ 18,46	R\$ 46,15	
						Total	R\$ 175,90	
	10355		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000	R\$ 2,11	R\$ 25,32	
	10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
	10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	UN	1,000	R\$ 11,20	R\$ 11,20	
	10921		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO DE 3/4"	UN	1,000	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
	10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000	R\$ 11,09	R\$ 11,09	
	11071		ELETROTUDO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000	R\$ 4,37	R\$ 13,11	
	11103		ESPILHO 4"X2" O/L 1"X3"	M	3,000	R\$ 2,90	R\$ 8,70	
	11181		FITA ISOLANTE	UN	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
	11260		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	M	3,000	R\$ 0,75	R\$ 2,25	
	11309		LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO 3/4"	UN	1,000	R\$ 24,74	R\$ 24,74	
				UN	2,000	R\$ 1,18	R\$ 2,36	
						Total	R\$ 98,25	
						Total Simples:	R\$ 264,15	
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -	
						Valor Geral:	R\$ 264,15	
11.3.20	C1194 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN							
	MAO DE OBRA							
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				H	0,210	R\$ 19,10	R\$ 4,01	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - BEINPRAÇ

ITEM	PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	DATA: 01/2023	DER: 26,40%		
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	TÍTULO: 902	PVERSO		
	OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	REPASSE: 12,5%	125,1 Descontado		
	LOCAL: Rua Gerônimo Rodrigues de Lencas, São Pedro, Tamboril-CE	12/2024 Domicílio: 125,1 Descontado			
11.127	C1649 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	H	0,290	R\$ 24,15	R\$ 7,00
	12312	ELETRICISTA		Total:	R\$ 12,54
	MATERIAIS	UN	1,000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
	1106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		Total:	R\$ 15,96
	11207	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES		Total:	R\$ 28,50
	11108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		Total:	R\$ 11,18
		Total Simples:			R\$ 28,50
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			R\$ -
		Valor Geral:			R\$ 28,50
11.128	C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA	H	0,800	R\$ 19,10	R\$ 15,28
	12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Total:	R\$ 19,52
	12312	ELETRICISTA		Total:	R\$ 34,60
	MATERIAIS	UN	1,000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
	11274	LUMINARIA PARFUE, TIPO ARANDELA		Total:	R\$ 8,89
	11071	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W		Total:	R\$ 41,45
		Total Simples:			R\$ 76,85
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			R\$ -
		Valor Geral:			R\$ 78,05
11.129	C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA	H	1,100	R\$ 19,10	R\$ 21,01
	12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Total:	R\$ 26,57
	12312	ELETRICISTA		Total:	R\$ 47,58
	MATERIAIS	UN	1,000	R\$ 64,71	R\$ 64,71
	11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W		Total:	R\$ 112,29
		Total Simples:			R\$ 112,29
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			R\$ -
		Valor Geral:			R\$ 112,29
11.131	C825 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ BAST. COPPERWELD 3/4" X 1,601 - UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA	H	3,500	R\$ 19,10	R\$ 66,85
	12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Total:	R\$ 36,20
	12312	ELETRICISTA		Total:	R\$ 103,08
	MATERIAIS	M	3,000	R\$ 25,71	R\$ 77,13
	11320	CABO COBRE NU 25MM2		Total:	R\$ 65,87
	11421	CAIXA INSPEÇÃO DO TIPO A		Total:	R\$ 2,83
	11441	CONECTOR PARA HASTE TERÇA		Total:	R\$ 131,87
	11241	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M		Total:	R\$ 174,79
		Total Simples:			R\$ 174,79
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			R\$ -
		Valor Geral:			R\$ 174,79
12.1	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARC. PRÉ-FABRICADA ACTMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO - 512	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA	H	0,600	R\$ 24,16	R\$ 14,50
	11328	LADRILHISTA		Total:	R\$ 11,08
	12543	SURVENTE		Total:	R\$ 25,57
	MATERIAIS	M2	1,100	R\$ 51,90	R\$ 58,19
	16206	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4		Total:	R\$ 77,53
	16304	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		Total:	R\$ 19,36
		Total Simples:			R\$ 77,53
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			R\$ -
		Valor Geral:			R\$ 103,12
12.4	C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - 32	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (C)	H	0,056	R\$ 24,18	R\$ 2,17
	11632	BEIONEIRA ELÉTRICA 500, (C1)		Total:	R\$ 2,17
	MÃO DE OBRA	H	0,020	R\$ 24,16	R\$ 0,48
	11121	ARMADO FERREIRO			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMFRACE

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 DATA: 01/2023
 Nº: 903
 17/2024 - Desemenda



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Rua Germaniano Rodrigues de Farias, São Paulo, Tamboré-CE

DATA: 01/2023
 Nº: 903
 17/2024 - Desemenda

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COCIFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,250	R\$ 24,00	R\$ 6,00
12343	SERVENTE	H	1,950	R\$ 15,40	R\$ 30,00
MATERIAIS					
30109	AREIA MEDIA	M3	0,075	R\$ 85,58	R\$ 6,24
02300	BRITA	M3	0,160	R\$ 100,50	R\$ 16,11
10095	CEMENTO PORTLAND	KG	34,000	R\$ 0,71	R\$ 24,14
11917	TABUA DE 1" x 12cm	M	0,990	R\$ 7,35	R\$ 7,28
12340	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO - 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
				Total	R\$ 76,24
				Total Simples:	R\$ 120,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 120,93
12.3	C2410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2				
SERVICOS					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TPOLO COMBUL CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	R\$ 833,80	R\$ 150,10
C1213	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P PAREDE	M2	0,520	R\$ 36,71	R\$ 19,00
C1909	LASTRO DE CONCRETO (BOLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	R\$ 646,60	R\$ 45,25
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENERAR TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1,050	R\$ 50,80	R\$ 50,80
C2121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERBRADA TRAÇO 1:3 ESP= 8 mm P PAREDE	M2	0,530	R\$ 26,12	R\$ 13,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,130	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C2938	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	R\$ 11,40	R\$ 5,93
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SCONTROLE, MATRIAL DA VAIA	M3	0,130	R\$ 31,38	R\$ 3,97
				Total	R\$ 294,38
				Total Simples:	R\$ 294,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 294,38
12.4	C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CH)					
10072	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,076	R\$ 32,58	R\$ 2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C30P)	H	0,004	R\$ 49,09	R\$ 0,20
				Total	R\$ 2,65
MÃO DE OBRA					
10443	CALÇATEIRO	H	0,160	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	H	0,160	R\$ 18,46	R\$ 2,94
				Total	R\$ 6,80
MATERIAIS					
30109	AREIA MEDIA	M3	0,057	R\$ 83,38	R\$ 4,75
12403	PO DE PEDRA	M3	0,007	R\$ 77,13	R\$ 0,50
03513	TIOOLINHO (20 X 10 X 4CM), C30E NATURAL	UN	51,000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
				Total	R\$ 41,46
				Total Simples:	R\$ 50,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 50,91
12.1	C2213 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO - M2				
MÃO DE OBRA					
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,230	R\$ 19,19	R\$ 6,50
12395	PINTOR	H	0,700	R\$ 24,16	R\$ 17,08
				Total	R\$ 18,38
MATERIAIS					
11827	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-BOLO 444	KG	1,300	R\$ 9,43	R\$ 12,26
				Total	R\$ 12,26
				Total Simples:	R\$ 30,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 30,64
12.2	C1618 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2				
MÃO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,330	R\$ 19,19	R\$ 6,39
12395	PINTOR	H	0,400	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				Total	R\$ 16,35
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120	R\$ 12,08	R\$ 1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,170	R\$ 18,22	R\$ 2,10
				Total	R\$ 4,72
				Total Simples:	R\$ 21,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
13.2	C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2				
	MÃO DE OBRA				
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	R\$ 19,10	R\$ 6,69
0295	PINTOR	H	0,400	R\$ 24,16	R\$ 9,66
	MATERIAIS				
0035	AGUARRAS MINERAL	L	0,640	R\$ 20,29	R\$ 0,81
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160	R\$ 21,88	R\$ 5,10
11199	FUNDO BRANCO P/ NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130	R\$ 16,38	R\$ 2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	R\$ 0,78	R\$ 0,28
				Total	R\$ 8,30
				Total Simples	R\$ 24,64
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 24,64
13.3	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2				
	MÃO DE OBRA				
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,300	R\$ 19,19	R\$ 15,26
0295	PINTOR	H	0,300	R\$ 24,16	R\$ 19,33
	MATERIAIS				
0035	AGUARRAS MINERAL	L	0,330	R\$ 20,29	R\$ 0,61
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,100	R\$ 21,88	R\$ 5,10
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12393	ZARCÃO	L	0,120	R\$ 28,81	R\$ 3,46
				Total	R\$ 9,81
				Total Simples	R\$ 44,42
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 44,42
13.5	C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CITINFA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃO - M2				
	MÃO DE OBRA				
0295	PINTOR	H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
02543	SERVENTE	H	0,400	R\$ 18,46	R\$ 7,28
	MATERIAIS				
10134	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,050	R\$ 6,94	R\$ 0,35
12045	TINTA ACRILICA QUARTZO P/ PISO	L	0,210	R\$ 11,60	R\$ 2,45
				Total	R\$ 2,80
				Total Simples	R\$ 22,20
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 22,20
14.1	C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S - M				
	MÃO DE OBRA				
01030	MONTADOR	H	1,000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
0297	PIEDREIRO	H	0,250	R\$ 24,16	R\$ 6,04
02543	SERVENTE	H	0,350	R\$ 18,46	R\$ 6,46
	MATERIAIS				
01108	AREIA GROSSA	M3	0,001	R\$ 119,28	R\$ 0,06
00605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	R\$ 0,71	R\$ 0,11
10646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM W/C'S	M	1,000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
				Total	R\$ 159,24
				Total Simples	R\$ 195,90
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 195,90
14.2	C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M				
	MÃO DE OBRA				
10458	CARPINTEIRO	H	0,250	R\$ 24,16	R\$ 6,04
	MATERIAIS				
10429	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,000	R\$ 220,51	R\$ 220,51
				Total	R\$ 220,51
				Total Simples	R\$ 220,55
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral	R\$ 220,55
14.3	CD361 - BANCO EM ALVENARIA, TÁMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M				
	MÃO DE OBRA				
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
0291	PIEDREIRO	H	2,070	R\$ 24,16	R\$ 50,01
02943	SERVENTE	H	3,142	R\$ 18,46	R\$ 58,00
				Total	R\$ 127,11



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

PROPOLENTE:	Preletor Municipal de Tamboril - CE	DATA: 09/05/2025	905	BDI: 20,00%
CNPJ:	07.503.817/0001-04	PLANT:		
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS	SINOPSE:	FLS	UBS - Diversas
LOCAL:	Rua Gerônimo Rodrigues de Vasconcelos, São Pedro, Tamboril-CE	ANEXO:		12/2025, Garanhuns

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
0108	AREIA GROSSA	M3	0,079	R\$ 119,56	R\$ 9,45
0280	BRITA	M3	0,012	R\$ 100,50	R\$ 3,22
0441	CAL HIDRATADA	KG	9,805	R\$ 0,06	R\$ 9,47
0802	CIMENTO PORTLAND	KG	18,521	R\$ 0,77	R\$ 13,15
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 4X19X19CM	LIN	45,000	R\$ 0,52	R\$ 23,85
1308	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,960	R\$ 2,88	R\$ 2,57
				Total	R\$ 61,71
				Total Simplex:	R\$ 185,82
				Encargos Sociais:	
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 185,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
14.4	C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM - M2				
MAO DE OBRA					
12191	PEDREIRO	H	0,500	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	H	0,750	R\$ 18,46	R\$ 13,85
				Total	R\$ 25,93
MATERIAIS					
0108	AREIA GROSSA	M3	0,002	R\$ 119,56	R\$ 0,24
0802	CIMENTO PORTLAND	KG	2,700	R\$ 0,77	R\$ 1,63
1459	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,000	R\$ 271,69	R\$ 271,69
				Total	R\$ 273,56
				Total Simplex:	R\$ 299,49
				Encargos Sociais:	
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 299,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
14.5	C1628 - LIMPEZA GERAL - M2				
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,700	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				Total	R\$ 12,92
				Total Simplex:	R\$ 12,92
				Encargos Sociais:	
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 12,92

ANTONIA EMMA JORGE ANDONIA EMMA JORGE
 RODRIGUES.90918214380 RODRIGUES.90918214380



Tamboril

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPUCE

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Rua Geminiano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

DATA: 05/2025

POSTO: 906

BDI: 65,40%

YERBAO

SINAPUCE

SINAPUCE

12/2024

12/2024

UNIDADE COEFICIENTE PREÇO PREÇO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
11.3.29	183782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			RS	28,44
	39385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR DIVULG 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	RS 12,52	RS 12,52
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	RS 21,46	RS 3,23
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	RS 26,28	RS 12,69
11.3.30	97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			RS	19,50
	18774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	RS 13,69	RS 13,69
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552	RS 21,46	RS 1,18
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1763	RS 26,28	RS 4,63

ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES60118514380

Assinado de forma digital por
ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES60118514380



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboré, CE

CNPJ: 07.765.817/0001-01

OBRAS: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS

LOCAL: Rua Geremiano Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboré-CE

DATA: 01/2025

BDI: 26,49%

VERSÃO

SEINFRA-CE

428 | Descontada

12/2024 Descontada

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,10	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
	TOTAL SIMPLES MENSAL			R\$ 7.903,63	R\$ 7.903,63
	TOTAL DURANTE A OBRA			R\$ 31.614,52	R\$ 31.614,52
	FRACÃO DE 100%			R\$ 316,15	R\$ 316,15
	BDI			26,40%	26,40%
	TOTAL			R\$ 399,61	R\$ 399,61
	PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%)				5,98%

ANTONIA EDNA JORGE Assinado de forma digital
por ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES-00918514300
RODRIGUES-00918514300





ENCARGOS SOCIAIS - SEMFRA 02R1			
PROponente:	Preeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2025
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	EDU: 26,40%
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - LIDS	SEMFRA-CE:	VERSÃO
LOCAL:	Rua Germano Rodrigues de Faria, São Pedro, Tamboril-CE	FINAPI-CE:	018.1 Desonerada
			15/2024 Desonerada

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		IMPOSTO %	MESSAL ESTAB.
GRUPO A			
A1	INSS	16,89	16,89
A2	RESI	0,00	0,00
A3	REINAI	1,50	1,50
A4	INCTA	1,00	1,00
A5	REBRAE	0,20	0,20
A6	SALARIO EDUCACAO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FUTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	3,00	3,00
GRUPO B			
B1	FESCANSO SEMANAL REMUNERADO	48,36	15,04
B2	FERIAS/13	17,93	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	2,71	Não incide
B4	13º SALARIO	0,07	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	11,83	8,53
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,05
B7	EMAS DE CIVILIAS	0,74	0,56
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,59	Não incide
B9	FERIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALARIO MATERNIDADE	12,38	9,23
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDEMNIZADO	10,70	8,09
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	3,32	4,17
C3	FERIAS INDEMNIZADAS	6,13	6,10
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	1,72	1,30
C5	INDEMNIZACAO ADOCRINAL	2,87	2,17
GRUPO D			
D1	REINTEGRACAO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,58	3,85
D2	REINTEGRACAO DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINTEGRACAO DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDEMNIZADO	6,12	3,20
		0,26	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		94,44	47,68



ANTONIA EDNA ADRIQUE
 RODRIGUES 0716514380
 Fornecedor de Imagem Digital
 de ANTONIA EDNA ADRIQUE
 RODRIGUES 0716514380



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 12/2024
PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.795.817/0001-04
Obra: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
Local: Rua Germanino Rodrigues de Farias, São Pedro, Tamboril-CE

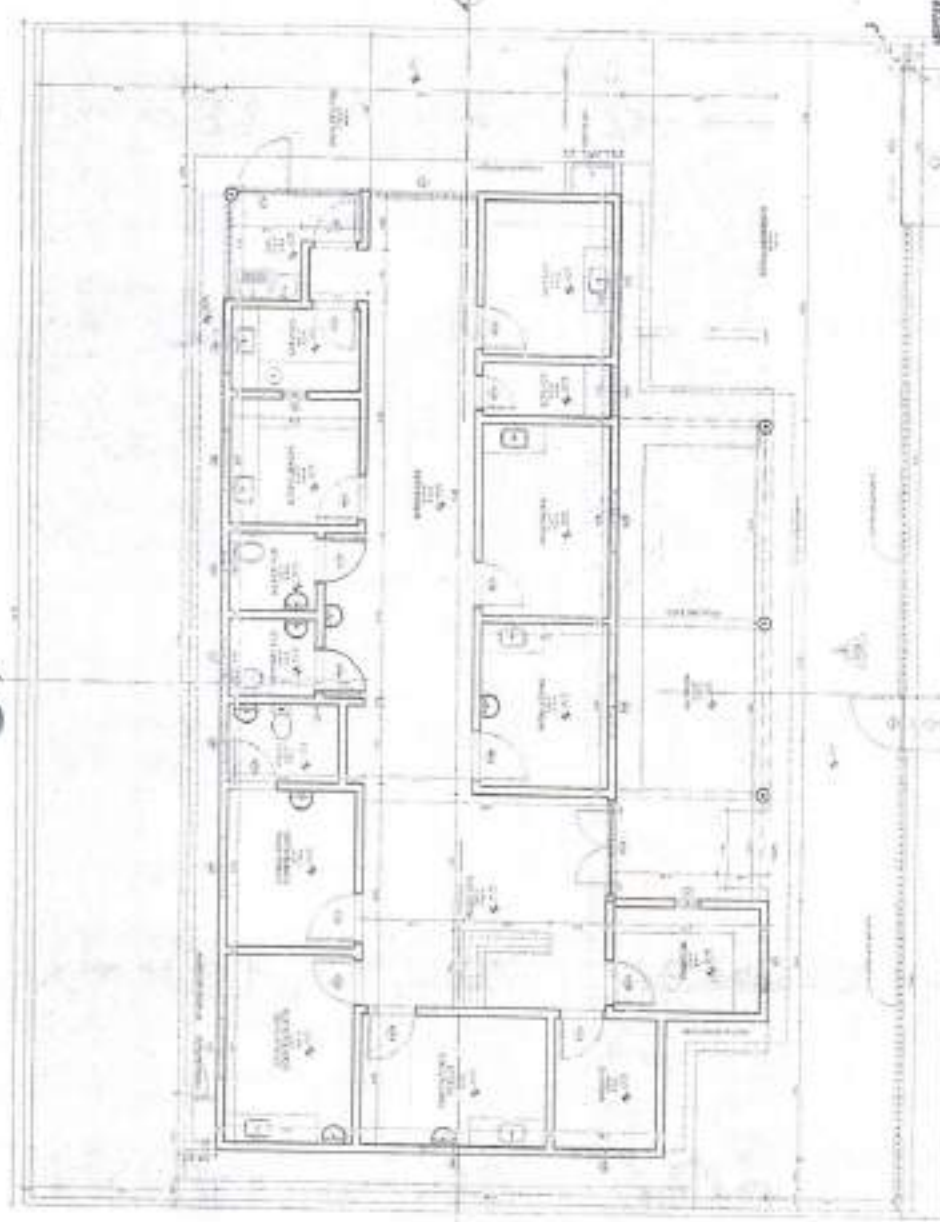
DATA: 01/2025
PIVTE:
SINAPRA-CE: 028.1 Desonerado
SINAP-CE: 12/2024 Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESCONERADA	
		HORISTAS %	MESESALISTAS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	14,83	14,83
A2	SEMI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRFA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	49,00	19,46
B2	FÉRIAS	17,80	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71	Não Incide
B4	13º SALÁRIO	0,95	0,00
B5	LICENÇA PATERNIDADE	11,12	0,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,06	0,04
B7	DIAS DE FÉRIAS	0,74	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,04	Não Incide
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,10	0,00
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	15,56	10,11
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	9,75	7,32
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,56	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,73	0,10
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO & JUSTA CAUSA	0,94	0,71
C5	INDENIZAÇÃO ALTRONAL	1,65	1,00
D	GRUPO D		
D1	RENÚNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,47	0,35
D2	RENÚNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E RENÚNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		85,86	47,67

MUNICIPAL DE TAMBORIL
 909
 FLS
 11/2025

AVISORIA EDNA APÓSTOL
 RSCNARS-50712114
 3401



USIA - PLANILHA



TABLA DE JUELOS

NO. DE PLANOS	CONT. VISTAS	CONT.

TABLA DE PLANOS

NO. DE PLANOS	CONT. VISTAS	CONT.

CUADRO GENERAL DE MEDIOS DE PAGO

NO. DE PLANOS	CONT. VISTAS	CONT.

P01 (1)

PROYECTO	EDUCACION	Tiempo	100
USIA			
FECHA	01/11/2001		
PROYECTANTE	FLS		
BOGOTÁ			
PLANOS	PLANO GENERAL - TERCERO		
AÑO	2001		
		PROYECTANTE	FLS
		BOGOTÁ	

ARQUITO



LISTA - PLANOS	
NO.	DESCRIPCÃO



PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE PAVIMENTO
 PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

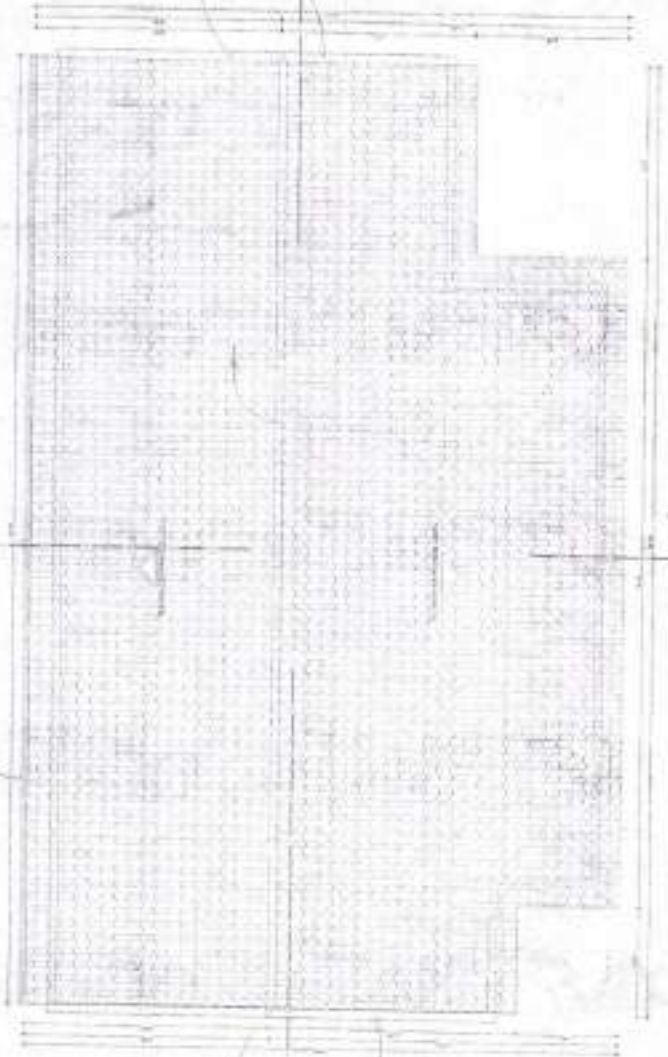
DADOS DO PROJETANTE	
NOME	
ENDEREÇO	
CIDADE	
ESTADO	
PROFISSÃO	
DATA	
ASSINATURA	
EMPRESA	

MUNICÍPIO DE TANDUBÁ



911
FLS

13 - ARQUITETURA



13 - ARQUITETURA

QUANTITATIVO DE TERMO	

12

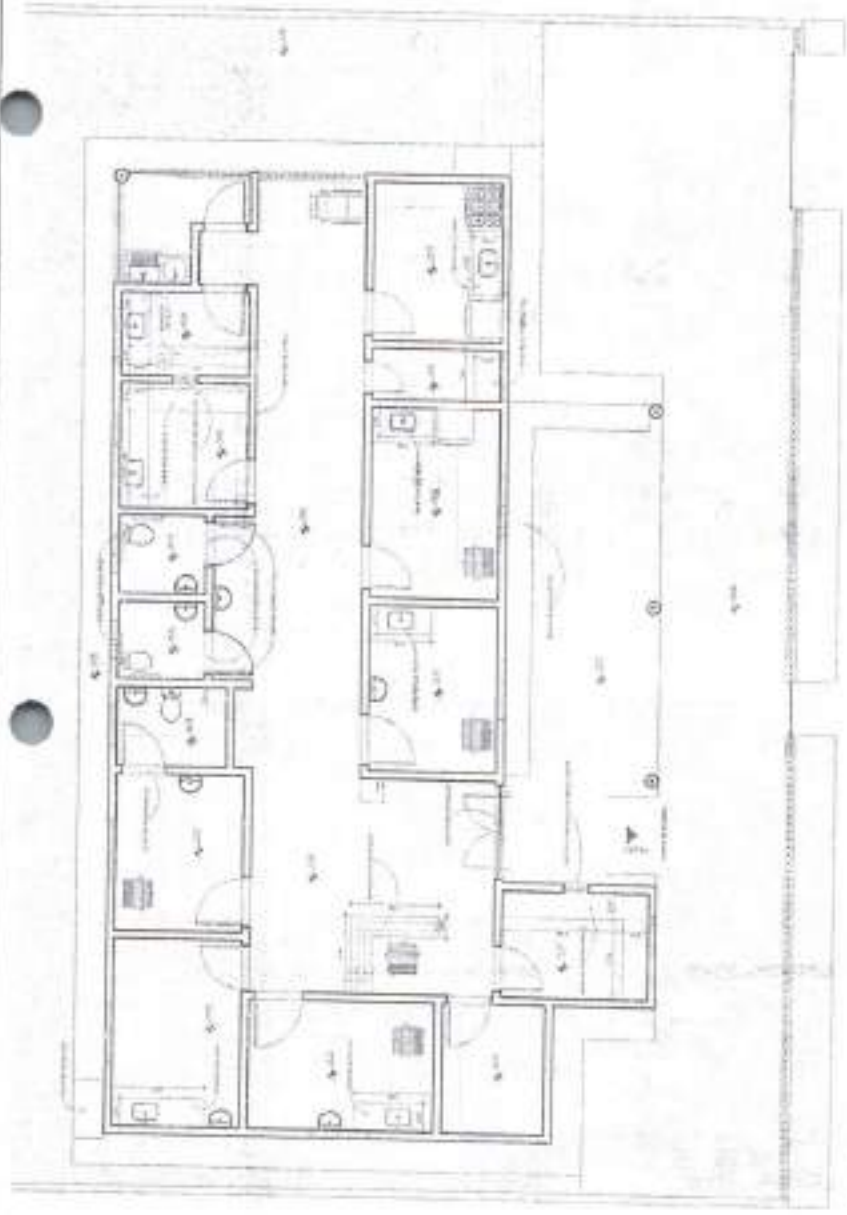
LISTA - MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

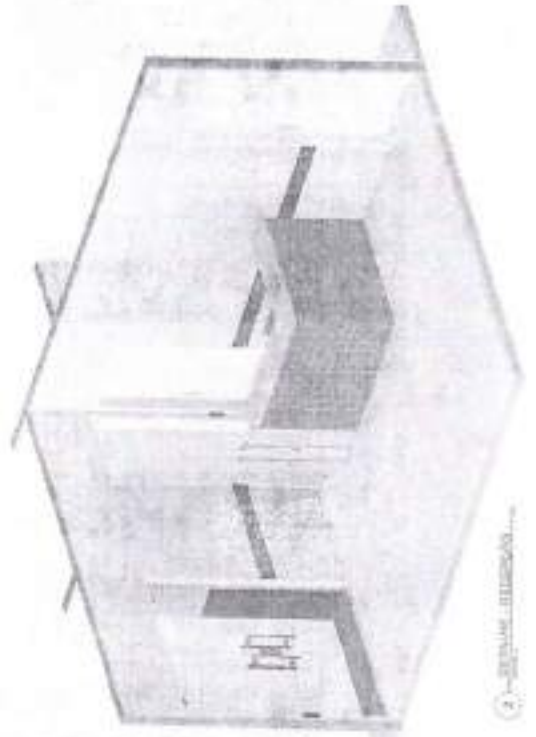


PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA COMUNIDAD EN LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE TENDOPETEN, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA, EN EL CANTON DE TENDOPETEN, MUNICIPIO DE TENDOPETEN.

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA COMUNIDAD EN LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE TENDOPETEN, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA, EN EL CANTON DE TENDOPETEN, MUNICIPIO DE TENDOPETEN.	
PROYECTO	...
FECHA	...
PROYECTANTE	...
CLIENTE	...
PROYECTO	...
FECHA	...
PROYECTANTE	...
CLIENTE	...
PROYECTO	...
FECHA	...
PROYECTANTE	...
CLIENTE	...



SEÑALAMIENTO



SEÑALAMIENTO

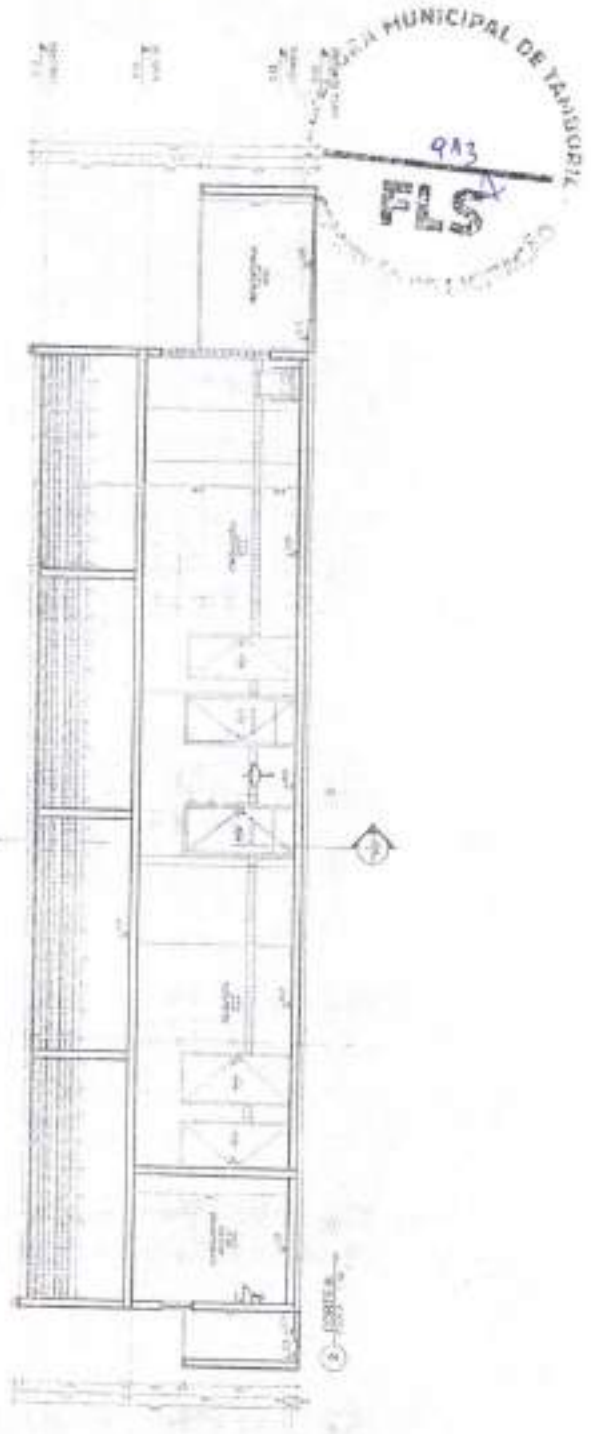


USFPA - PRINCIPALES	
USFPA	...
...	...
...	...
...	...



... ..

PROYECTO	...
CLIENTE	...
FECHA	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...



MUNICIPAL DE TAMPOR
 913
 FLS



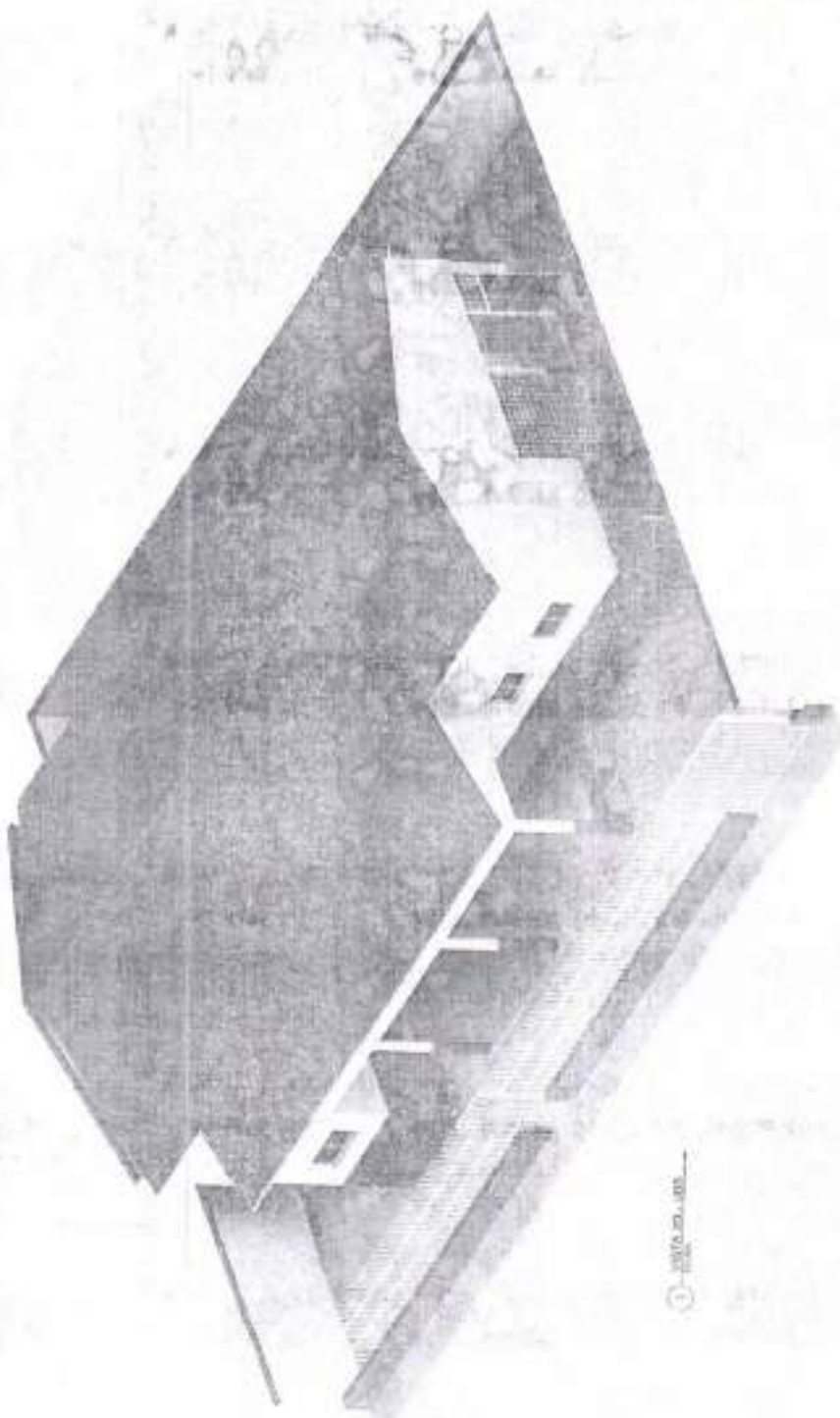
UNTA - PROJEKCIJE

PROJEKTOVAČ	
PROJEKTOVAČEV ADRESA	
PROJEKTOVAČEV TELEFON	
PROJEKTOVAČEV FAX	
PROJEKTOVAČEV E-MAIL	
PROJEKTOVAČEV INTERNET	
PROJEKTOVAČEV BANKA	
PROJEKTOVAČEV BILJEŠKA	



PROJEKTOVAČEV ADRESA
PROJEKTOVAČEV TELEFON
PROJEKTOVAČEV FAX
PROJEKTOVAČEV E-MAIL
PROJEKTOVAČEV INTERNET
PROJEKTOVAČEV BANKA
PROJEKTOVAČEV BILJEŠKA

PROJEKTOVAČEV ADRESA	
PROJEKTOVAČEV TELEFON	
PROJEKTOVAČEV FAX	
PROJEKTOVAČEV E-MAIL	
PROJEKTOVAČEV INTERNET	
PROJEKTOVAČEV BANKA	
PROJEKTOVAČEV BILJEŠKA	
PROJEKTOVAČEV ADRESA	
PROJEKTOVAČEV TELEFON	
PROJEKTOVAČEV FAX	
PROJEKTOVAČEV E-MAIL	
PROJEKTOVAČEV INTERNET	
PROJEKTOVAČEV BANKA	
PROJEKTOVAČEV BILJEŠKA	



1:1000 20.03.03

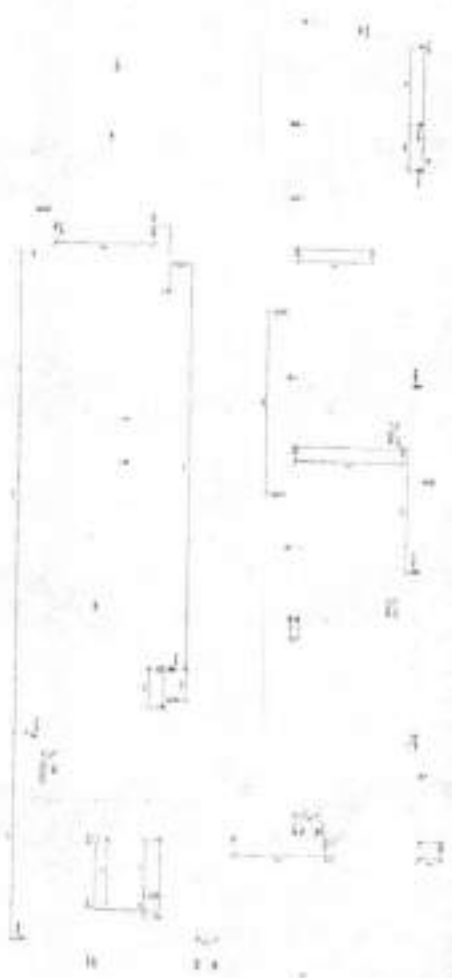


Fig. 1

- | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|----------------------|
| + | LINEA DE ALIENACION | + | PROYECTO DE CIMENTACION | + | ESTRUCTURA DE ACERO |
| + | PISO DE ACERO | + | PROYECTO DE OBRAS DE FUNDACION | + | ESTRUCTURA DE MADERA |
| + | PISO DE CONCRETO | + | PROYECTO DE MUROS Y VENTANAS | + | ESTRUCTURA DE MADERA |
| + | PISO DE CONCRETO Y PISO DE MADERA | + | PROYECTO DE PUERTAS Y VENTANAS | + | ESTRUCTURA DE MADERA |
| + | PUERTAS Y VENTANAS | + | PROYECTO DE PASADIZOS Y PASADIZOS | + | ESTRUCTURA DE MADERA |
| + | PUERTAS Y VENTANAS | + | PROYECTO DE PASADIZOS Y PASADIZOS | + | ESTRUCTURA DE MADERA |

LISTAS - PLANOS
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.



| | |
|-----------------------------------|--|
| PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN... | |
| NO. DE PROYECTO... | |
| FECHA DE EMISION... | |
| AUTOR... | |
| REVISOR... | |
| PROYECTISTA... | |
| DISEÑADOR... | |
| EJECUTOR... | |
| SUPERVISOR... | |
| CLIENTE... | |
| ... | |
| ... | |
| ... | |



Folios: 000

Fecha: _____
 Escala: _____
 Autor: _____
 Proyecto: _____

| NO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |

| NO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |

LISTA - REMOVAL
 No. _____
 Fecha: _____

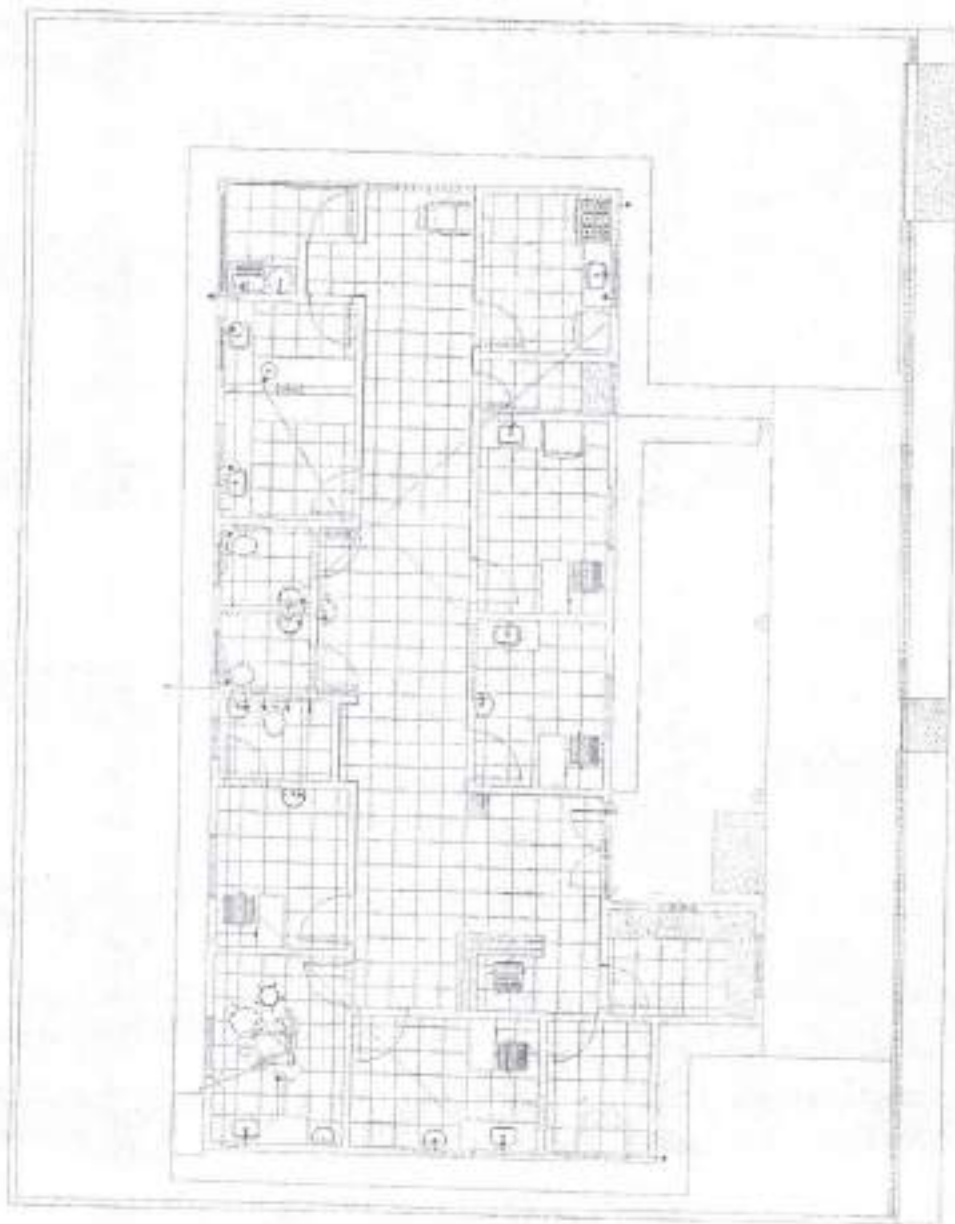


- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...
- 11. ...
- 12. ...
- 13. ...
- 14. ...
- 15. ...
- 16. ...
- 17. ...
- 18. ...
- 19. ...
- 20. ...
- 21. ...
- 22. ...
- 23. ...
- 24. ...
- 25. ...
- 26. ...
- 27. ...
- 28. ...
- 29. ...
- 30. ...
- 31. ...
- 32. ...
- 33. ...
- 34. ...
- 35. ...
- 36. ...
- 37. ...
- 38. ...
- 39. ...
- 40. ...
- 41. ...
- 42. ...
- 43. ...
- 44. ...
- 45. ...
- 46. ...
- 47. ...
- 48. ...
- 49. ...
- 50. ...



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| P02
No. _____
Fecha: _____ | ...
...
... |
|----------------------------------|-------------------|

① NIVEL



PLANTA NOVA - MODULO



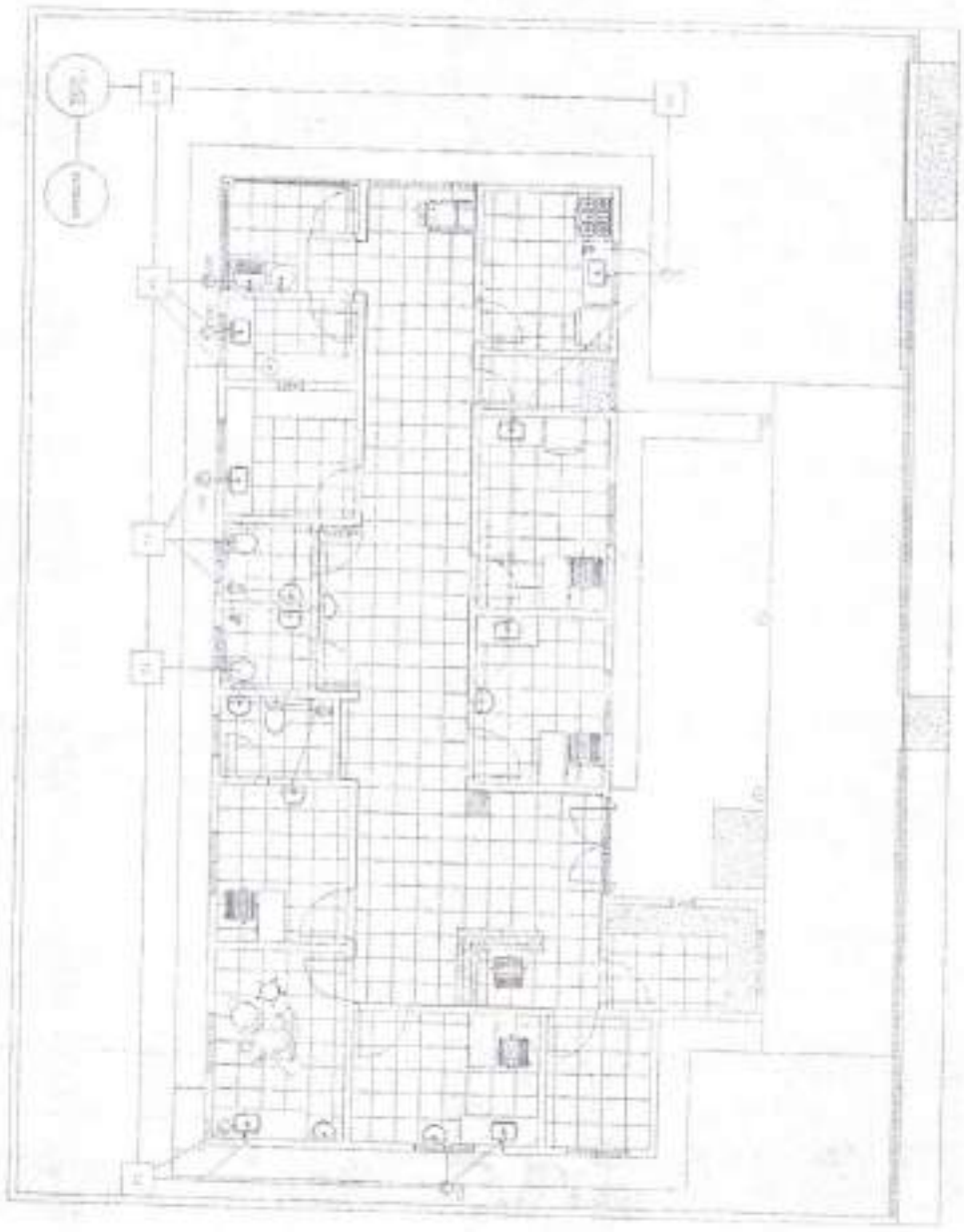
ESTUDIO DE PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA COMUNIDAD PARA EL AREA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO DEL INSTITUTO VECINAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO

| PROYECTO | | FECHA | |
|----------|--|-------|-------|
| NO. | DESCRIPCION | DIAS | MESES |
| 01 | ESTUDIO DE PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA COMUNIDAD PARA EL AREA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO DEL INSTITUTO VECINAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO | 15 | 01 |
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |
| 05 | | | |
| 06 | | | |
| 07 | | | |
| 08 | | | |
| 09 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ

| | |
|--|--|
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | |
| PROYECTO
P02 | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |
| PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ | PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE TANDORÍ |



ANTONIA GARCIA

INDICADORES FINANCEIROS

| INDICADOR | UNIDADE | VALOR | VALOR ANTERIOR | VARIAÇÃO |
|--------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| RECEITA CORRENTE LÍQUIDA | R\$ | 1.234.567,89 | 1.123.456,78 | 111.111,11 |
| DESEMBOLSOS | R\$ | 987.654,32 | 876.543,21 | 111.111,11 |
| RESERVA DE CONTINGÊNCIA | R\$ | 123.456,78 | 112.345,67 | 11.111,11 |
| RECEITA CORRENTE BRUTA | R\$ | 1.345.678,90 | 1.234.567,89 | 111.111,01 |
| DESEMBOLSOS | R\$ | 1.012.345,67 | 901.234,56 | 111.111,11 |
| RESERVA DE CONTINGÊNCIA | R\$ | 123.456,78 | 112.345,67 | 11.111,11 |
| RECEITA CORRENTE LÍQUIDA | R\$ | 1.234.567,89 | 1.123.456,78 | 111.111,11 |
| DESEMBOLSOS | R\$ | 987.654,32 | 876.543,21 | 111.111,11 |
| RESERVA DE CONTINGÊNCIA | R\$ | 123.456,78 | 112.345,67 | 11.111,11 |

RESERVA DE CONTINGÊNCIA

RESERVA DE CONTINGÊNCIA



RESERVA DE CONTINGÊNCIA

| INDICADOR | UNIDADE | VALOR | VALOR ANTERIOR | VARIAÇÃO |
|--------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| RECEITA CORRENTE LÍQUIDA | R\$ | 1.234.567,89 | 1.123.456,78 | 111.111,11 |
| DESEMBOLSOS | R\$ | 987.654,32 | 876.543,21 | 111.111,11 |
| RESERVA DE CONTINGÊNCIA | R\$ | 123.456,78 | 112.345,67 | 11.111,11 |
| RECEITA CORRENTE BRUTA | R\$ | 1.345.678,90 | 1.234.567,89 | 111.111,01 |
| DESEMBOLSOS | R\$ | 1.012.345,67 | 901.234,56 | 111.111,11 |
| RESERVA DE CONTINGÊNCIA | R\$ | 123.456,78 | 112.345,67 | 11.111,11 |
| RECEITA CORRENTE LÍQUIDA | R\$ | 1.234.567,89 | 1.123.456,78 | 111.111,11 |
| DESEMBOLSOS | R\$ | 987.654,32 | 876.543,21 | 111.111,11 |
| RESERVA DE CONTINGÊNCIA | R\$ | 123.456,78 | 112.345,67 | 11.111,11 |



1 ESG_CONSULTÓRIOS

3 ESG_WC's PCD MASC E FEM

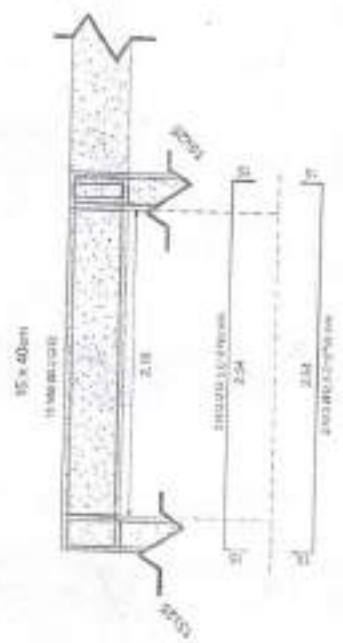
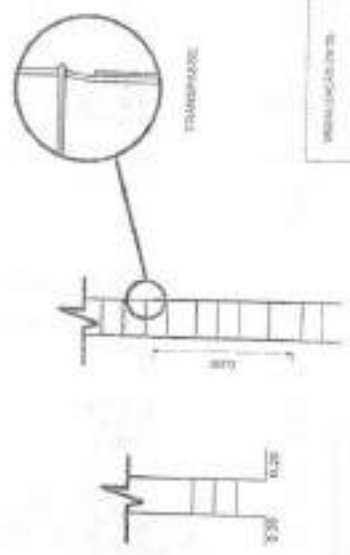


4 ESG_ESTERELIZAÇÃO, EXPURGO E DMIL

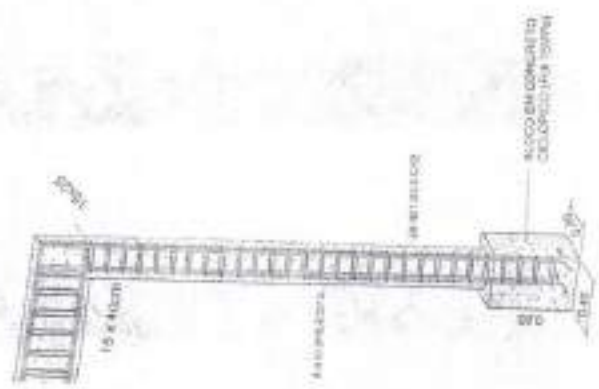


2 ESG_AMBILÁRIO, NEBULIZAÇÃO E COZINHA

ANCORAGEM DE PÉ DE PILAR E ENGASTAMENTO DOS ARRANQUES E ESPERAS

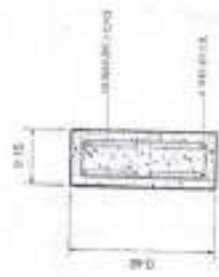


1 1:75
DETALHAMENTO VIGA



2
PERSPECTIVA - PILAR

VIGA SUPERIOR



PILAR

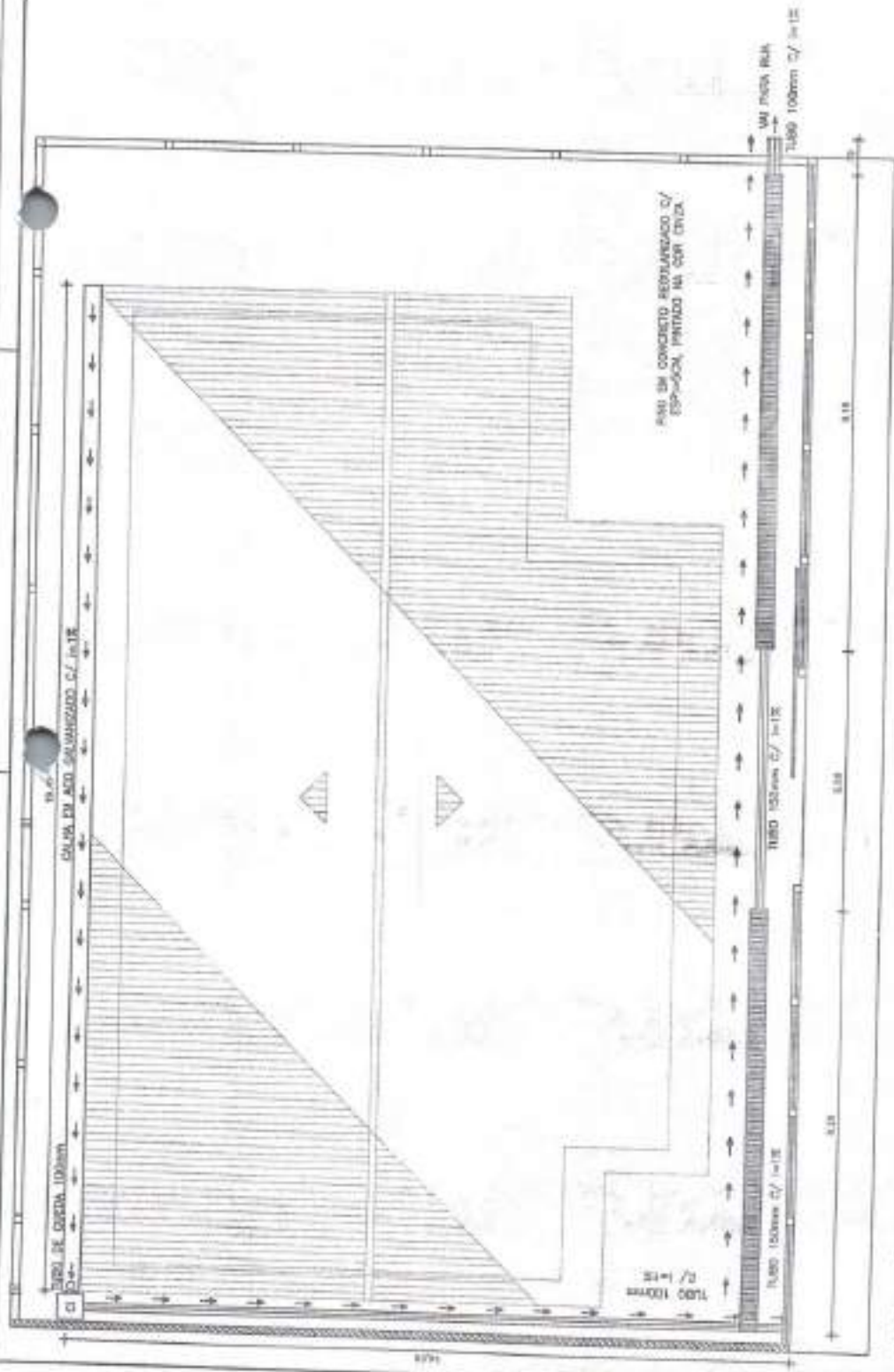


PILAR



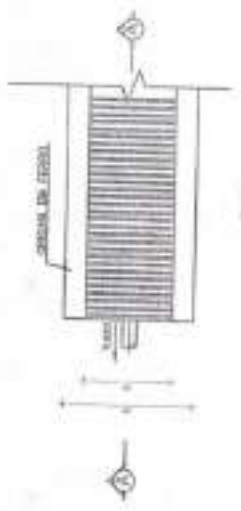
| | | | |
|--|---------------------------------|---|-----------------------------|
| FOLHA
P02
/02 | | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL: GOVERNO FEDERAL DE TAMBORÉ
PROJETO DE ARQUITETURA: ARQUITETO RESPONSÁVEL: TAMBORÉ | |
| DESENHO
(Linha) | ESPECIFICAÇÃO
(Linha) | PROJETO
(Linha) | PROFESSOR
(Linha) |
| VISTA
(Linha) | PROJETO
(Linha) | PROJETO
(Linha) | PROFESSOR
(Linha) |
| DESCRIÇÃO
(Linha) | PROJETO
(Linha) | PROJETO
(Linha) | PROFESSOR
(Linha) |
| DATA
(Linha) | PROJETO
(Linha) | PROJETO
(Linha) | PROFESSOR
(Linha) |
| ESTRUTURAS | | ESTRUTURAS | |
| ESTRUTURAS | | ESTRUTURAS | |

5
PILAR CIRCULAR

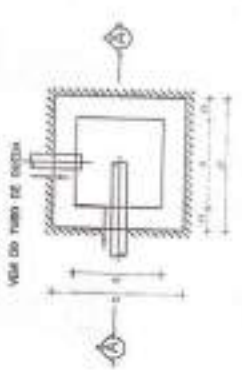


INSTALAÇÕES PREDIAIS: ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA: 1:125

OBSERVAÇÃO:
OS VALORES REFERENTE A PROFUNDIDADES E ALTURA DOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS VARIAM DE ACORDO COM A SENSIBILIDADE DO TERRENO.



DETALHAMENTO: CAXAS DE INSPECÇÃO SOB ESCALA



OBSERVAÇÃO
AS REPRESENTAÇÕES APROPRIADAS ELEMENTOS MAIS RELEVANTES RESPECTIVAS MEDIDAS.



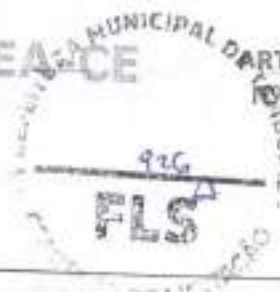
| | | | |
|---|--------|--|--|
| P01 LOCAL DO COMPLEMENTO OU OUTROS DETALHES DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS
Nº 071 | | ESCALA: 1:125
DATA: 02/08/2011
PROJ. ARQUITETONICO
PROJ. ELÉTRICO
PROJ. MECÂNICO
PROJ. CIVIL
PROJ. SANITÁRIO
PROJ. PAISAGISMO
PROJ. SANEAMENTO
PROJ. DRENAÇÃO | PROJ. CIVIL
PROJ. ELÉTRICO
PROJ. MECÂNICO
PROJ. SANITÁRIO
PROJ. SANEAMENTO
PROJ. DRENAÇÃO |
| LOCAL DO COMPLEMENTO OU OUTROS DETALHES DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS | Nº 071 | | |
| LOCAL DO COMPLEMENTO OU OUTROS DETALHES DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS | Nº 071 | | |
| LOCAL DO COMPLEMENTO OU OUTROS DETALHES DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS | Nº 071 | | |

ESCALA MUNICIPAL DE TAMBORÍ



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
CE20251587406

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251576172

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0620926082
Registro: 361120CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS
Complemento:
Cidade: TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.017/0001-04
Nº: SIN
CEP: 63750003

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS

Complemento:

Cidade: TAMBORIL

Data de início: 09/12/2024

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO

UF: CE

Previsão de término: 24/01/2025

Código: Não Especificado

Nº: SIN

CEP: 63750000

Coordenadas Geográficas: -4.827026, -48.319481

CPF/CNPJ: 07.705.017/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 00 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 200,34 | m2 |
| 00 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 200,34 | m2 |
| 00 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 200,34 | m2 |
| 00 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 200,34 | m2 |
| 00 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 200,34 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixo desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de responsabilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5206/2004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251576172

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local _____ data _____

ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES-60918514380

Assinado eletronicamente por:
ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES-60918514380
Data: 2025.02.12 08:55:40 CUF

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES - CPF: 669.165.143-80
LUIZ MARCELO MOTA
LEITE-89252209367

Assinado eletronicamente por: LUZ
MARCELO MOTA LEITE-89252209367
Data: 2025.02.12 11:48:07 CUF

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CNPJ: 07.705.817/0001-08

9. Informações _____

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.
- * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação.

10. Valor _____

Idento conforme Resolução 1067/2015

Registrada em: 11/02/2025





Tamboril
PREFEITURA

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), LOCALIZADA
NO BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

JANEIRO DE 2025
TAMBORIL/CE

| | |
|--|----------|
| SUMÁRIO | 1 |
| 1. JUSTIFICATIVA | 3 |
| 2. APRESENTAÇÃO | 3 |
| 3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO | 4 |
| 4. INFORMACÕES GERAIS | 5 |
| 4.1. Dados Gerais | 6 |
| 4.2. Finalidade | 6 |
| 4.3. Projetos | 6 |
| 4.4. Fonte dos Preços Utilizados | 6 |
| 4.5. BDI Utilizado | 7 |
| 4.6. Normas | 7 |
| 4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos | 7 |
| 4.8. Assistência Técnica e Administrativa | 7 |
| 4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais | 8 |
| 4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra | 8 |
| 5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO | 9 |
| 5.1. Serviços Preliminares | 9 |
| 5.1.1. Locação da Obra | 9 |
| 5.1.2. Placa Padrão da Obra | 9 |
| 5.2. Movimentação de Terra | 10 |
| 5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m | 10 |
| 5.2.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas c/ Maço de 30 a 60kg | 10 |
| 5.2.3. Aterro c/ Compactação Manual s/ Controle, Mat. Produzido (s/ Transp.) | 11 |
| 5.3. Fundações | 11 |
| 5.3.1. Lastro de Concreto Regularizado Esp. = 5cm | 11 |
| 5.3.2. Alvenaria de Pedras Argamassada | 12 |
| 5.3.3. Concreto Ciclópico fck 15Mpa c/ Agregado Adquirido e Lançamento | 12 |

| | |
|--|-----------|
| 5.3.4. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado | 13 |
| 5.4. Superestrutura | 13 |
| 5.4.1. Pilares | 14 |
| 5.4.2. Vigas..... | 14 |
| 5.4.3. Laje..... | 14 |
| 5.5. Paredes e Painéis..... | 15 |
| 5.6. Esquadrias | 15 |
| 5.7. Cobertura | 16 |
| 5.8. Revestimento | 16 |
| 5.9. Piso Internos e Externos..... | 17 |
| 5.9.1. Piso Interno..... | 17 |
| 5.9.2. Piso Externo..... | 17 |
| 5.9.3. Observações..... | 19 |
| 5.10. Instalações..... | 20 |
| 5.10.1. Instalações Hidrossanitárias | 20 |
| 5.10.2. Instalações de Águas Pluviais..... | 21 |
| 5.10.3. Instalações Elétricas | 22 |
| 5.11. Pintura | 23 |
| 5.12. Serviços Complementares | 24 |
| ANEXOS | 26 |

O presente pleito justifica-se mediante a necessidade municipal de fortalecer a rede de saúde. As Unidades Básicas de Saúde têm como objetivo desenvolver uma atenção integral que impacte nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades. Essas instituições promovem os atendimentos básicos e gratuitos nas áreas de Pediatria, Ginecologia, Clínica Geral, Enfermagem e Odontologia, oferecendo consultas médicas, inalações, injeções, curativos, vacinas, tratamento odontológico, fornecimento de medicação e encaminhamentos adequados para outras especialidades. Trabalhando no diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos e manutenção da saúde, as Unidades Básicas de Saúde são o contato preferencial da população, tornando-se a principal porta de entrada de comunicação com toda a Rede de Atenção à Saúde. A UBS responderá pela demanda de atendimento básico objetivando atender até 80% dos problemas de saúde da população, sem que haja a necessidade de encaminhamento para outras instituições de saúde, como o Hospital Municipal de Tamboril.

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução de obra de construção supracitadas.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.



Tamboril
PREFEITURA



INSCRIÇÕES DE SERVIÇOS

Serão executados os serviços conforme a tabela a seguir:

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES |
| 2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |
| 3. | INFRAESTRUTURA |
| 4. | SUPERESTRUTURA |
| 5. | PAREDES E PAINÉIS |
| 6. | ESQUADRIAS E AREMATES |
| 7. | COBERTURA |
| 8. | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA |
| 9. | REVESTIMENTO |
| 10. | PISO INTERNOS E EXTERNOS |
| 11. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS |
| 12. | PINTURA |
| 13. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |

4.1. Dados Gerais

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, Nº S/N SÃO PEDRO, CEP: 63750-000.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), LOCALIZADA NO BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

4.2. Finalidade

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os serviços e especificações técnicas para fixar os métodos construtivos a serem empregados para execução da obra de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, de acordo com os projetos em anexo.

4.3. Projetos

A execução da presente obra deverá obedecer de forma integral e rigorosa aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

4.4. Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do projeto foram utilizadas as Tabela da SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) e SINAPI-CE 2024/12 (COM DESONERAÇÃO), de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Estas são tabelas usuais em todo estado do Ceará.

4.5. BDI Utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 2622/2013 a Prefeitura Municipal adota um BDI de 26,40% para os serviços de acordo com a planilha em anexo.

4.6. Normas

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

4.8. Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a CONTRATADA se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da CONTRATADA, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção nas obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

5.1. Serviços Preliminares

5.1.1. Locação da Obra

A locação da obra será de forma global, sobre quadro de madeira que envolve todo o perímetro da obra.

Tal gabarito deverá ser construído com madeira (tábuas corridas), sem empenamento e retas, de no mínimo 10 cm de largura, e pregadas em caibros (pontaletes). Considerando-se eventuais desníveis de terreno, o mesmo deverá ser construído, se necessário, em degraus, mas mantendo-se o perfeito nivelamento e esquadro. Após a marcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA fará comunicação a fiscalização a qual procedera as verificações e aferições que julgar oportunas.

5.1.2. Placa Padrão da Obra

A placa padrão da obra deverá atender às especificações técnicas e visuais necessárias para identificação do empreendimento e das informações obrigatórias, conforme legislação vigente.

A placa deverá possuir dimensões de 4,00 m de largura por 3,00 m de altura, confeccionada em estrutura metálica resistente, com acabamento em chapa galvanizada e pintura em esmalte sintético, garantindo durabilidade e resistência às intempéries.

O layout deverá ser impresso em adesivo de alta qualidade, com proteção UV, contendo as informações referentes ao nome da obra, contratante, responsável técnico, número do contrato, prazos, e demais elementos exigidos.

A instalação da placa deverá ser realizada em local de fácil visualização, garantindo fixação segura e estabilidade durante toda a duração da obra.

5.2. Movimentação de Terra

5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m

As escavações serão convenientes isoladas, escoradas, adotando-se todas as providencias e cautelas aconselháveis a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e a integralidade dos logradouros e redes públicas.

Compete a EMPREITEIRA verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

As escavações das áreas de fundação das estruturas de concreto deverão seguir os limites e cotas conforme indicações dos projetos.

5.2.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas c/ Maço de 30 a 60kg

O serviço de apiloamento de piso ou fundo de valas será realizado manualmente, utilizando um maço com peso entre 30 e 60 kg, conforme especificado no projeto e nas necessidades do terreno.

O processo consiste em compactar o solo ou material de enchimento de forma uniforme, visando à adequada densidade e estabilidade do fundo da vala ou piso. Este procedimento é essencial para evitar recalques ou deslocamentos futuros, garantindo a integridade da estrutura.

O maço utilizado deverá ser confeccionado em aço ou ferro fundido, com cabo resistente, proporcionando eficiência e segurança na operação. A execução deverá seguir rigorosamente os níveis e cotas estabelecidos em projeto, garantindo o cumprimento dos padrões técnicos e normativos aplicáveis.

A área a ser apiloada será previamente limpa e nivelada, e a compactação será realizada em camadas sucessivas, com espessura máxima de 20 cm, até atingir a densidade especificada pelo engenheiro responsável.

5.2.3. Aterro e/ Compactação Manual s/ Controle, Mat. Produzido (s/ Transp.)

O serviço de aterro com compactação manual sem controle será executado utilizando material produzido diretamente no local da obra, não havendo necessidade de transporte externo. O material a ser utilizado deverá estar livre de resíduos orgânicos, vegetação, ou outros elementos que comprometam a estabilidade e a qualidade do aterro.

A compactação será realizada manualmente, utilizando equipamentos simples, como soquetes ou maços, garantindo a redução de vazios e proporcionando estabilidade suficiente para suportar as cargas previstas. Este método é adequado para serviços de menor exigência técnica ou onde não se requer controle rigoroso de densidade.

O aterro será executado em camadas de até 20 cm de espessura, com a compactação de cada camada antes da adição da próxima, conforme as orientações do responsável técnico. Será assegurado que o material depositado atenda às cotas e níveis definidos no projeto, promovendo um acabamento uniforme e adequado ao uso pretendido.

5.3. Fundações

5.3.1. Lastro de Concreto Regularizado Esp. = 5cm

O concreto a ser utilizado deverá ser dosado conforme as especificações técnicas, com traço indicado no projeto ou definido pelo responsável técnico, assegurando resistência e trabalhabilidade adequadas. A mistura deverá ser homogênea, utilizando materiais de qualidade, como cimento Portland, agregados e água limpa.

A aplicação será realizada sobre uma superfície previamente limpa e umedecida, para garantir aderência adequada. Após o lançamento do concreto, será efetuado o nivelamento e adensamento, seguido do acabamento superficial, garantindo o cumprimento das cotas e declividades definidas no projeto.

O lastro deverá ser protegido contra intempéries durante o processo de cura inicial, assegurando o desempenho e a durabilidade previstos.

5.3.2. Alvenaria de Pedras Argamassada

As fundações das alvenarias serão executadas sobre um lastro de concreto simples, concreto magro, com 5 cm de espessura, fck de 15 Mpa, em pedra granítica (Rachão), limpas e de tamanho irregulares, espessura superior a 15 cm, molhadas, assentadas com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e fck de 15 MPa. Terão dimensões mínimas de 40 cm de largura por 60 cm de profundidade.

A fundação dos pilares será em concreto ciclópico no traço 1:3:4 (cimento, areia, brita) com acréscimo de até 40% de pedra de mão, com fck mínimo de 15 MPa. O lançamento do concreto será alternado com pedra de maneira que todas as reentrâncias sejam preenchidas pelo concreto.

5.3.3. Concreto Ciclópico fck 15Mpa e/ Agregado Adquirido e Lançamento

O concreto será dosado e misturado de forma homogênea, respeitando o traço indicado no projeto ou definido pelo responsável técnico. As pedras de rachão serão incorporadas ao concreto no momento do lançamento, com distribuição uniforme para assegurar boa compactação e integração entre o concreto e o agregado graúdo.

A aplicação será realizada diretamente na área preparada, que deverá estar limpa, umedecida e nivelada, conforme orientações técnicas. Durante o lançamento, será feita a

vibração manual ou mecânica, garantindo o preenchimento adequado de todos os espaços e eliminando bolhas de ar.

Após o lançamento, o concreto será nivelado e protegido durante o período de cura inicial, assegurando a resistência e a durabilidade previstas no projeto. O serviço deve atender às normas técnicas vigentes e às orientações do engenheiro responsável.

5.3.4. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado

A alvenaria de embasamento, construída com tijolos cerâmico furado, com espessura de 1 (um) tijolo, sobre a qual será colocado o meio fio na vertical assentados com argamassa e área no traço de 1:4. A viga baldrame terá espessura e altura mínima de 30 cm.

No perímetro de todas as alvenarias deverá ser construída uma cinta de amarração em concreto armado nas dimensões (15x15) cm.

5.4. Superestrutura

Estas especificações abrangem toda a execução da estrutura de concreto armado da obra. Neste caso deverão ser seguidas as normas, especificações e métodos brasileiros, principalmente, o atendimento à NBR 6118 e NBR 6120, na qual deverá estar fundamentado o projeto estrutural, obrigatoriamente parte constante do acervo técnico na fase licitatória e executória da obra.

Rigorosamente serão observadas e obedecidas todas as particularidades do projeto arquitetônico e estrutural, a fim de que haja perfeita concordância entre eles na execução dos serviços.

Nenhum elemento estrutural, ou seu conjunto, poderá ser executado sem a prévia e minuciosa verificação, tanto por parte da EMPREITEIRA como da FISCALIZAÇÃO.

das perfeitas disposições, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como do exame da correta colocação da canalização elétrica, hidráulica, águas pluviais, sanitária e outras que eventualmente serão embutidas na massa de concreto.

A execução de qualquer parte da estrutura, de acordo com o projeto estrutural fornecido, implicará na integral responsabilidade da EMPREITEIRA pela sua resistência e estabilidade. A EMPREITEIRA locará a estrutura com todo o rigor possível e necessário, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, correndo por sua conta eventual demolição, assim como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela Fiscalização da CONTRATANTE.

5.4.1. Pilares

Deverão ser executados de acordo com o projeto estrutural, respeitando suas especificações, locação, dimensão e prumo, com resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.2. Vigas

Também deverão ser executadas em obediência ao projeto estrutural, quanto a dimensões, alinhamento, esquadro e prumo, bem como terão resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.3. Laje

A laje de forro obedecerá ao especificado no projeto estrutural, será do tipo pré-moldada, com vigotas dimensionadas para cada vão, espessura de 10 cm, sobrecarga de

100 Kg/m² e FCK = 15 MPA.

5.5. Paredes e Painéis

As paredes da edificação serão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm, assentados com argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm no traço 1:2:8.

Toda a tubulação a ser embutida nas paredes deverá ser envolvida em seu perímetro com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

Nos locais indicados no projeto, serão colocados cobogós de cimento tipo anticliva, assentados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4

Nas aberturas de portas e janelas as vergas terão dimensões de 10 cm de altura e 10 cm de largura, e o comprimento será da abertura de cada esquadria passando, no mínimo 5 cm para cada lado que irá apoiar na parede.

Deverá ser executado chapim em pré-moldado de concreto na mureta, no muro de contorno e na cobertura, conforme especificado em projeto.

5.6. Esquadrias

As portas externas na frente do prédio e na área de serviço serão em ferro tipo tijolinho e as internas serão tipo Paraná completas.

No projeto estão previstas janelas tipo venezianas fixa, na farmácia e na esterilização haverá uma janela de alumínio e vidro móvel modelo guichê.

Todas as ferragens serão novas e em perfeito estado de funcionamento. As dobradiças serão de ferro cromado de 3" x 2 ½. As fechaduras serão tricô em latão cromado.

Nas paredes da área de circulação será instalado bate macas em madeira boleada envernizadas com largura de 12 cm e espessura mínima de 2cm.

Na fachada principal da edificação será executado um gradil metálico de altura h:=2,00m, composto por barras de metalon, sobre mureta de altura h:= 0,60m.

As dimensões de todas as esquadrias descritas encontram-se nas especificações de projeto e planilhas orçamentárias.

5.7. Cobertura

O telhado na edificação será em telha cerâmica tipo colonial de primeira qualidade.

O madeiramento deverá ser executado em Massaranduba com caimento mínimo de 25%. As tesouras levarão obrigatoriamente estribos e braçadeiras de ferro nas emendas dos pendurais e das pernas com as linhas. As emendas eventualmente necessárias na linha da tesoura levarão talas de chapa de ferro fixadas com parafusos de ferro de no mínimo ½" de diâmetro.

5.8. Revestimento

Na copa, sanitários (WC's) e demais ambientes especificados em projeto, as paredes receberão revestimento inteiramente em cerâmica com dimensões de até 30x30cm até altura do pé direito. A varanda de espera terá revestimento em reboco pintado com tinta acrílica, assim, como todo o revestimento externo, incluindo muro externo.

Antes de serem revestidas todas as alvenarias serão devidamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

As paredes que forem receber cerâmica de até 30x30cm deverão ser emboçadas com argamassa de cal e areia no traço 1:4 com acréscimo de 100kg de cimento por m² de argamassa e emassamento com pasta de cimento branco, assim como as paredes da mureta que irão receber cerâmicas 10x10cm. Antes da aplica o, serão imersos em água no mínimo 24 horas e serão assentados com a junta a prumo. As cerâmicas serão de boa qualidade, na cor indicada no projeto.

Todo o reboco deverá ser esponjado e será executado com a mesma argamassa anterior.

A disposi o dos revestimentos por ambientes se encontra no Anexo L.

5.9. Piso Internos e Externos

5.9.1. Piso Interno

5.9.1.1. Lastro de Concreto

O contrapiso da edifica o será executado em concreto simples impermeabilizado no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5,0 cm após o apiloamento do aterro.

5.9.1.2. Piso Cerâmico 30x30cm c/ Rejuntamento

O piso e acabamento será em cerâmica esmaltada de até 30x30cm, PEI 4 ou 5, espessura de aproximadamente 8mm, na cor especificada em projeto, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em todos os ambientes com exce o da varanda que será em cimento liso com juntas plásticas em quadros de 1 metro.

5.9.2. Piso Externo



5.9.2.1. Lastro de Concreto

O contrapiso da edificação será executado em concreto simples impermeabilizado no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5,0 cm após o apiloamento do aterro.

5.9.2.2. Piso de Concreto $f_{ck}=15\text{MPa}$, esp.=12cm, Armado c/ Tela de Aço

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura.

Finalizada a etapa anterior deverá ser feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto. Deverá ser colocada uma tela soldada em aço CA-60, fio= 5,0mm e malha 10 x 10 cm (3,11kg/m²). Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo do piso com o concreto ainda fresco.

5.9.2.3. Piso de Concreto $f_{ck}=15\text{MPa}$, esp.=12cm, Armado c/ Tela de Aço e Passeio de Concreto Moldado In Loco

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura.

Finalizada a etapa anterior deverá ser feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto. Deverá ser colocada uma tela soldada em aço CA-60, fio= 5,0mm e malha 10 x 10 cm (3,11kg/m²). Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo do piso com o concreto ainda fresco.

5.9.2.4 Piso Intertravado Tipo Tijolino (20 x 10 x 4cm), Cinza – Compactação Mecanizada

Antes da aplicação do piso, será preparada uma base devidamente nivelada e compactada, composta por material granular ou areia média lavada, conforme especificações do projeto. A camada de assentamento deverá ter espessura uniforme, garantindo a perfeita acomodação das peças intertravadas.

As peças serão dispostas segundo o padrão definido no projeto (ex.: alinhamento reto, espinha de peixe, entre outros), garantindo um travamento eficiente e estético. Após o assentamento, será realizada a compactação mecanizada com placa vibratória ou equipamento similar, promovendo o nivelamento final e o ajuste das peças.

Posteriormente, será aplicada uma camada de pó de pedra sobre o piso, preenchendo os espaços entre as peças para melhorar o intertravamento. O acabamento final incluirá a remoção do excesso de pó de pedra e uma nova compactação para garantir a estabilidade do piso.

O serviço deverá atender às normas técnicas vigentes, assegurando resistência, durabilidade e funcionalidade ao pavimento intertravado.

5.9.3. Observações

O piso só será executado após o assentamento de todas as tubulações.

Na entrada principal, haverá uma rampa para acesso a pessoa com deficiência, segundo a norma NBR 9050.

Além disso, será executada uma calçada de proteção em cimento com base de concreto no traço 1:4 e espessura de 1,5cm.

5.10. Instala es

5.10.1. Instala es Hidrossanitárias

As instala es serão executadas conforme o Projeto Hidrossanitário, seguindo rigorosamente a NBR 8160 para instala es sanitárias, NBR 5626 para instala o de água fria e as normas da concessionária local, que prescreve as condi es mínimas para projeto e execu o das instala es hidrossanitárias de modo a preservar a perfeita economia, funcionalidade, simplicidade, higiene, segurança e o conforto dos prédios, bem como a preserva o dos recursos hídricos e o meio ambiente.

Na execu o das instala es hidráulicas deverão ser empregados tubos de PVC rígido soldável marrom, além de conexões e acessórios que atendam plenamente as exigências e especifica es estabelecidas pelas normas da ABNT para cada tipo de material, em fun o do uso específico ao que lhe foi atribuído em projeto e das disposi es da ABNT.

Além disso, deve-se instalar os aparelhos de utiliza o nos locais e posi es indicadas em projeto e ligadas as instala es hidráulicas de água fria através de conexões e acessórios apropriados. Os ramais serão executados em tubos de PVC com diâmetros e comprimentos conforme indicados em projeto.

A instala o de tubula es no interior de paredes ou pisos (tubula o recoberta ou embutida) deve considerar duas questões básicas: a manuten o e a movimenta o das tubula es em rela o às paredes ou aos pisos. No que se refere   movimenta o, em especial, há que se preservar a integridade física e funcional das tubula es frente aos deslocamentos previstos das paredes ou dos pisos.

Recomenda-se que as tubula es horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de forma o de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondula es localizadas.

As bacias sanitárias acopladas, lavatórios e acessórios serão de louça branca de primeira qualidade.

As torneiras e válvulas serão em latão cromado e sifões e engates em PVC.

A instalação de esgoto sanitário foi elaborada de modo a permitir um rápido escoamento dos dejetos e fácil desobstrução, bem como a perfeita vedação dos gases para o interior da edificação.

A tubulação enterrada deve resistir à ação dos esforços solicitantes resultantes de cargas de tráfego, bem como ser protegida contra corrosão e ser instalada de modo a evitar deformações prejudiciais decorrentes de recalques do solo.

O destino final do esgoto será no sistema fossa séptica e sumidouro com as seguintes dimensões:

- Fossa séptica em alvenaria com diâmetro de 1,88 m, altura útil de 2,25 m e altura total de 2,50 m;
- Sumidouro em alvenaria com diâmetro de 1,88 m, altura interna de 2,00 m, equivalendo uma área de absorção de 13,10 m².

Estes elementos foram dimensionados conforme normas técnicas que regulamentam o dimensionamento destes elementos. O dimensionamento se encontra no Anexo II.

5.10.2. Instalações de Águas Pluviais

A drenagem de águas pluviais irá ser realizada por um conjunto de serviços, como calhas de aço galvanizado, grelhas de ferro no piso, tubos do tipo PVC branco e caixas de inspeções em alvenaria. Esse conjunto é de extrema relevância e dimensionado com base nas condições do terreno.

Para a construção das caixas com grelha, deverá ser realizada a escavação, de forma manual, de acordo com as dimensões e profundidades apresentadas em projeto. O fundo das valas escavadas deverá ser apilado com maço de 30 a 60kg e, em seguida, o fundo de vala deverá receber um lastro de espessura igual a 5cm.

A caixa com grelha deverá ser executada com alvenaria de tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19) cm, devidamente chapiscadas e rebocadas, com argamassas de cimento e areia com os seguintes traços e acabamentos: chapisco com traço de 1:3, espessura de 5mm; reboco com traço de 1:1:5, espessura de 5mm, com aditivo impermeabilizante. As grelhas destas caixas deverão ser em ferro fundido.

A cobertura deverá possuir uma calha de aço galvanizado 26, com desenvolvimento igual a 33cm em sua água posterior. Para os tubos de drenagem verticais, deverá ser utilizado tubos de PVC com diâmetro de 100mm, conforme projeto; para os tubos de drenagem horizontais, deverá ser adotado tubos de PVC com diâmetro de 100mm e 150mm, conforme projeto.

5.10.3. Instalações Elétricas

A instalação a ser executadas deve estar em concordância com a Norma 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão, NBR-5444 Símbolos Gráficos para Instalações Elétricas Prediais, NBR-5413 Iluminância de Interiores, as normas da concessionária local e com o projeto. Durante a elaboração do projeto observou-se a perfeita economia, funcionalidade e simplicidade.

O projeto elétrico adota as prescrições fundamentais da NBR 5410 destinadas a garantir a segurança de pessoas, de animais domésticos e de bens, contra os perigos e danos que possam resultar da utilização das instalações elétricas, em condições que possam ser previstas.

Os eletrodutos serão de PVC do tipo rígido roscável. As caixas serão do tipo embutir, estampadas em PVC plástico do tamanho 4"x 4" e 4"x 2". As tomadas e os

interruptores serão do tipo embutir, universal 250V. As lâmpadas e luminárias serão instaladas conforme especificado no projeto elétrico.

A alimentação da edificação consiste em um ramal vindo da concessionária do estado (ENEL) que alimenta um medidor geral identificado no projeto elétrico. Esse medidor deverá seguir o padrão de instalação exigido pela ENEL. Consta também um aterramento, que tem como objetivo garantir a segurança da rede elétrica da edificação. Seu detalhamento e demais detalhes podem ser vistos no projeto elétrico, onde pode ser observado o detalhe da caixa de aterramento. A rede é de alimentação trifásica.

5.11. Pintura

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

As esquadrias de ferro receberão tinta a óleo sobre a base antiferrinosa.

As esquadrias de madeira serão pintadas com esmalte sintético após terem sido devidamente aparelhadas, emassadas e lixadas.

O piso cimentado e as calçadas deverão receber pintura com tinta base resina acrílica, em duas demãos, de acordo com o especificado nas Planilhas Orçamentárias.

Tanto a laje como as paredes que não forem receber revestimento cerâmico ou azulejos serão emassadas com massa PVA e pintadas com tinta lavável com base acrílica em 2 demãos.

O processo de pintura deverá ser executado de cima para baixo evitando respingos em superfícies próximas como revestimentos cerâmicos e vidros. Caso não seja possível evitar respingos ou escorrimentos deve-se proceder a proteção de tais superfícies com materiais adequados como papelão ou outro tipo disponível na obra.

Além disso, deve ser levado em conta as instruções dos fabricantes das tintas e produtos, respeitando-se as recomendações quanto ao processo de preparo e execução. Todos os produtos utilizados devem estar em conformidade com o descrito na planilha orçamentária, sendo proibido a utilização de produtos excêntrico ao projeto e planilhas.

5.12. Serviços Complementares

Deverá ser instalado barras retas de apoio em alumínio e puxadores para portas, destinados a atender as necessidades de acessibilidade para Pessoas com Necessidades Especiais (PNE). As barras e puxadores deverão ser confeccionadas em alumínio anodizado ou pintado, com diâmetro de aproximadamente 32 mm, garantindo resistência à corrosão, segurança e durabilidade. O comprimento será definido conforme as exigências do projeto e normativas de acessibilidade (NBR 9050). A fixação será realizada com parafusos de aço inoxidável e buchas adequadas ao tipo de parede ou superfície, garantindo estabilidade e resistência à carga de uso prevista. O posicionamento deverá obedecer às alturas e distâncias regulamentadas, conforme as especificações técnicas e orientações do responsável técnico.

O banco em alvenaria com tampo de concreto será executado com estrutura resistente, funcional e acabamento compatível com o ambiente. A base do banco será construída em alvenaria de blocos cerâmicos ou de concreto, devidamente alinhados e nivelados, com rejuntamento para garantir estabilidade. O tampo será confeccionado em concreto armado, com espessura definida no projeto, utilizando formas e acabamento liso para maior conforto e durabilidade. Após a cura do concreto, o banco receberá acabamento especificado em projeto, podendo incluir pintura, revestimento cerâmico ou outro material indicado pelo responsável técnico.

O serviço de instalação de prateleira de granito cinza será executado conforme as especificações do projeto, garantindo funcionalidade e estética. A prateleira será confeccionada em granito cinza, com espessura mínima de 2 cm, bordas acabadas (retas ou boleadas, conforme indicado) e superfície polida. O material deverá ser livre de

imperfeições visuais e com resistência compatível ao uso. A fixação será realizada utilizando suportes metálicos ou mãos-francesas, de acordo com o dimensionamento previsto, garantindo segurança e estabilidade. O alinhamento será cuidadosamente ajustado, respeitando os níveis e posições estabelecidos no projeto.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza inclusive da área externa. A obra deve apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto e luz. Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela CONTRATADA para local definido pela CONTRATANTE. Serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, concreto e outros, bem como os aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Para os serviços de limpeza serão usados, além de água os produtos que a boa técnica recomenda para cada caso, como palha de aço, espátula, ácido muriático, removedor, produtos químicos, detergentes e outros. Deverá ser tomado especial cuidado no emprego de produtos e técnicas de limpeza, evitando especialmente o uso inadequado de substâncias cáusticas e corrosivas, nos locais indevidos

Tamboril - CE, janeiro de 2025.

ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES40918514
380

Assinado de forma digital
por ANTONIA EDNA
JORGE
RODRIGUES40918514380

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO POR AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM 179,06 M².

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE.

| AMBIENTE | ÁREA | PISO | PAREDE | FORRO |
|-----------------|---------------------|---|---|--|
| Varanda | 27,45m ² | Cimentado Liso | Reboco desempenado com pintura de tinta acrílica | Cobertura de madeira e telha cerâmica tipo colonial |
| Espera/Recepção | 19,43m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Farmácia | 5,70m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |

| | | | | |
|------------------------------|--------------------|---|---|--|
| Arquivo | 5,00m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Consultório
Médico | 9,00m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Consultório
Odontológico | 9,00m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Consultório de
Enfermagem | 7,50m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| WC Consultório | 3,23m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |



| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|---|--|
| WC Masculino Adaptado | 2,55m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| WC Feminino Adaptado | 2,55m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Circulação | 28,15m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Esterilização | 6,00m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Expurgo | 4,00m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |

| | | | | |
|-------------|--------------------|---|---|--|
| DML | 4,32m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Cozinha | 7,47m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Serviço | 2,49m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Imunização | 9,09m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Ambulatório | 7,84m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |

ANEXO II

DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM 179,06 M².

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE.

Unidades de Tratamento

1. TANQUE SÉPTICO

Esse cálculo segue as disposições da NBR 7229/93. Para efetuar o dimensionamento do volume útil do tanque séptico, é necessário aplicar a fórmula $V = 1000 + N*(C*T + K*Lf)$, sendo:

V = volume útil, em litros;

N = número de pessoas ou unidades de contribuição;

C = contribuição de despejos, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (ver Tabela 1);

T = período de detenção, em dias (ver Tabela 2);

K = taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco (ver Tabela 3);

Lf = contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (ver Tabela 1).

| TIPOLOGIA | OCUPAÇÃO | TIPO | NÚMERO DE PESSOAS | CONTRIBUIÇÃO DE ESCOTO | | CONTRIBUIÇÃO DE LODO | |
|-------------------------|------------|------------------|-------------------|------------------------|---------|----------------------|---------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | (L/PESSOA. DIA) | (L/DIA) | (L/PESSOA. DIA) | (L/DIA) |
| Unidade Básica de Saúde | Temporário | Edifício Público | 16 | 50 | 800 | 0,20 | 2 |

| PRÉDIO | UNIDADE | CONTRIBUIÇÃO DE ESGOTOS (C) E LODO FRESCO (P) |
|--------|---------|---|
|--------|---------|---|

| CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA (L) | TEMPO DE DETENÇÃO | |
|-------------------------|-------------------|-------|
| | DIAS | HORAS |

INTERVALO ENTRE
LIMPEZAS (ANOS)

VALORES DE K POR FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE (T), EM °C

Dados:

Intervalo entre limpezas: 3 anos;

Temperatura do mês mais frio: 23 °C;

K = Taxa de acumulação de lodo: 137;

T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia;

Lf = Contribuição de lodo fresco: 4 L/dia;

C = Contribuição de esgoto: 1440 L/dia;

N = Número de bacias sanitárias: 3 bacias.

Volume estimado:

$$V = 1000 + N * (C * T + K * Lf)$$

$$V = 1000 + 16 * (50 * 1 + 137 * 2)$$

$$V = 6,184,00 \text{ L ou } 6,184 \text{ m}^3$$

Adotou-se uma fossa séptica circular com dimensões de 1,28 m x 2,30 m (diâmetro x profundidade), com profundidade útil 2,25 m.

$$V = \pi \times r^2 \times H_u$$

$$V = 3,14 \times 0,94^2 \times 2,25$$

$$V = 6,245 \text{ m}^3 = 6.245,80 \text{ L}$$

2. SUMIDOURO

Para o dimensionamento do sumidouro foram utilizadas as especificações para o projeto de sumidouros presentes NBR 13969/97, que aborda especificações a respeito dos tanques sépticos - unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - projeto, construção e operação.

Por se tratar de um sistema de infiltração do efluente no solo, a capacidade de percolação do solo é um fator fundamental para o dimensionamento e para a eficiência do sistema. O procedimento para a obtenção dos valores da taxa de percolação está presente na NBR 13969/97 e com a definição do valor da taxa de percolação, utiliza-se a Tabela A.1 abaixo para converter seu valor em taxa máxima de aplicação diária:

| Taxa de percolação
m/m | Taxa máxima de
aplicação diária
m ³ /m ² .d | Taxa de
percolação
m/m | Taxa máxima de
aplicação diária
m ³ /m ² .d |
|---------------------------|---|------------------------------|---|
| 40 ou menos | 0,20 | 400 | 0,055 |
| 30 | 0,14 | 600 | 0,053 |
| 120 | 0,12 | 1200 | 0,037 |
| 160 | 0,10 | 1400 | 0,032 |
| 200 | 0,09 | 2400 | 0,024 |

Tabela A.1 - Conversão de valores de taxa de percolação em taxa de aplicação superficial

Com base na literatura é possível encontrar valores médios das taxas de aplicação diária de acordo com a constituição aparente do solo, conforme os valores propostos por Jordão & Pessoa (2005):

| Faixa | Constituição do solo | Coef. de infiltração (L/m ² .dia) |
|-------|---|--|
| 1. | Rochas, argilas compactas de cor branca, cinza ou preta, variando a rochas alteradas e argilas medianamente compactas de cor avermelhada. | < 20 |
| 2. | Argilas de cor amarela, vermelha ou marrom medianamente compacta, variando a argilas pouco silteosas e/ou arenosas. | 20 a 40 |
| 3. | Argilas arenosas e/ou silteosas, variando a areia argilosa ou silte argiloso de cor amarela, vermelha ou marrom. | 40 a 60 |
| 4. | Areia ou silte pouco argiloso, ou solo arenoso com húmus e turfas, variando a solos constituídos predominantemente de areias e siltes. | 60 a 90 |
| 5. | Areia bem selecionada e limpa, variando a areia grossa e cascalhos. | > 90 |

Tabella – Valores médios de taxa de percolação em taxa de aplicação superficial

Com base na composição aparente do solo, tem-se que o coeficiente de infiltração se encontra no intervalo:

Faixa 4 / Areia ou silte pouco argiloso, ou solo arenoso com húmus e turfas, variando a solos constituídos predominantemente de areais e siltes / 60 a 90.

Dessa forma, adotou-se o valor **70 L/m².dia** como o coeficiente de infiltração.

Portanto, com base nas especificações de dimensionamento da NBR 13969/97, tem-se:

Área de infiltração (m²)

$$A = Q / Ci$$

Onde:

Q = contribuição diária (L/dia);

Ci = coeficiente de infiltração/percolação ou taxa máxima de aplicação diária (L/m².dia).

Sendo:

$$Q = 800 \text{ L/dia}; C_i = 70 \text{ L/m}^2 \cdot \text{dia}$$

$$A = Q / C_i$$

$$A = 800 / 70$$

$$A = 11,43 \text{ m}^2$$

Profundidade (m)

$$H = A / \pi \cdot D$$

Onde:

A = área, necessária (m²);

D = diâmetro adotado (m), maior ou igual a 30 cm.

Sendo:

$$A = 11,43 \text{ m}^2; D = 1,88 \text{ m}$$

$$h = A / \pi \cdot D$$

$$h = 11,43 / \pi \cdot 1,88$$

$$h = 1,94 \text{ m}$$

Dessa forma, foi adotado 1 unidade com as seguintes dimensões:

Diâmetro interno ————— 1,88 m

Altura (sedimentos) ————— 2,00 m

Com isso, tem-se como volume das unidades:

$$V = \pi \times r^2 \times h$$

$$V = 3,14 \times 0,94^2 \times 2,00$$

$$V = 5,552 \text{ m}^3 = 5.552,00 \text{ L}$$

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE | DATA: 01/2025
FONTE: SEINFRA-CE
SINAPI-CE | BDI: 26,40%
VERSÃO: 028.1 Desotimizada
12/2024 Desotimizada |
|---|---|---|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR TOTAL, C/ BDI |
|------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,98% | R\$ 39.961,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,94% | R\$ 6.298,79 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1,73% | R\$ 11.569,35 |
| 4 | FUNDAÇÕES | 8,16% | R\$ 54.570,69 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 13,50% | R\$ 90.252,39 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 3,03% | R\$ 20.252,51 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 5,94% | R\$ 39.726,15 |
| 8 | COBERTURA | 7,08% | R\$ 47.325,37 |
| 9 | ESQUADRIAS E AREMATES | 9,63% | R\$ 64.394,50 |
| 10 | REVESTIMENTO | 20,73% | R\$ 138.650,85 |
| 11 | INSTALAÇÕES | 10,57% | R\$ 70.711,08 |
| 12 | PISO | 7,53% | R\$ 50.340,97 |
| 13 | PINTURA | 3,58% | R\$ 23.967,30 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1,60% | R\$ 10.695,48 |
| | TOTAL | 100,00% | R\$ 668.716,43 |

| | |
|------------------------------|------------|
| VALOR DO BDI | 26,40% |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ | 668.716,43 |

IMPORTAÇÃO PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$668.716,43 (SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL E SETECENTOS E DEZESEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

ANTONIA EDNA JORGE Assinado de forma digital
 POR ANTONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES-50918514380
 RODRIGUES-50918514380



**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

| | | |
|---|-------------------------|---------------------------------|
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: 01/2025 | BDI: 26,40% |
| CNPJ: 07.705.817/0001-04 | FONTE: SEMFUA-CE | VERSÃO: 028.1 Desonerada |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SINAPI-CE: | 12/2024 Desonerada |
| LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE | SINAPI-CE: | |

| GRUPO A | DESPESAS INDIRETAS | % |
|----------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,99 |
| TOTAL A | | 5,58 |

| GRUPO B | BENEFÍCIO | |
|----------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,20 |
| TOTAL B | | 8,00 |

| GRUPO C | IMPOSTOS | |
|--|----------|-------------|
| PIS | | 0,65 |
| COFINS | | 3,00 |
| ISS (Legislação municipal) | | 2,50 |
| CPRB (Desoneração da folha de pagamento) | | 3,60 |
| TOTAL C | | 9,75 |

| | |
|-----------------|---------------|
| B.D.I. = | 26,40% |
|-----------------|---------------|

$$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

ANTONIA EDNA JORGE
AUTORA, CNK, DPGE
RODRIGUES.60218514380 | tamboril.ce.gov.br





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|---|----------------------|---------------------|
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: 01/2025 | BDI: 26,40% |
| CNPJ: 07.705.817/0001-04 | Fonte: | VERBA: |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SEDURBA-CE | 023.1 (Operacional) |
| LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Mémis Castelo, Tamboril-CE | SINAPF-CE | 12/2004 (Outros) |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
|-----------------|--------------------------|---------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|--------|----------------|---------|
| | | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,98% | R\$ 39.961,00 | 10,55% | R\$ 4.215,99 | 20,78% | R\$ 8.303,90 | 43,14% | R\$ 17.239,18 | 25,53% |
| 2 | SERVICIOS PRELIMINARES | 0,94% | R\$ 6.198,79 | 100,00% | R\$ 6.290,79 | | | | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1,73% | R\$ 11.569,35 | 80,00% | R\$ 9.255,48 | 20,00% | R\$ 2.313,87 | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES | 8,16% | R\$ 54.570,69 | 60,00% | R\$ 32.742,41 | 40,00% | R\$ 21.828,28 | | | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 13,50% | R\$ 90.252,39 | 20,00% | R\$ 18.050,48 | 100,00% | R\$ 20.252,51 | | | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 3,03% | R\$ 20.252,51 | | | | | | | |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 5,94% | R\$ 39.726,15 | | | | | | | |
| 8 | COBERTURA | 7,08% | R\$ 47.725,37 | | | | | | | |
| 9 | ESQUADRIAS E AREFMATES | 9,63% | R\$ 64.394,50 | | | | | | | |
| 10 | REVESTIMENTO | 20,73% | R\$ 138.650,85 | | | | | | | |
| 11 | INSTALAÇÕES | 10,57% | R\$ 70.711,00 | | | | | | | |
| 12 | PISO | 7,53% | R\$ 50.340,97 | | | | | | | |
| 13 | PINTURA | 3,58% | R\$ 23.967,30 | | | | | | | |
| 14 | SERVICIOS COMPLEMENTARES | 1,00% | R\$ 10.695,48 | | | | | | | |
| TOTAL | | 100,00% | R\$ 668.716,43 | 10,55% | R\$ 70.563,05 | 20,78% | R\$ 138.941,27 | 43,14% | R\$ 288.494,90 | 25,53% |
| TOTAL ACUMULADO | | 100,00% | R\$ 668.716,43 | 10,55% | R\$ 70.563,05 | 31,33% | R\$ 209.594,32 | 74,47% | R\$ 497.999,22 | 100,00% |

ANTONIA EDELA JORGE
 Avenida de Fátima, 699-31204
 ANTONIA DEUS, 31162
 RODRIGUES, 600-8154380 #200644040101-4208



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROFONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.205.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Covas/Imf, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEINFRA-CE
 SRS/PA-CB

BDI: 26,66%
 VERSÃO: 008.1 Descontado
 12/2024 Descontado

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRÇÃO | UN | QTD | VALOR | | PREÇO TOTAL | | PREÇO TOTAL
C/ BDI | |
|-------|------------|--------|--|----|---------|--------------|--------------|-------------|--------|-----------------------|-----------|
| | | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | RS | S/ BDI | | RS |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,000 | RS | 316,15 | RS | 399,61 | RS | 39.961,00 |
| 1.1 | CPROP | CXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 39.961,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 6.290,79 |
| 2.1 | SEINFRA-CE | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - ENECÇÃO DE GABARITO | M2 | 389,030 | RS | 7,15 | RS | 9,04 | RS | 2.781,56 |
| 2.2 | SEINFRA-CE | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,000 | RS | 183,41 | RS | 231,83 | RS | 2.200,92 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 11.569,35 |
| 3.1 | SEINFRA-CE | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 67,930 | RS | 48,92 | RS | 61,83 | RS | 3.323,14 |
| 3.2 | SEINFRA-CE | C0095 | APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMACO DE 30 A 60 KG | M2 | 116,230 | RS | 31,38 | RS | 39,66 | RS | 3.647,93 |
| 3.3 | SEINFRA-CE | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 59,830 | RS | 36,48 | RS | 46,11 | RS | 2.182,60 |
| 4 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | 54.570,69 |
| 4.1 | SEINFRA-CE | C1611 | LASTERO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 144,500 | RS | 45,88 | RS | 57,69 | RS | 6.629,66 |
| 4.2 | SEINFRA-CE | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGRIGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.) | M3 | 38,280 | RS | 435,42 | RS | 550,37 | RS | 16.687,88 |
| 4.3 | SEINFRA-CE | C0830 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,720 | RS | 633,55 | RS | 826,09 | RS | 4.391,86 |
| 4.4 | SEINFRA-CE | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 6,720 | RS | 159,08 | RS | 201,08 | RS | 1.069,02 |
| 4.5 | SEINFRA-CE | C4392 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F. AREA 1:4 | M3 | 21,730 | RS | 663,36 | RS | 838,49 | RS | 14.414,81 |
| 5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 90.252,30 |
| 5.1 | | | PIELES | | | | | | | | 42.127,23 |
| 5.1.1 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO FVBR. FCK 20 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,420 | RS | 522,38 | RS | 660,54 | RS | 3.354,96 |
| 5.1.2 | SEINFRA-CE | C0015 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 572,540 | RS | 12,99 | RS | 16,42 | RS | 7.441,19 |
| 5.1.3 | SEINFRA-CE | C0017 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,00mm | KG | 149,610 | RS | 12,09 | RS | 15,28 | RS | 1.808,78 |
| 5.1.4 | SEINFRA-CE | C430E | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 136,960 | RS | 131,28 | RS | 191,22 | RS | 30.719,31 |
| 5.2 | | | CINTAS E VIGAS | | | | | | | | 27.621,63 |
| 5.2.1 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO FVBR. FCK 20 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO | M3 | 10,260 | RS | 522,58 | RS | 660,84 | RS | 3.361,67 |
| 5.2.2 | SEINFRA-CE | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 10,260 | RS | 268,48 | RS | 339,36 | RS | 3.481,85 |
| 5.2.3 | SEINFRA-CE | C0015 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 414,200 | RS | 12,99 | RS | 16,42 | RS | 5.380,85 |
| 5.2.4 | SEINFRA-CE | C0017 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,00mm | KG | 363,940 | RS | 12,09 | RS | 15,28 | RS | 4.400,03 |
| 5.3 | | | LAJES | | | | | | | | 25.508,96 |
| 5.3.1 | SEINFRA-CE | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TERCADA P. FÓRRO - VAG. ATÉ 3,00 m | M2 | 152,490 | RS | 132,34 | RS | 167,28 | RS | 20.180,53 |
| 6 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | 16.821,78 |
| 6.1 | SEINFRA-CE | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASEÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 304,750 | RS | 40,18 | RS | 50,79 | RS | 16.821,78 |



Centro Administrativo João Alvaro Tinôbio
 Rua: Guimarães - Rua da Saúde S/N - Bairro São Pedro - (CNPJ nº 07.205.817/0001-04)
 Fone: (85) 3812-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cruzamento, Município de Tamboril, Ceará

DATA: 01/2025
 FONTE: SEINFRA-CE
 S/INSP-CE

BDI: 16,00%
 VERSÃO: 604.1 (Atualizada 12/2014)



| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|-------------------------------|------------|--------|---|----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| PAREPES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 7 | | | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICA FURADO (PAU19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:3:8) | M2 | 439,980 | R\$ 02,98 | R\$ 79,61 | R\$ 31.437,75 | R\$ 39.726,15 |
| 7.1 | SEINFRA-CE | C0073 | | | | | | | |
| 7.2 | SEINFRA-CE | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 4,410 | R\$ 130,91 | R\$ 165,47 | R\$ 377,31 | R\$ 729,72 |
| 7.3 | SEINFRA-CE | C2666 | VERGARETA DE CONCRETO ARMADO | M0 | 0,500 | R\$ 1.808,40 | R\$ 2.285,82 | R\$ 1.012,70 | R\$ 1.282,06 |
| 7.4 | SEINFRA-CE | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M7 | 15,570 | R\$ 136,66 | R\$ 172,74 | R\$ 3.177,00 | R\$ 2.689,26 |
| COBERTURA | | | | | | | | | |
| 8 | | | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RITA, CABRO, LINHA) | M2 | 300,340 | R\$ 178,73 | R\$ 225,91 | R\$ 53.806,77 | R\$ 45.258,81 |
| 8.1 | SEINFRA-CE | C4466 | | M | 18,150 | R\$ 20,10 | R\$ 38,03 | R\$ 546,32 | R\$ 690,61 |
| 8.2 | SEINFRA-CE | C4463 | CUMEIDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA | M | 16,300 | R\$ 14,00 | R\$ 17,70 | R\$ 508,20 | R\$ 642,59 |
| 8.3 | SEINFRA-CE | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COGNOL | M | 18,150 | R\$ 31,97 | R\$ 40,41 | R\$ 580,26 | R\$ 733,44 |
| 8.4 | SEINFRA-CE | C3448 | BEIPIAL DE MADEIRA (1X10cm) | | | | | | |
| ESQUADRIAS E ARIEMATRS | | | | | | | | | |
| 9 | | | MADREIRA | | | | | | |
| 9.1 | | | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) | M2 | 5,670 | R\$ 150,24 | R\$ 189,95 | R\$ 852,09 | R\$ 1.072,02 |
| 9.1.1 | SEINFRA-CE | C1994 | | M | 15,200 | R\$ 67,38 | R\$ 83,17 | R\$ 1.030,91 | R\$ 1.301,10 |
| 9.1.2 | SEINFRA-CE | C1408 | JORLAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 16,600 | R\$ 10,46 | R\$ 13,23 | R\$ 320,08 | R\$ 404,53 |
| 9.1.3 | SEINFRA-CE | C0042 | AUIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | UN | 5,000 | R\$ 145,21 | R\$ 183,55 | R\$ 435,61 | R\$ 550,65 |
| 9.1.4 | SEINFRA-CE | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 9,000 | R\$ 20,59 | R\$ 26,14 | R\$ 235,31 | R\$ 325,26 |
| 9.1.5 | SEINFRA-CE | C1144 | DORRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 11,000 | R\$ 1.073,27 | R\$ 1.336,01 | R\$ 11.505,07 | R\$ 14.932,71 |
| 9.1.6 | SEINFRA-CE | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 mt), COMPLETA | UN | 1,000 | R\$ 1.042,77 | R\$ 1.318,06 | R\$ 1.042,77 | R\$ 1.318,06 |
| 9.1.7 | SEINFRA-CE | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 mt), COMPLETA | M | 26,520 | R\$ 125,64 | R\$ 158,81 | R\$ 3.583,25 | R\$ 4.529,26 |
| 9.1.8 | SEINFRA-CE | C0364 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 4,200 | R\$ 65,78 | R\$ 83,15 | R\$ 276,28 | R\$ 349,23 |
| 9.1.9 | SEINFRA-CE | C2286 | SOLTEIRA DE MARMORE L = 15cm | | | | | | |
| METÁLICA | | | | | | | | | |
| 9.2 | | | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FUSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,120 | R\$ 366,28 | R\$ 462,98 | R\$ 3.340,47 | R\$ 4.272,38 |
| 9.2.1 | SEINFRA-CE | C4515 | | M2 | 9,120 | R\$ 179,43 | R\$ 226,80 | R\$ 1.636,40 | R\$ 2.065,42 |
| 9.2.2 | SEINFRA-CE | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | M2 | 8,500 | R\$ 544,31 | R\$ 688,01 | R\$ 272,16 | R\$ 344,01 |
| 9.2.3 | SEINFRA-CE | C3650 | GRUÇÃ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 8-6MM | M2 | 3,300 | R\$ 211,68 | R\$ 267,56 | R\$ 698,34 | R\$ 883,95 |
| 9.2.4 | SEINFRA-CE | C1909 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | M2 | 6,970 | R\$ 239,77 | R\$ 303,67 | R\$ 1.661,61 | R\$ 2.100,00 |
| 9.2.5 | SEINFRA-CE | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 30,130 | R\$ 453,07 | R\$ 572,48 | R\$ 17.361,64 | R\$ 21.941,10 |
| 9.2.6 | SEINFRA-CE | C2681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M | 16,300 | R\$ 91,70 | R\$ 115,91 | R\$ 1.485,54 | R\$ 1.877,74 |
| 9.2.7 | SEINFRA-CE | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L = 15cm | M2 | 0,480 | R\$ 407,91 | R\$ 513,01 | R\$ 193,80 | R\$ 247,40 |
| 9.2.8 | SEINFRA-CE | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FUSCO, DE ABIRIR, SEM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | |



Centro Administrativo Júlia Alves Thilo
 Rua: Garibaldi, Ruidelândia de Paula S/N - Bairro São João - CEP: 01.303-17-000-44
 Fone: (85) 3615-1256 - www.tamboril.ce.gov.br



Timbóil
Município

PROPOSTA: Prefeitura Municipal de Timbóil, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Munic. Caetés, Timbóil-CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 01/0025
 FONTE: SEINFRA-CE
 SINAFI-CE

BDI: 16,40%
 VERSÃO: 028.1 Doccontrol
 12/2024 Descontado

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|-------|------------|--------|--|----|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 9.3 | | | VIDEO | | | | | | |
| 9.3.1 | SEINFRA-CE | C1971 | FORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10m E=10mm) | CJ | 1,000 | R\$ 4.689,54 | R\$ 5.926,31 | R\$ 4.689,54 | R\$ 5.926,31 |
| 10 | | | REVESTIMENTO | | | | | | |
| 10.1 | SEINFRA-CE | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,460 | R\$ 14,44 | R\$ 18,25 | R\$ 2.187,08 | R\$ 2.764,15 |
| 10.2 | SEINFRA-CE | C4569 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 151,460 | R\$ 16,89 | R\$ 21,25 | R\$ 2.558,16 | R\$ 3.233,67 |
| 10.3 | SEINFRA-CE | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE | M2 | 1125,340 | R\$ 7,42 | R\$ 9,38 | R\$ 8.350,02 | R\$ 10.555,69 |
| 10.4 | SEINFRA-CE | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 1125,340 | R\$ 36,48 | R\$ 46,11 | R\$ 41.052,40 | R\$ 51.889,43 |
| 10.5 | SEINFRA-CE | C2127 | REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 477,410 | R\$ 25,69 | R\$ 32,47 | R\$ 12.264,66 | R\$ 15.501,40 |
| 10.6 | SEINFRA-CE | C0442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 30,980 | R\$ 87,14 | R\$ 110,14 | R\$ 2.699,40 | R\$ 3.412,14 |
| 10.7 | SEINFRA-CE | C0414 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE | M2 | 340,560 | R\$ 198,24 | R\$ 126,82 | R\$ 30.862,21 | R\$ 46.595,42 |
| 10.8 | SEINFRA-CE | C1101 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 30,980 | R\$ 14,15 | R\$ 17,89 | R\$ 438,37 | R\$ 554,23 |
| 10.9 | SEINFRA-CE | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 340,560 | R\$ 9,63 | R\$ 12,17 | R\$ 3.279,59 | R\$ 4.144,62 |

SUBTOTAL

R\$ 109.692,09

R\$ 136.650,85

| II | INSTALAÇÕES | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|-------|--|----|--------|------------|------------|---------------|---------------|--|
| II.1 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| II.1.1 | SEINFRA-CE | C2616 | TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3/4") | M | 42,000 | R\$ 9,53 | R\$ 12,05 | R\$ 399,26 | R\$ 506,10 | |
| II.1.2 | SEINFRA-CE | C2617 | TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1") | M | 20,000 | R\$ 14,24 | R\$ 18,00 | R\$ 284,80 | R\$ 360,00 | |
| II.1.3 | SEINFRA-CE | C2619 | TUBO PVC SOLID. MARRON D= 50mm (1 1/2") | M | 12,000 | R\$ 24,75 | R\$ 31,28 | R\$ 297,00 | R\$ 375,36 | |
| II.1.4 | SEINFRA-CE | C2621 | TUBO PVC SOLID. MARRON D= 75mm (2 1/2") | M | 12,000 | R\$ 58,42 | R\$ 73,84 | R\$ 701,04 | R\$ 886,08 | |
| II.1.5 | SEINFRA-CE | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLID./ROSCA, D= 25mmx3/4" | UN | 5,000 | R\$ 11,71 | R\$ 14,30 | R\$ 58,55 | R\$ 74,00 | |
| II.1.6 | SEINFRA-CE | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLID./ROSCA, D= 32mmx1" | UN | 2,000 | R\$ 19,74 | R\$ 24,95 | R\$ 39,48 | R\$ 49,90 | |
| II.1.7 | SEINFRA-CE | C1729 | LULA PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3/4") | UN | 4,000 | R\$ 5,34 | R\$ 7,00 | R\$ 21,36 | R\$ 28,00 | |
| II.1.8 | SEINFRA-CE | C1730 | LULA PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1") | UN | 2,000 | R\$ 7,15 | R\$ 9,01 | R\$ 14,26 | R\$ 18,02 | |
| II.1.9 | SEINFRA-CE | C2158 | REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 1,000 | R\$ 77,78 | R\$ 98,31 | R\$ 77,78 | R\$ 98,31 | |
| II.1.10 | SEINFRA-CE | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 30mm (3/4") | UN | 8,000 | R\$ 110,31 | R\$ 139,43 | R\$ 882,48 | R\$ 1.124,44 | |
| II.1.11 | SEINFRA-CE | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 1,000 | R\$ 102,82 | R\$ 129,96 | R\$ 102,82 | R\$ 129,96 | |
| II.1.12 | SEINFRA-CE | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM PVC BERGLASS - CAP. 100L | UN | 2,000 | R\$ 545,73 | R\$ 689,80 | R\$ 1.091,46 | R\$ 1.371,00 | |
| II.1.13 | SEINFRA-CE | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,000 | R\$ 45,25 | R\$ 57,20 | R\$ 90,50 | R\$ 114,40 | |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 55.943,81 | R\$ 70.711,08 | |





Tamboril
Município

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
ORRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcanti, Monte Castelo, Tamboril-CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 01/2013
FONTES: SEMRAC-CE
 SEMRAC-CE
BDI: 20,40%
VERSÃO: 028.1 Documentação
 12/2014 Documentação

| ITEM | PONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|---------|------------|--------|---|----|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11.1.14 | SEINFRA-CE | C0332 | AUTOMÁTICO DE BIODIA | UN | 2,000 | R\$ 84,13 | R\$ 106,34 | R\$ 168,26 | R\$ 212,68 |
| 11.1.15 | SEINFRA-CE | C2395 | TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2") | M | 38,000 | R\$ 17,97 | R\$ 22,71 | R\$ 682,86 | R\$ 852,98 |
| 11.1.16 | SEINFRA-CE | C2396 | TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2") | M | 16,000 | R\$ 24,78 | R\$ 31,32 | R\$ 396,48 | R\$ 501,12 |
| 11.1.17 | SEINFRA-CE | C2393 | TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (4") | M | 43,000 | R\$ 42,14 | R\$ 53,26 | R\$ 1.096,30 | R\$ 2.198,70 |
| 11.1.18 | SEINFRA-CE | C1551 | JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2") | UN | 1,000 | R\$ 15,83 | R\$ 20,01 | R\$ 15,83 | R\$ 20,01 |
| 11.1.19 | SEINFRA-CE | C1552 | JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2") | UN | 3,000 | R\$ 17,47 | R\$ 22,08 | R\$ 52,41 | R\$ 66,24 |
| 11.1.20 | SEINFRA-CE | C1549 | JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4") | UN | 3,000 | R\$ 36,03 | R\$ 45,54 | R\$ 108,09 | R\$ 136,62 |
| 11.1.21 | SEINFRA-CE | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 2,000 | R\$ 56,00 | R\$ 70,78 | R\$ 112,00 | R\$ 141,56 |
| 11.1.22 | SEINFRA-CE | C1948 | PUNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,000 | R\$ 256,47 | R\$ 324,38 | R\$ 1.538,82 | R\$ 1.945,68 |
| 11.1.23 | SEINFRA-CE | C0905 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINÁRIO - 1/2 TIPOLO COMUM | M2 | 2,160 | R\$ 164,51 | R\$ 208,07 | R\$ 355,56 | R\$ 449,43 |
| 11.1.24 | SEINFRA-CE | C2833 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,000 | R\$ 4.097,57 | R\$ 5.084,93 | R\$ 4.097,57 | R\$ 5.084,93 |
| 11.1.25 | SEINFRA-CE | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TOIRNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,000 | R\$ 542,11 | R\$ 685,23 | R\$ 4.336,88 | R\$ 5.481,84 |
| 11.1.26 | SEINFRA-CE | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA | UN | 2,000 | R\$ 416,82 | R\$ 526,86 | R\$ 833,64 | R\$ 1.053,72 |
| 11.1.27 | SEINFRA-CE | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,000 | R\$ 661,55 | R\$ 836,20 | R\$ 661,55 | R\$ 836,20 |
| 11.1.28 | SEINFRA-CE | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,800 | R\$ 1.208,36 | R\$ 1.427,37 | R\$ 2.416,72 | R\$ 3.054,74 |
| 11.1.29 | SEINFRA-CE | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/GRANDE LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,000 | R\$ 264,59 | R\$ 334,44 | R\$ 264,59 | R\$ 334,44 |
| 11.1.30 | SEINFRA-CE | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,000 | R\$ 72,80 | R\$ 92,02 | R\$ 72,80 | R\$ 92,02 |
| 11.1.31 | SEINFRA-CE | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,000 | R\$ 13,22 | R\$ 16,71 | R\$ 13,22 | R\$ 16,71 |
| 11.1.32 | SEINFRA-CE | C4620 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,000 | R\$ 34,26 | R\$ 43,30 | R\$ 102,78 | R\$ 129,90 |
| 11.1.33 | SEINFRA-CE | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 7,000 | R\$ 55,97 | R\$ 70,75 | R\$ 391,79 | R\$ 495,33 |
| 11.1.34 | SEINFRA-CE | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 7,000 | R\$ 44,52 | R\$ 56,27 | R\$ 311,64 | R\$ 393,89 |
| 11.1.35 | SEINFRA-CE | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 7,000 | R\$ 53,30 | R\$ 67,45 | R\$ 373,52 | R\$ 472,13 |
| 11.1.36 | SEINFRA-CE | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,000 | R\$ 69,68 | R\$ 88,08 | R\$ 69,68 | R\$ 88,08 |
| 11.1.37 | SEINFRA-CE | C1903 | PLA DE AÇO INOX - (1.500X.58mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 3,000 | R\$ 904,66 | R\$ 1.133,49 | R\$ 4.523,30 | R\$ 5.717,45 |
| 11.1.38 | SEINFRA-CE | C2360 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 2,700 | R\$ 1.087,01 | R\$ 1.373,98 | R\$ 2.934,93 | R\$ 3.705,75 |
| 11.1.39 | SEINFRA-CE | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | UN | 1,000 | R\$ 1.582,48 | R\$ 2.012,89 | R\$ 1.582,48 | R\$ 2.012,89 |
| 11.1.40 | SEINFRA-CE | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABIMM DE 3/4" | UN | 1,000 | R\$ 33,77 | R\$ 42,69 | R\$ 101,31 | R\$ 128,07 |
| 11.1.41 | SEINFRA-CE | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 130 X 150 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,000 | R\$ 49,56 | R\$ 75,21 | R\$ 119,12 | R\$ 150,58 |
| 11.1.42 | SEINFRA-CE | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 6,000 | R\$ 95,68 | R\$ 120,94 | R\$ 574,08 | R\$ 735,64 |
| 11.1.43 | SEINFRA-CE | C3671 | CONEXÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=900MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,000 | R\$ 1.145,73 | R\$ 1.448,19 | R\$ 1.145,72 | R\$ 1.452,95 |
| 11.2 | SEINFRA-CE | C1436 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | M2 | 2,400 | R\$ 182,90 | R\$ 231,19 | R\$ 1.002,29 | R\$ 1.268,53 |
| 11.2.1 | SEINFRA-CE | C0660 | GRILHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M | 19,450 | R\$ 65,22 | R\$ 83,44 | R\$ 1.268,53 | R\$ 1.616,92 |
| 11.2.2 | SEINFRA-CE | C0660 | CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DISENVOLVIMENTO 33cm | M | 19,450 | R\$ 65,22 | R\$ 83,44 | R\$ 1.268,53 | R\$ 1.616,92 |



Como Administrativa Jéssica Alves Trindade
 Rua Guaranizão Rodrigues e Silva S/N - Bairro São Paulo - CEP 07.705-817-0001-04
 Fone: (85) 3813-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 03/2025

FONTE

SEINFRA-CE

SINAPFACE

BDE 26,40%

VRBSÃO

0281 Descontada

12/2025 Descontada

PROJONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcanti, Monte Castelo, Tamboril-CE

ITEM

FONTE

CÓDIGO

DESCRIÇÃO

UN

QTD

VALOR UNIT. S/ BDI VALOR UNIT. C/ BDI

PREÇO TOTAL S/ BDI

PREÇO TOTAL C/ BDI

VALOR UNIT. S/ BDI VALOR UNIT. C/ BDI

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

TUBO PVC BRANCO FREGOTO D=100MM (4')

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

POSTE PEDIÇATÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 501 A 10KW



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTA: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEMIPRA-CE
 SINAPRA-CE

BDI: 26,40%
 VERSÃO: 028.1.1
 12024 Desmemada

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|---------|------------|---|---|---------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 11.3.30 | SINAPRA-CE | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 2.000 | R\$ 19,50 | R\$ 24,65 | R\$ 39,00 | R\$ 49,30 |
| 11.3.31 | SEINFRA-CE | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 3/4" X 3,0M | UN | 1.000 | R\$ 374,78 | R\$ 473,72 | R\$ 374,78 | R\$ 473,72 |
| | | | | | SUBTOTAL | R\$ 39.027,52 | | R\$ 39.027,52 | R\$ 50.340,97 |
| | | | | | SUBTOTAL | R\$ 57,99 | | R\$ 8.895,21 | R\$ 11.243,10 |
| 12.1 | SEINFRA-CE | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 193.880 | R\$ 45,88 | R\$ 57,99 | R\$ 8.895,21 | R\$ 11.243,10 |
| 12.2 | SEINFRA-CE | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PLS-5PEL-4 - IV PISO | M2 | 133.340 | R\$ 103,12 | R\$ 130,34 | R\$ 13.790,87 | R\$ 17.379,54 |
| 12.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 133.340 | R\$ 9,63 | R\$ 12,17 | R\$ 1.284,06 | R\$ 1.622,75 | |
| 12.4 | SEINFRA-CE | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO | M2 | 28.960 | R\$ 120,93 | R\$ 152,86 | R\$ 3.500,92 | R\$ 4.425,30 |
| 12.5 | SEINFRA-CE | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 28.790 | R\$ 294,38 | R\$ 372,10 | R\$ 8.475,20 | R\$ 10.712,76 |
| 12.6 | SEINFRA-CE | C3026 | PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO 20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 77.040 | R\$ 50,91 | R\$ 64,35 | R\$ 3.922,11 | R\$ 4.957,32 |
| | | | | | SUBTOTAL | R\$ 18.962,06 | | R\$ 18.962,06 | R\$ 23.967,30 |
| | | | | | SUBTOTAL | R\$ 30,64 | | R\$ 38,73 | R\$ 8.339,35 |
| 13 | | | PINTURA | | | | | | |
| 13.1 | SEINFRA-CE | C2333 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CAROLO | M2 | 223.220 | R\$ 21,07 | R\$ 26,63 | R\$ 4.702,84 | R\$ 5.939,04 |
| 13.2 | SEINFRA-CE | C1615 | LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 50.820 | R\$ 24,04 | R\$ 31,14 | R\$ 1.232,20 | R\$ 1.525,53 |
| 13.3 | SEINFRA-CE | C1200 | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 22.290 | R\$ 41,42 | R\$ 56,15 | R\$ 929,12 | R\$ 1.251,58 |
| 13.4 | SEINFRA-CE | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 57.740 | R\$ 22,26 | R\$ 28,14 | R\$ 1.285,29 | R\$ 1.624,40 |
| 13.5 | SEINFRA-CE | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA - QUARTZO 2 DEMÃO | M2 | 57.740 | R\$ 22,26 | R\$ 28,14 | R\$ 1.285,29 | R\$ 1.624,40 |
| | | | | | SUBTOTAL | R\$ 8.461,03 | | R\$ 10.695,48 | R\$ 13.438,53 |
| 14 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 14.1 | SEINFRA-CE | C1808 | PECAS DE APOIO DIFERENTES C/ TUBO INOX P/ PVC | M | 3.200 | R\$ 195,90 | R\$ 247,62 | R\$ 626,88 | R\$ 792,38 |
| 14.2 | SEINFRA-CE | C4638 | PUNÇADOR HORIZONTAL ALVÉRICAL PARA PORTA | M | 2.000 | R\$ 236,55 | R\$ 286,36 | R\$ 472,72 | R\$ 592,72 |
| 14.3 | SEINFRA-CE | C0061 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=20cm (PONTADO) | M | 9.250 | R\$ 183,82 | R\$ 238,67 | R\$ 1.706,50 | R\$ 2.207,70 |
| 14.4 | SEINFRA-CE | C4736 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM | M2 | 3.800 | R\$ 299,49 | R\$ 378,56 | R\$ 1.138,06 | R\$ 1.438,53 |
| 14.5 | SEINFRA-CE | C1638 | LIBRERIA GERAL | M2 | 348.090 | R\$ 12,92 | R\$ 16,33 | R\$ 4.529,19 | R\$ 5.684,15 |
| | | | | | SUBTOTAL | R\$ 529.019,63 | | R\$ 529.019,63 | R\$ 668.145,48 |
| | | | | | SUBTOTAL | R\$ 26,40% | | R\$ 26,40% | R\$ 26,40% |
| | | | | | VALOR DO ORÇAMENTO | R\$ 529.019,63 | | R\$ 529.019,63 | R\$ 668.145,48 |

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$668.716,43 (SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL E SETECENTOS E SESENTA E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

Assessoria de Formação Profissional
 por ANTONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES-60118514380
 RODRIGUES191@GMAIL.COM

ANTHONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES-60118514380

Comissão de Licitação Municipal de Tamboril

Curso Administração Pública Avançado
 Rua: Guimarães, 84 - Jd. das Fátimas, S/N - Bairro São Pedro - CEP: 31.710-790 - 091-01-41
 Fone: (18) 3513-1144 - www.tamboril.ce.gov.br



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0000-94
 OBJETIVO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Roosevelt, Ilhéus Castelo, Tamboril-CE

DATA DEBEM: 02/04/2014
 FONTE: 025-46-0000000
 REGISTRO: 120102-4-0000000



| ITEM | CODIGO | SERVICOS | OBSERVAÇÕES |
|------------------------------|--------|---|--|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | |
| 1 | EX057 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | |
| 1.1 | | Condição exigida do item | |
| SERVICOS PRELIMINARES | | | |
| 2 | C1034 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | |
| 2.1 | | Comprimento x Largura = Total | |
| 22,70 | x | 17,10 = 388,03 M2 | |
| 2.2 | C1035 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | |
| 4,00 | x | Altera x Quantidade = Total | |
| | x | 1,00 x 1,00 = 12,00 M2 | |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3 | C2104 | ESCAVACÃO MANUAL BUNCO DE FACIL. PROD. ATÉ 1,50m | |
| 3.1 | | Profundidade x Largura x Profundidade x Quantidade = Total | |
| 192,24 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 49,22 M3 | Edificação
Muro de contenção e grade
Muro de contenção e grade
Canteiro com grade para drenagem |
| 26,64 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 13,59 M3 | |
| 16,80 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 8,40 M3 | |
| 18,25 | x | 0,50 x 0,40 x 1,00 = 2,05 M3 | |
| | | | 47,93 M3 |
| 3.2 | C009 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAVACO DE 30 A 40 KG | |
| 3.2.1 | | Largura = Total | |
| 192,38 | x | 0,40 = 77,03 M2 | Edificação
Muro de contenção e grade
Muro de contenção e grade
Canteiro com grade para drenagem |
| 26,64 | x | 0,40 = 25,44 M2 | |
| 16,80 | x | 0,40 = 7,94 M2 | |
| 18,25 | x | 0,50 = 6,17 M2 | |
| | | | 116,25 M2 |
| 3.3 | C054 | ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL ACCENTRICE, MAT. PRODUZIDO (STRANSP.) | |
| 3.3.1 | | Área de piso x Altura média = Total | |
| 122,24 | x | 0,25 = 30,56 M3 | Edificação
Área canteiro |
| 103,94 | x | 0,25 = 25,98 M3 | |
| | | | 56,54 M3 |
| FUNDAÇÕES | | | |
| 4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO RECALZADO DSP - 8CM | |
| 4.1 | | Comprimento x Largura x Quantidade = Total | |
| 192,55 | x | 0,30 x 2,00 = 115,25 M2 | Edificação
Muro de contenção e grade
Canteiro com grade para drenagem |
| 76,24 | x | 0,30 x 1,00 = 23,79 M2 | |
| 11,25 | x | 0,30 x 1,00 = 5,18 M2 | |
| | | | 144,22 M2 |
| 4.2 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARREGADAS PRODUZIDAS (STRANSP.) | |
| 4.2.1 | | Comprimento x Largura x Profundidade x Quantidade = Total | |
| 192,38 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 49,22 M3 | Edificação
Muro de contenção e grade
Muro de contenção e grade |
| 45,29 | x | 0,30 x 0,40 x 1,00 = 4,14 M3 | |
| 24,04 | x | 0,30 x 0,40 x 1,00 = 3,68 M3 | |
| | | | 6,72 M3 |
| | | | 56,24 M3 |
| 4.3 | C060 | CONCRETO CILINDRICO DE 15 MPa COM ACABAMENTO ADQUIRIDO | |
| 4.3.1 | | Comprimento x Largura x Profundidade x Quantidade = Total | |
| 0,40 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 0,64 M3 | Edificação
Pilares de muro de fundação
Pilares de fachada |
| 0,40 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 0,64 M3 | |
| 0,40 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 0,64 M3 | |
| | | | 1,92 M3 |
| 4.4 | C1004 | LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO A ELEVACÃO | |
| 4.4.1 | | Comprimento x Largura x Profundidade x Quantidade = Total | |
| 0,40 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 0,64 M3 | Edificação
Pilares de muro de fundação
Pilares de fachada |
| 0,40 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 0,64 M3 | |
| 0,40 | x | 0,40 x 0,40 x 1,00 = 0,64 M3 | |
| | | | 1,92 M3 |
| 4.5 | C0051 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO PURADO O ARGAMASSA CIMENTO E ARGILA 1:4 | |
| 4.5.1 | | Comprimento x Largura x Profundidade x Quantidade = Total | |
| 192,28 | x | 0,40 x 0,20 x 1,00 = 15,41 M3 | Edificação
Muro de contenção e grade
Fachada |
| 26,64 | x | 0,40 x 0,20 x 1,00 = 4,03 M3 | |
| 22,45 | x | 0,40 x 0,20 x 1,00 = 1,80 M3 | |
| | | | 21,24 M3 |
| 5 | | ESTRUTURA | |



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tamboril

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.703.833/0001-00
 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcanti, 5500 - Centro, Tamboril - CE

DATA: 01/2025
 FONTE:
 SISTEMA: C
 STRAT: C

VERSÃO
 934
 FLS
 10

OBSERVAÇÕES

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | PIELES | OBSERVAÇÕES |
|-------------|----------------|---|--------|-----------------------------|
| 2.0 | | | | |
| 2.1 | | | | |
| 2.1.1 | C081 | CONCRETO PVBIBL, FCN 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | |
| Área | x | Alt. Média x Quantidade = Total | | |
| 0,44 | x | 1,20 x 36,00 = 4,32 M ² | | Plano de edificação |
| | | | 4,32 | Plano elevação |
| | | | 0,03 | Plano do muro de fechamento |
| | | | 1,31 | Plano de fachada |
| | | | 6,67 | |
| 2.1.2 | C012 | ARMADURA CA-50A, DIÂMETRO D=11,3 A 25,0mm | | |
| KG | | | | |
| 402,00 | KG | | | Plano de edificação |
| 70,06 | KG | | | Plano do muro de fechamento |
| 11,88 | KG | | | Plano de fachada |
| 574,94 | KG | | | |
| 2.1.3 | C017 | ARMADURA CA-60 FENA D=14,1 A 4,40mm | | |
| KG | | | | |
| 114,81 | KG | | | Plano de edificação |
| 25,87 | KG | | | Plano do muro de fechamento |
| 4,95 | KG | | | Plano de fachada |
| 145,63 | KG | | | |
| 2.1.4 | C401 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | | |
| Perímetro | x | Alt. Média x Quantidade = Total | | |
| 0,00 | x | 3,20 x 30,00 = 96,00 M ² | | |
| 0,20 | x | 2,80 x 21,00 = 58,80 M ² | | |
| 0,70 | x | 0,60 x 10,00 = 6,00 M ² | | |
| | | | 160,80 | |
| 2.2 | | | | |
| 2.2.1 | C081 | CONCRETO PVBIBL, FCN 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | |
| Volum | | | | |
| 0,12 | M ³ | | | Plano de edificação |
| 3,34 | M ³ | | | Plano elevação |
| 16,24 | M ³ | | | |
| 2.2.2 | C100 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | | |
| Volum | | | | |
| 18,20 | M ³ | | | |
| 2.2.3 | C012 | ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,7 A 25,0mm | | |
| KG | | | | |
| 217,52 | KG | | | Plano de edificação |
| 196,71 | KG | | | Plano elevação |
| 414,23 | KG | | | |
| 2.2.4 | C017 | ARMADURA CA-60 FENA D=14,1 A 4,40mm | | |
| KG | | | | |
| 191,11 | KG | | | Plano de edificação |
| 172,03 | KG | | | Plano elevação |
| 363,14 | KG | | | |
| 2.3 | | | | |
| 2.3.1 | | | | |
| Área | | | | |
| 150,46 | M ² | | | Plano elevação |
| 1,03 | M ² | | | Plano compressão |
| 151,49 | M ² | | | |
| 2.4 | | | | |
| 2.4.1 | C241 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSISTO 3kg/m ² | | |
| Perímetro | x | Altura x Quantidade = Total | | |
| 149,32 | x | 0,01 x 1,00 = 149,32 M ² | | Fundação |
| 2.5 | | | | |
| 2.5.1 | C075 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FERRO (60/90) COM CARGA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(1:2) | | |
| Área | | | | |
| 217,30 | M ² | | | Fachada - Edificação |
| 46,32 | M ² | | | Fachada - Edificação |
| 91,79 | M ² | | | Muro de contenção |
| 7,68 | M ² | | | Muro - Fachada |
| 453,09 | M ² | | | |
| 2.5.2 | C082 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X90) COM CARGA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(1:2) | | |
| Comprimento | x | Largura x Quantidade = Total | | |
| 1,00 | x | 2,20 x 1,00 = 2,20 M ² | | Cofragem |



MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | |
|------------|--|----------------|
| EMPONENTE: | Prefeitura Municipal de Tamboré, RS | DATA: 01/2015 |
| CNPJ: | 07.792.817/0001-04 | ORÇÃO: 925 |
| OBJETO: | Construção de Unidade Habitacional - LOTE | ITEM: 001 |
| LOCAL: | Av. Presidente Vargas, Bairro Centro, Tamboré - RS | SINTRA-CR: 001 |
| | | SINAPS-CR: |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | Quantidade | Total | OBSERVAÇÃO | | | | |
|-------------|--------|-------------------------------|------------|--------|------------|------------|---|-------|----|
| 7.2 | C264 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | |
| Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Total | |
| 0,72 | x | 0,10 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,01 | M3 |
| 0,90 | x | 0,20 | x | 0,30 | x | 11,00 | = | 0,21 | M3 |
| 1,06 | x | 0,10 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,03 | M3 |
| 0,06 | x | 0,10 | x | 0,30 | x | 6,00 | = | 0,18 | M3 |
| 1,20 | x | 0,10 | x | 0,30 | x | 4,00 | = | 0,12 | M3 |
| 1,44 | x | 0,10 | x | 0,30 | x | 10,00 | = | 0,30 | M3 |
| 1,50 | x | 0,10 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 0,06 | M3 |
| | | | | | | | = | 0,50 | M3 |

201 - Força e Controrripção
 202 - Força e Controrripção
 203 - Força e Controrripção
 204 - Força e Controrripção

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | Quantidade | Total | OBSERVAÇÃO | | |
|-------------|--------|--------------------------------|------------|------------|------------|-------|----|
| 7.4 | C275 | CHAPIM PRÉ-ACABADO DE CONCRETO | | | | | |
| Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Total | |
| 10,40 | x | 0,17 | x | 1,00 | = | 1,14 | M2 |
| 10,02 | x | 0,17 | x | 1,00 | = | 0,67 | M2 |
| 10,50 | x | 0,17 | x | 1,00 | = | 2,01 | M2 |
| | | | | | = | 3,82 | M2 |

21000
 Metro de concreto
 Telhado

COBERTURA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | Quantidade | Total | OBSERVAÇÃO |
|-------------|--------|---|------------|-------|---------------------------------|
| 8.1 | C446 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (DIPA, CUBRIL LINDO) | | | |
| Área | | | | | |
| 208,24 | | | | | Coeficiente planta de cobertura |
| 8.2 | C448 | CUNHEIRA TELHA CERÂMICA, INDICADA | | | |
| Comprimento | | | | | |
| 14,15 | | | | | |
| 8.3 | C007 | DEIRA E RICA EM TELHA COBONAL | | | |
| Comprimento | | | | | |
| 36,30 | | | | | |
| 8.4 | C344 | BELAL DO MADEIRA (1X) 0,10m | | | |
| Comprimento | | | | | |
| 10,15 | | | | | |

ESQUADRIAS E AREMATES

MADREIRA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | Quantidade | Total | OBSERVAÇÃO | | |
|------------|--------|---|------------|------------|------------|-------|----|
| 9.1 | | | | | | | |
| 9.1.1 | C104 | PORTA TIPO PARANÁ (5 ACABAMENTO) | | | | | |
| Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Total | |
| 0,90 | x | 2,10 | x | 2,00 | = | 3,67 | M2 |
| 9.1.2 | C148 | FORRAÇAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | | | | | |
| Perímetro | x | Quantidade | = | Total | | | |
| 3,10 | x | 3,00 | = | 14,10 | M | | |
| 9.1.3 | C002 | ALICAR (FUNÇÃO) DE MADEIRA | | | | | |
| Perímetro | x | Quantidade | = | Total | | | |
| 3,10 | x | 6,00 | = | 20,44 | M | | |
| 9.1.4 | C131 | FIXADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | |
| 0,00 | | | | | | | |
| 9.1.5 | C114 | DOBRADIÇA CRAVADA 3" X 2 1/2" | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | |
| 0,00 | | | | | | | |
| 9.1.6 | C428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,30 x 2,10) m2 COMPLETA | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | |
| 0,00 | | | | | | | |
| 9.1.7 | C149 | PORTA TIPO PARANÁ (0,30 x 2,10) m2 COMPLETA | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | | |
| 9.1.8 | C004 | BATE-NACAS EM MADEIRA BALEADA | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | |
| 28,51 | | | | | | | |
| 9.1.9 | C286 | SOLEIRA DE MARMORE 1" - 10cm | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | |
| 4,30 | | | | | | | |

Porta principal e WC

METÁLICA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | Quantidade | Total | OBSERVAÇÃO | | |
|--------|--------|---|------------|------------|------------|-------|----|
| 9.2 | | | | | | | |
| 9.2.1 | C415 | ANELA EM ALUMÍNIO ACABADO NATURAL, ROSCO, DE CORRER, COM BARRILEIRA E/OU PROTETOR, SEM VIDRO - 70 DIMENSÃO E MONTAGEM | | | | | |
| Altura | x | Largura | x | Quantidade | = | Total | |
| 0,30 | x | 0,50 | x | 5,00 | = | 1,50 | M2 |
| 0,50 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 1,50 | M2 |
| 0,60 | x | 1,20 | x | 0,50 | = | 0,60 | M2 |
| | | | | | = | 3,60 | M2 |



MEMORIAL DE CÁLCULO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré - RS
 CNPJ: 07.705.017/0001-04
 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Francisco Castagnari, Moisés Castro, Tamboré-RS

DATA: 06/2023
 PONTE
 FUNDAÇÃO
 SINALS-CE



OBSERVAÇÕES

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | Quantidade | Unidade | Valor | Observações |
|------------|--------|---|------------|---------|-------|---------------------------|
| 9.2.2 | C070 | VIDRO COMBIMEM CAIXILHOS C/ LAMBA ESP = 4mm. COLOCADO | | | | |
| Área | | | | | | |
| 9,11 | M2 | | | | | |
| 9.2.3 | C060 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 2-6MM | | | | |
| Altura | x | Largura x Quantidade = Total | | | | Fornecido e instalado |
| 0,50 | x | 0,50 x 1,00 = 0,50 | M2 | | | |
| 9.2.4 | C199 | POXTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULADO | | | | |
| Altura | x | Largura x Quantidade = Total | | | | Fornecido e instalado |
| 2,30 | x | 1,00 x 1,00 = 2,30 | M2 | | | Fornecido e instalado |
| 1,80 | x | 3,80 x 1,00 = 3,80 | M2 | | | |
| | | | 6,10 | M2 | | |
| 9.2.5 | C142 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| Altura | x | Largura x Quantidade = Total | | | | Grade III |
| 2,30 | x | 1,00 x 1,00 = 2,30 | M2 | | | Grade II |
| 2,30 | x | 1,00 x 1,00 = 2,30 | M2 | | | |
| | | | 4,60 | M2 | | |
| 9.2.6 | C581 | GRADE DE FERRO TUBULAR COROUBA EM BARRA CHATA DE FERRO | | | | |
| Altura | x | Comprimento x Quantidade = Total | | | | Grade de entrada |
| 1,40 | x | 18,45 x 1,00 = 14,45 | M2 | | | Fornecido e instalado |
| 2,20 | x | 1,00 x 1,00 = 2,20 | M2 | | | Fornecido e instalado |
| 2,20 | x | 3,80 x 1,00 = 7,60 | M2 | | | |
| | | | 24,25 | M2 | | |
| 9.2.7 | C100 | FESTOIL DE MARMORE 1-3cm | | | | |
| Quantidade | M | | | | | Fornecido e instalado |
| 46,20 | M | | | | | |
| 9.2.8 | C027 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/BRANCO, DE ABRIÇ, SEM RAPOZADA E/OU PEITINEL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | |
| Altura | x | Largura x Quantidade = Total | | | | acesso caixa d'água |
| 0,80 | x | 0,80 x 1,20 = 0,96 | M2 | | | |
| 9.3 | | VIDRO | | | | |
| 9.3.1 | C107 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 (POLISS) 10X1,10X1,10 E=10mm | | | | |
| Quantidade | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 10 | | REVESTIMENTO | | | | |
| 10.1 | C071 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1 ESP=8 cm P/ TETO | | | | |
| Área | M2 | | | | | Faz |
| 102,46 | M2 | | | | | |
| 10.2 | C438 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO DOU EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | | | | |
| Área | M2 | | | | | Faz |
| 102,46 | M2 | | | | | |
| 10.3 | C076 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1 ESP = 3cm P/ PAREDE | | | | |
| Área | M2 | | | | | Área |
| 606,00 | M2 | | | | | Externa |
| 150,00 | M2 | | | | | Externa |
| 272,00 | M2 | | | | | Externa |
| 14,00 | M2 | | | | | Criar com grade - interna |
| 1128,00 | M2 | | | | | |
| 10.4 | C121 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | | | |
| Área | M2 | | | | | Faz Área de chapisco |
| 1128,24 | M2 | | | | | |
| 10.5 | C112 | REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 cm P/ PAREDE | | | | |
| Área | M2 | | | | | Externa |
| 477,41 | M2 | | | | | |
| 10.6 | C442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10x10 (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | | | | |
| Área | M2 | | | | | Área |
| 3,25 | M2 | | | | | Área |
| 27,74 | M2 | | | | | |
| 31,99 | M2 | | | | | |
| 10.7 | C445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE | | | | |
| Área | M2 | | | | | Tudo as paredes internas |
| 349,26 | M2 | | | | | |
| 10.8 | C110 | REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3cm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE FINA) | | | | |
| Área | M2 | | | | | |
| 34,95 | M2 | | | | | |



| | | |
|---|---|----------------|
| MEMORIAL DE CÁLCULO | | DATA: 01/2023 |
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | CNPJ: 07.708.817/0001-09 | FONTE: SEMPLAC |
| Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | Local: Av. Franklin Covas, Monte Castelo, Tamboril-CE | SEMPLAC |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | OBSERVAÇÕES |
|--------|--------|--|-------------|
| 10.0 | C112 | REBENTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x30 cm (300 cm²) E PAREDES PLANAS | |
| 249,36 | M2 | | |

11 - INSTALAÇÕES
11.1 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Critérios gerais de instalação hidrossanitária:

| 11.2 - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
|--------------------------------------|------|--|------------------------------|
| 11.2.1 | C108 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CANTOS | |
| Comprimeto | S | Local - Total | |
| 10,29 | S | 0,30 = 5,48 | M2 |
| | | | Greija para calha |
| 11.2.2 | C099 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 33cm | |
| Comprimeto | M | | |
| 10,95 | M | | Calha na horizontal superior |
| 11.2.3 | C100 | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60) DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO | |
| Quantidade | UN | | |
| 1,00 | UN | | Calha de escoamento vertical |
| 11.2.4 | C202 | TUBO PVC BRANCO PESADO D=160MM (Ø) | |
| Comprimeto | M | | |
| 25,00 | M | | Tubulação para drenagem |
| 11.2.5 | C104 | BELHO PVC BRANCO PESADO D=160mm (Ø) | |
| Quantidade | UN | | |
| 2,00 | UN | | Conexão em PVC |
| 11.2.6 | C200 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PESADO D=150mm (Ø) | |
| Comprimeto | M | | |
| 6,40 | M | | Tubulação para drenagem |

11.3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Critérios gerais de instalação elétrica:

| 12 - PISO | | | |
|-----------|------|---|---------------------------|
| 12.1 | C101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 1CM | |
| Área | M2 | | |
| 193,00 | M2 | | Contrato |
| 12.2 | C200 | CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO | |
| Área | M2 | | |
| 133,74 | M2 | | Piso interno de cobertura |
| 12.3 | C112 | REBENTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PAREDES PLANAS | |
| Área | M2 | | |
| 133,54 | M2 | | Piso de cobertura |
| 12.4 | C101 | PISO DE CONCRETO R/C-12MPa ESP= 12cm, ARMADO Q/TELA DE AÇO | |
| Área | M2 | | |
| 28,90 | M2 | | Tela |
| 12.5 | C140 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO V/ BASE DE CONCRETO | |
| Área | M2 | | |
| 28,70 | M2 | | Cala de proteção |
| 12.6 | C520 | PISO INTERTRAVADO TIPO T/ LINDO 60 X 10 X 4CM, CUNHA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | |
| Área | M2 | | |
| 77,84 | M2 | | |

13 - PINTURA

| | | | | | |
|---------|------|--|--------------------------------|-------|----|
| 13.1 | C230 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO | | | |
| Área | M2 | | | | |
| 218,13 | M2 | | Facilidade de aplicação | | |
| 13.2 | C140 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E MASSA | | | |
| Área | M2 | | | | |
| 426,66 | M2 | | Massa interna - 2 faixas a 1kg | | |
| 13.3 | C120 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| Largura | M | Altura | Quantidade | Total | |
| 0,40 | M | 2,10 | 5 | 1,20 | M2 |
| 0,40 | M | 2,10 | 5 | 1,00 | M2 |
| 0,90 | M | 2,10 | 5 | 2,50 | M2 |
| | | | | 1,80 | |
| | | | | 5,50 | M2 |
| | | | | 5,75 | M2 |
| | | | | 0,24 | M2 |
| 13.4 | C120 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | |
| Área | M2 | | | | |
| 1,80 | M2 | | Ponto DM | | |
| 1,80 | M2 | | Ponto Casa de Ula | | |



PROponente: Prefeitura Municipal de Tanguril, CE
 CNPJ: 07.365.807/0001-04
 Objeto: Contratação de Unidade Básica de Saúde - UBS
 Local: Av. Franklin Cavalcanti, Monte Castelo, Tanguril-CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2025
 FONTE:
 RENDIMENTO:
 RENDIMENTO:

RDE: 26,49%
 VERSÃO:
 008.1 Descontado:
 17/2025 Descontado

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | OBSERVAÇÕES | | | |
|---------|--------|--|-------------|-------------------------|----|------------------------------|
| 2.01 | * | 1,40 | 1,00 | 1,26 | M2 | Gratidão |
| 2.02 | * | 2,00 | 1,00 | 1,26 | M2 | Gratidão |
| 1.01 | * | 28,40 | 1,10 | 14,76 | M2 | Gratidão |
| 2.20 | * | 1,00 | 1,10 | 1,10 | M2 | Portão de correr - lateral |
| 2.21 | * | 2,00 | 1,10 | 2,20 | M2 | Portão de correr - principal |
| 2128 M2 | | | | | | |
| 019 | C1007 | PINTURA DE PISO INTERMEDIÁRIO C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUANTO À DIFUSÃO | | | | |
| Área | | | | | | |
| 97,74 | M2 | | | Fora de obra e calçadas | | |



| | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
|-------------|-------|--|---|-----------------|----|----------------------|--|
| 14.1 | U100 | PLACA DE APOIO VERTICAL DE C/ TUBO D'ÁGUA (PAINEL) | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | |
| 3,20 | M | | | Cimento: 3,20 M | | | |
| 14.2 | C4638 | FUNÇÃO HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA | | | | | |
| Comprimento | | | | | | | |
| 0,50 | * | Quantidade | = | Total | | | |
| | | 0,50 | = | 1,00 | M | Fora de obra: 1,00 M | |
| 14.3 | C0560 | BANCO EM ALVENARIA, TAMBO EM CONCRETO, CIMENTO 150kg (PONTAÇO) | | | | | |
| Comprimento | | | | | | | |
| 4,25 | M | | | | | | |
| 14.4 | C4734 | PARALELA DE GRANITO CINZA 150x100 | | | | | |
| Comprimento | | | | | | | |
| 4,25 | * | Largura | = | Total | | | |
| | | 0,50 | = | 2,13 | M2 | Fora de obra: 2,13 M | |
| | | 1,00 | = | 9,50 | M2 | Fora de obra: 9,50 M | |
| | | 2,00 | = | 1,13 | M2 | Fora de obra: 1,13 M | |
| | | | | 3,80 | M2 | | |
| 14.5 | C1028 | LIMPEZA GERAL | | | | | |
| Total | | | | | | | |
| 248,00 | M2 | | | | | | |

ANTONIA EDNA JONGE Assinada de forma digital por
 ANTONIA EDNA JONGE
 000964530010314330 000964530010314330



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMIFRAC

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2023
 FONTE: VIGILÂNCIA
 ADMINISTRAÇÃO: R\$ 2.939,99
 FINANÇAS: R\$ 2.939,99

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL | |
|-------------------|---|---|-------------|-------------------|----------------|------------|
| 3.1 | C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 10499 | CARPINTEIRO | H | R\$ 24,16 | R\$ 2,14 | |
| | 12543 | SERVENTE | H | R\$ 18,46 | R\$ 2,40 | |
| | | | | | Total | R\$ 5,54 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 10191 | ARAME GALVANIZADO N.16 (10W) | KG | R\$ 21,73 | R\$ 0,43 | |
| | 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | R\$ 16,09 | R\$ 0,64 | |
| | 11724 | PREGO | KG | R\$ 17,00 | R\$ 0,20 | |
| | 12429 | TABLA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | R\$ 36,64 | R\$ 0,33 | |
| | | | | Total | R\$ 1,61 | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 7,15 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 7,15 | |
| 3.2 | C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 | |
| | | | | | Total | R\$ 36,92 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 10337 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | R\$ 39,02 | R\$ 39,02 | |
| | 11180 | ESMALTE SINTÉTICO | L | R\$ 31,88 | R\$ 31,88 | |
| | 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | R\$ 16,09 | R\$ 72,41 | |
| | 11725 | PRIMO 15X15 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 677UN/KG) | KG | R\$ 18,99 | R\$ 2,40 | |
| | | | | | Total | R\$ 146,49 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 183,41 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 183,41 | |
| 3.3 | C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 | |
| | | | | | Total | R\$ 48,92 |
| | | | | | Total Simples: | R\$ 48,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 48,92 | |
| 3.4 | C0095 - APOIAMENTO DE PISO DE FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 | |
| | | | | | Total | R\$ 31,38 |
| | | | | | Total Simples: | R\$ 31,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 31,38 | |
| 3.5 | C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 | |
| | | | | | Total | R\$ 31,38 |
| | SERVIÇOS | | | | | |
| 13129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | M3 | R\$ 4,92 | R\$ 3,09 | | |
| | | | | Total | R\$ 3,09 | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 36,48 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 36,48 | |
| 4.1 | C1011 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM - M2 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 | |
| | 12981 | PEDREIRO | H | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 | |
| | | | | | Total | R\$ 29,97 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 10109 | AREIA MIÉIMA | M3 | R\$ 83,88 | R\$ 2,77 | |
| | 10250 | BRITA | M3 | R\$ 100,50 | R\$ 4,42 | |
| | 10925 | CIMENTO PORTLAND | KG | R\$ 0,71 | R\$ 7,81 | |
| | | | | | Total | R\$ 15,01 |
| EQUIPAMENTOS (CI) | | | | | | |
| 10682 | BOTONEIRA ELÉTRICA 500L (CIPI) | H | R\$ 25,18 | R\$ 0,91 | | |
| | | | | Total | R\$ 0,91 | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 45,88 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 45,88 | |
| 4.2 | C0697 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.) - M3 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Moacyr Cavale, Tamboril-CE

DATA: 01/09/2015
 FAVOR: SEDUR/CE
 REND: CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|-------------|
| 1231 | PEDREIRO | H | 5,000 | R\$ 24,16 | R\$ 120,80 |
| 12543 | SERVENTE | H | 7,000 | R\$ 18,46 | R\$ 129,22 |
| | | | | Total: | R\$ 250,02 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3227 | PEDRA DE MÃO POLIEDRICA | M3 | 1,150 | R\$ 42,66 | R\$ 49,06 |
| C3124 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,300 | R\$ 454,65 | R\$ 136,39 |
| | | | | Total: | R\$ 185,40 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 435,42 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 435,42 |
| 4.3 | C3838 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 EQUIPAMENTOS (CI) | | | | |
| 3062 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 25,18 | R\$ 12,59 |
| MAO DE OBRA | | | | Total: | R\$ 12,59 |
| 1231 | PEDREIRO | H | 2,000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |
| | | | | Total: | R\$ 343,68 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10100 | AREIA MEDIA | M3 | 0,640 | R\$ 83,58 | R\$ 53,49 |
| 10230 | AREIA | M3 | 0,585 | R\$ 100,50 | R\$ 58,81 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,000 | R\$ 0,71 | R\$ 139,16 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,400 | R\$ 113,25 | R\$ 45,30 |
| | | | | Total: | R\$ 297,28 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 655,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 655,55 |
| 4.5 | C4912 - ALVENARIA DE ENCLASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1231 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 8,500 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| | | | | Total: | R\$ 189,83 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 215,000 | R\$ 0,53 | R\$ 124,55 |
| | | | | Total: | R\$ 124,55 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 50PN, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,300 | R\$ 543,38 | R\$ 163,01 |
| | | | | Total: | R\$ 163,02 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 663,76 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 663,76 |
| 5.1.1 | C3842 - CONCRETO PAVIBL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 EQUIPAMENTOS (CI) | | | | |
| 3062 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,714 | R\$ 25,18 | R\$ 17,98 |
| MAO DE OBRA | | | | Total: | R\$ 17,98 |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| | | | | Total: | R\$ 110,76 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10100 | AREIA MEDIA | M3 | 0,653 | R\$ 83,58 | R\$ 54,57 |
| 10802 | CIMENTO PORTLAND | KG | 236,000 | R\$ 0,71 | R\$ 168,56 |
| 11605 | PEDRESCO | M3 | 0,376 | R\$ 100,50 | R\$ 37,80 |
| | | | | Total: | R\$ 353,85 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 522,58 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 522,58 |
| 5.1.2 | C3215 - ARMADURA CA-88A GROSSA D=12,5 A 25,0mm - KG | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 3040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,100 | R\$ 19,10 | R\$ 1,91 |
| | | | | Total: | R\$ 2,42 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10181 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,050 | R\$ 16,53 | R\$ 0,83 |
| 10193 | AÇO CA-50 | KG | 1,150 | R\$ 7,10 | R\$ 8,17 |
| | | | | Total: | R\$ 8,66 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 12,99 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 12,99 |
| 5.1.3 | C3217 - ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG | | | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 12,99 |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---------|--------------|-------------------|-------------|
| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE
DATA: 01/2023
FONTE: SENINFRA-CE
RSINFRA-CE: 122834 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10640 | AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO | H | 0,070 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/ FERREIRO | H | 0,070 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| | | | | Total: | R\$ 3,03 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10101 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020 | R\$ 16,52 | R\$ 0,33 |
| 10360 | AÇO CA-60 | KG | 1,150 | R\$ 7,59 | R\$ 8,73 |
| | | | | Total: | R\$ 9,06 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 12,09 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 12,09 |
| 5.1.4 C401 - FOIJA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,250 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| | | | | Total: | R\$ 10,82 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 0,200 | R\$ 242,40 | R\$ 48,48 |
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | 1,010 | R\$ 91,97 | R\$ 91,97 |
| | | | | Total: | R\$ 140,45 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 151,29 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 151,29 |
| (SESENTA E N) C485 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12791 | PEDREIRO | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,250 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| | | | | Total: | R\$ 10,66 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AÇO CA-60 | KG | 0,740 | R\$ 7,59 | R\$ 5,62 |
| 11721 | PONTALETE / BARROTE DE 2"x3" | M | 1,300 | R\$ 16,09 | R\$ 20,92 |
| 11846 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG) | KG | 0,930 | R\$ 14,20 | R\$ 13,21 |
| 11916 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,970 | R\$ 6,03 | R\$ 5,85 |
| 18282 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,650 | R\$ 12,77 | R\$ 8,30 |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 1,000 | R\$ 45,73 | R\$ 45,73 |
| | | | | Total: | R\$ 86,56 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C1040 | CONCRETO P/ FBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,040 | R\$ 495,63 | R\$ 19,83 |
| C1003 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,040 | R\$ 268,40 | R\$ 10,74 |
| | | | | Total: | R\$ 30,57 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 117,13 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 117,13 |
| 6.1 C2043 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10017 | AJUDANTE | H | 0,200 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| | | | | Total: | R\$ 3,82 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10096 | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,000 | R\$ 18,18 | R\$ 36,36 |
| | | | | Total: | R\$ 36,36 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 40,18 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 40,18 |
| 7.1 C0873 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARG.MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12392 | PEDREIRO | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,120 | R\$ 16,46 | R\$ 18,44 |
| | | | | Total: | R\$ 42,60 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,015 | R\$ 83,58 | R\$ 1,25 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,180 | R\$ 0,96 | R\$ 2,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,180 | R\$ 0,71 | R\$ 1,55 |
| 12041 | TIPOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm | UN | 25,000 | R\$ 0,53 | R\$ 13,25 |
| | | | | Total: | R\$ 16,14 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 62,98 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 62,98 |
| 7.2 C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60x50x60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboré/CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboré/CE

982
 26-40%
 VERBA
 FLS
 13/10/2014

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|-------------------|---|---------|--------------|------------|-------------|
| 1291 | PEDREIRO | H | 1,200 | R\$ 24,16 | R\$ 28,90 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,750 | R\$ 18,46 | R\$ 13,85 |
| | | | | Total | R\$ 42,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10823 | COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6CM) | LIN | 4,000 | R\$ 21,45 | R\$ 85,80 |
| | | | | Total | R\$ 85,80 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 09170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPON. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,004 | R\$ 631,29 | R\$ 2,27 |
| | | | | Total | R\$ 2,27 |
| Total Simples: | | | | R\$ | 130,91 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor IPI: | | | | R\$ | - |
| Valor Geral: | | | | R\$ | 130,91 |
| 7.3 | C2006 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M2 | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CI) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,714 | R\$ 25,18 | R\$ 17,98 |
| | | | | Total | R\$ 17,98 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10007 | AJUDANTE | H | 12,300 | R\$ 19,10 | R\$ 234,03 |
| 10121 | ARMADOR FERREIRO | H | 4,800 | R\$ 24,16 | R\$ 115,97 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 7,500 | R\$ 24,16 | R\$ 181,20 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | H | 12,000 | R\$ 18,46 | R\$ 221,52 |
| | | | | Total | R\$ 801,94 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10183 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,200 | R\$ 10,53 | R\$ 10,84 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,624 | R\$ 83,26 | R\$ 52,11 |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,000 | R\$ 8,23 | R\$ 493,80 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,878 | R\$ 100,20 | R\$ 88,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,600 | R\$ 0,71 | R\$ 232,60 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x4" | M | 0,600 | R\$ 16,09 | R\$ 9,65 |
| 11728 | PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | KG | 2,009 | R\$ 14,20 | R\$ 28,40 |
| 11816 | TARUA DE 1" DE JA. - 4 - 30cm | M | 5,000 | R\$ 12,77 | R\$ 63,85 |
| | | | | Total | R\$ 988,49 |
| Total Simples: | | | | R\$ | 1.806,40 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor IPI: | | | | R\$ | - |
| Valor Geral: | | | | R\$ | 1.806,40 |
| 7.4 | C0773 - CHAPIS PIG-MOLDADO DE CONCRETO - M2 | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CI) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,020 | R\$ 25,18 | R\$ 0,50 |
| | | | | Total | R\$ 0,50 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10121 | ARMADOR FERREIRO | H | 0,600 | R\$ 24,16 | R\$ 19,23 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,700 | R\$ 24,16 | R\$ 16,91 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,300 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,100 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | | | Total | R\$ 63,70 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10183 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020 | R\$ 10,53 | R\$ 0,33 |
| 10109 | AREIA GROSSA | M3 | 0,040 | R\$ 119,28 | R\$ 4,78 |
| 10167 | AÇO CA-30 | KG | 1,350 | R\$ 7,10 | R\$ 9,59 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,000 | R\$ 35,93 | R\$ 35,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,260 | R\$ 0,71 | R\$ 12,33 |
| 11695 | PEDRESCO | M3 | 0,100 | R\$ 100,30 | R\$ 9,05 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,029 | R\$ 17,00 | R\$ 0,34 |
| | | | | Total | R\$ 72,36 |
| Total Simples: | | | | R\$ | 136,66 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor IPI: | | | | R\$ | - |
| Valor Geral: | | | | R\$ | 136,66 |
| 8.1 | C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,100 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,100 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | | | Total | R\$ 90,14 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x4" | M | 3,500 | R\$ 6,40 | R\$ 22,40 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,120 | R\$ 17,00 | R\$ 2,04 |
| 11824 | RIPA DE PUROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 7,500 | R\$ 1,72 | R\$ 6,02 |
| 12942 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | LIN | 31,090 | R\$ 0,71 | R\$ 22,43 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (3" x 2 1/2") | M | 1,230 | R\$ 26,09 | R\$ 34,70 |
| | | | | Total | R\$ 88,59 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEM FRAC.º



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcanti, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE:

SEMFRAC.º

SEMFRAC.º

983
 RRE 26.407
 11/2025

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|--|---------|-------------|------------|-------------|
| <p>Total Simples: R\$ 178,73
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 178,73</p> | | | | | |
| 8.2 | C443 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1231 | PEDREIRO | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 1243 | SERVEnte | H | 0,500 | R\$ 18,40 | R\$ 9,20 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1816 | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA | UN | 1,000 | R\$ 2,56 | R\$ 2,56 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 1030 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0,002 | R\$ 554,77 | R\$ 1,11 |
| <p>Total Simples: R\$ 1,11
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 1,11</p> | | | | | |
| 8.3 | C037 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1231 | PEDREIRO | H | 0,300 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 1243 | SERVEnte | H | 0,320 | R\$ 18,40 | R\$ 5,93 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1008 | AREIA GROSSA | M3 | 0,003 | R\$ 119,28 | R\$ 0,36 |
| 1041 | CAL HIDRATADA | KG | 0,324 | R\$ 0,96 | R\$ 0,31 |
| 18815 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,324 | R\$ 0,71 | R\$ 0,23 |
| <p>Total Simples: R\$ 0,84
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 0,84</p> | | | | | |
| 8.4 | C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | H | 0,500 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 1048 | CARPinteIRO | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1174 | PREGO | KG | 0,100 | R\$ 17,00 | R\$ 1,70 |
| 16232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | M | 1,000 | R\$ 8,64 | R\$ 8,64 |
| <p>Total Simples: R\$ 10,34
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 10,34</p> | | | | | |
| 9.1.1 | C194 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | H | 1,190 | R\$ 19,10 | R\$ 22,73 |
| 1048 | CARPinteIRO | H | 1,190 | R\$ 24,16 | R\$ 28,75 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1174 | PORTA TIPO PARANÁ | M2 | 1,000 | R\$ 98,80 | R\$ 98,80 |
| <p>Total Simples: R\$ 150,28
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 150,28</p> | | | | | |
| 9.1.2 | C1488 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 1048 | CARPinteIRO | H | 0,300 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1130 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE BIMB | LN | 2,000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,68 |
| 1124 | PREGO | KG | 0,040 | R\$ 17,00 | R\$ 0,68 |
| 1119 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | LN | 1,000 | R\$ 1,76 | R\$ 1,76 |
| 16234 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | C3 | 0,200 | R\$ 250,43 | R\$ 50,09 |
| <p>Total Simples: R\$ 54,41
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 54,41</p> | | | | | |
| 9.1.3 | C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M | | | | |
| <p>Total Simples: R\$ 67,38
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 67,38</p> | | | | | |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|---|-----------|---------|--------------|-------------------|-------|----------------|
| | | | | Preço | Total | |
| 9.1.2 MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | H | 0,100 | R\$ 19,10 | R\$ | 1,91 |
| | | H | 0,100 | R\$ 24,16 | R\$ | 2,42 |
| | | | | Total | R\$ | 4,33 |
| MATERIAIS
0724 PREGO
0200 ALIZAR DE MADEIRA L = 5cm | | | | | | |
| | | KG | 0,020 | R\$ 17,00 | R\$ | 0,34 |
| | | M | 1,000 | R\$ 5,76 | R\$ | 5,76 |
| | | | | Total | R\$ | 6,10 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 10,43 |
| | | | | Encargos Sociais: | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 10,43 |
| | | | | | | INCLUSO |
| 9.1.4 C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN
MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | H | 2,000 | R\$ 19,10 | R\$ | 38,20 |
| | | H | 2,000 | R\$ 24,16 | R\$ | 48,32 |
| | | | | Total | R\$ | 86,52 |
| MATERIAIS
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | | | | | |
| | | UN | 1,000 | R\$ 58,69 | R\$ | 58,69 |
| | | | | Total | R\$ | 58,69 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 145,21 |
| | | | | Encargos Sociais: | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 145,21 |
| | | | | | | INCLUSO |
| 9.1.5 C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN
MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | H | 0,250 | R\$ 19,10 | R\$ | 4,78 |
| | | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ | 6,04 |
| | | | | Total | R\$ | 10,82 |
| MATERIAIS
1107 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA
1157 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 1/2"X10MM | | | | | | |
| | | UN | 1,000 | R\$ 16,65 | R\$ | 16,65 |
| | | UN | 6,000 | R\$ 0,19 | R\$ | 1,14 |
| | | | | Total | R\$ | 17,79 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 28,59 |
| | | | | Encargos Sociais: | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 28,59 |
| | | | | | | INCLUSO |
| 9.1.6 C4420 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN
SERVIÇOS
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C FERRAGENS | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | C1 | 1,000 | R\$ 586,20 | R\$ | 586,20 |
| | | C2 | 2,000 | R\$ 46,95 | R\$ | 93,90 |
| | | UN | 1,000 | R\$ 393,17 | R\$ | 393,17 |
| | | | | Total | R\$ | 1.073,27 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 1.073,27 |
| | | | | Encargos Sociais: | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 1.073,27 |
| | | | | | | INCLUSO |
| 9.1.7 C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN
SERVIÇOS
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C FERRAGENS | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | C1 | 1,000 | R\$ 586,20 | R\$ | 586,20 |
| | | C2 | 2,000 | R\$ 46,95 | R\$ | 93,90 |
| | | UN | 1,000 | R\$ 362,67 | R\$ | 362,67 |
| | | | | Total | R\$ | 1.042,77 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 1.042,77 |
| | | | | Encargos Sociais: | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 1.042,77 |
| | | | | | | INCLUSO |
| 9.1.8 C0884 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA - M
MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | H | 1,200 | R\$ 19,10 | R\$ | 22,92 |
| | | H | 1,200 | R\$ 24,16 | R\$ | 28,99 |
| | | | | Total | R\$ | 51,91 |
| MATERIAIS
0453 CALÇO PLÁSTICO
11302 PARAFUSO N.12X250MM
10021 MÓRPIL BATENTE DE AÇO (34240544MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)
10912 TABUA DE 1"X12" DE 1A. | | | | | | |
| | | UN | 6,000 | R\$ 2,11 | R\$ | 12,66 |
| | | UN | 12,000 | R\$ 0,78 | R\$ | 9,36 |
| | | KG | 1,750 | R\$ 4,03 | R\$ | 7,05 |
| | | M2 | 0,500 | R\$ 89,31 | R\$ | 44,66 |
| | | | | Total | R\$ | 73,73 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 125,64 |
| | | | | Encargos Sociais: | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 125,64 |
| | | | | | | INCLUSO |
| 9.1.9 C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L=15cm - M
MAO DE OBRA
12391 PEDREIRO | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | H | 0,000 | R\$ 24,16 | R\$ | 1,63 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFIA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
985
CANTÃO



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2023
FONTE:
SINAFACE
SINAFACE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|-------------------|--|---------|--------------|------------|-------------|
| 12545 | SERVENTE | H | 0,040 | R\$ 18,36 | R\$ 0,74 |
| MATERIAIS | | | | | R\$ 2,67 |
| 11882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | M | 1,000 | R\$ 60,41 | R\$ 60,41 |
| SERVIÇOS | | | | | R\$ 40,41 |
| 08187 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, IDIC. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,004 | R\$ 720,10 | R\$ 2,70 |
| Total Simplex: | | | | | R\$ 65,78 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor Imediato: | | | | | R\$ - |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 65,78 |
| 9.2.1 | C1515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/O PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/O PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,000 | R\$ 366,28 | R\$ 366,28 |
| Total Simplex: | | | | | R\$ 366,28 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor Imediato: | | | | | R\$ - |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 366,28 |
| 9.2.2 | C1678 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ENP. = 4mm, COLOCADO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,000 | R\$ 179,43 | R\$ 179,43 |
| Total Simplex: | | | | | R\$ 179,43 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor Imediato: | | | | | R\$ - |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 179,43 |
| 9.2.3 | C1680 - GLICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 18027 | AJUDANTE | H | 1,500 | R\$ 19,20 | R\$ 28,80 |
| 11520 | MONTADOR | H | 2,500 | R\$ 24,16 | R\$ 60,40 |
| MATERIAIS | | | | | R\$ 89,65 |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRP-MISTURADA | KG | 3,100 | R\$ 1,56 | R\$ 4,84 |
| 10521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20(1,0MM - 3,2-0KG/M2) | M2 | 0,360 | R\$ 409,12 | R\$ 147,24 |
| 11513 | MASSA GÁS PARA CACHILHO DE ALUMÍNIO | KG | 1,500 | R\$ 9,34 | R\$ 14,01 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM EXCOCAÇÃO | M2 | 1,000 | R\$ 253,68 | R\$ 253,68 |
| Total Simplex: | | | | | R\$ 493,26 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor Imediato: | | | | | R\$ - |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 544,31 |
| 9.2.4 | C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLEINHO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,250 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| MATERIAIS | | | | | R\$ 37,21 |
| 10188 | AREIA GROSSA | M3 | 0,001 | R\$ 115,58 | R\$ 0,06 |
| 10388 | BATENTE DE FERRO | M | 1,300 | R\$ 25,17 | R\$ 32,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | R\$ 0,73 | R\$ 0,11 |
| 11159 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,330 | R\$ 28,92 | R\$ 9,54 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,000 | R\$ 132,02 | R\$ 132,02 |
| Total Simplex: | | | | | R\$ 174,45 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor Imediato: | | | | | R\$ - |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 211,68 |
| 9.2.5 | C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| MATERIAIS | | | | | R\$ 127,86 |
| 10188 | AREIA MEDIA | M3 | 0,008 | R\$ 83,28 | R\$ 0,67 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,570 | R\$ 0,96 | R\$ 0,55 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,840 | R\$ 0,73 | R\$ 2,08 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,000 | R\$ 108,68 | R\$ 108,68 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboré, CE
 CNPJ: 07.795.017/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboré/CE

DATA: 01/2025
 PONTE
 SEINFRA/CE
 INAPIC/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 BDI 21,69%
 VERBA D
 936

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--|-----------|---------|--------------|-------------------|--------------|
| 9.2.6 C081 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2
MAO DE OBRA
0201 PEDREIRO
0240 SERVENTE
MATERIAIS
0748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"
SERVIÇOS
0070 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 3,000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| | | H | 3,000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| | | | | Total: | R\$ 127,86 |
| | | M2 | 1,000 | R\$ 318,90 | R\$ 318,90 |
| | | | | Total: | R\$ 318,90 |
| | | M3 | 0,010 | R\$ 631,29 | R\$ 6,31 |
| | | | | Total: | R\$ 6,31 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 453,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 453,07 |
| 9.2.7 C078 - PEITORIL DE MÁRMORE 1= 15cm - M
MAO DE OBRA
0291 PEDREIRO
0243 SERVENTE
MATERIAIS
11607 PEITORIL DE MÁRMORE - 15CM
SERVIÇOS
0097 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,080 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| | | H | 0,040 | R\$ 18,46 | R\$ 0,74 |
| | | | | Total: | R\$ 2,67 |
| | | M | 1,000 | R\$ 86,33 | R\$ 86,33 |
| | | | | Total: | R\$ 86,33 |
| | | M3 | 0,004 | R\$ 720,10 | R\$ 2,70 |
| | | | | Total: | R\$ 2,70 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 91,70 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 91,70 |
| 9.2.8 C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E M2
MATERIAIS
8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | M2 | 1,000 | R\$ 407,91 | R\$ 407,91 |
| | | | | Total: | R\$ 407,91 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 407,91 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 407,91 |
| 9.2.1 C1871 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm - C1
MATERIAIS
8029 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADILHA INF. (101)
8094 CAPUCHINHO (1077)
0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)
11074 DOBRADILHA INFERIOR (1107)
11036 DOBRADILHA SUPERIOR (1101)
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (8012)
11740 PUNADOR CONCHA (1696)
12160 TRUNCO INFERIOR (1302)
12259 VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | UN | 2,600 | R\$ 8,68 | R\$ 22,57 |
| | | UN | 1,300 | R\$ 5,59 | R\$ 7,27 |
| | | UN | 1,300 | R\$ 22,90 | R\$ 29,77 |
| | | UN | 2,600 | R\$ 44,92 | R\$ 116,79 |
| | | UN | 2,600 | R\$ 37,10 | R\$ 96,46 |
| | | UN | 1,300 | R\$ 137,62 | R\$ 178,91 |
| | | UN | 2,600 | R\$ 771,00 | R\$ 2.004,60 |
| | | UN | 2,600 | R\$ 14,25 | R\$ 37,05 |
| | | UN | 2,600 | R\$ 46,15 | R\$ 119,99 |
| | | M2 | 4,914 | R\$ 422,28 | R\$ 2.075,08 |
| | | | | Total: | R\$ 4.688,54 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 4.688,54 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 4.688,54 |
| 16.1 C078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2
MAO DE OBRA
0291 PEDREIRO
0243 SERVENTE
MATERIAIS
8109 AREIA MEDIA
8805 CIMENTO PORTLAND | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| | | H | 0,310 | R\$ 18,46 | R\$ 5,72 |
| | | | | Total: | R\$ 11,76 |
| | | M3 | 0,007 | R\$ 83,38 | R\$ 0,60 |
| | | KG | 2,020 | R\$ 0,71 | R\$ 2,07 |
| | | | | Total: | R\$ 2,68 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 14,44 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|---|---------|--------------|--------------------------|-------------|
| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE
DATA: 01/2025
FONTE:
BENEFÍCI:
SINAFICE: | | | | | |
| | | | | Total: | R\$ 77,55 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 108,24 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 108,24 |
| 10.A | C1142 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11229 | LADRILHISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,230 | R\$ 24,18 | R\$ 5,56 |
| | | H | 0,230 | R\$ 18,46 | R\$ 4,23 |
| | | | | Total: | R\$ 9,80 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 30118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,061 | R\$ 6,57 | R\$ 4,34 |
| | | | | Total: | R\$ 4,34 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 14,15 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 14,15 |
| 10.V | C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,200 | R\$ 24,18 | R\$ 4,83 |
| | | H | 0,200 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| | | | | Total: | R\$ 8,52 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 30118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,169 | R\$ 6,57 | R\$ 1,11 |
| | | | | Total: | R\$ 1,11 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 9,63 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 9,63 |
| 11.I.J | C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12326 | ENCANADOR | H | 0,120 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| | | H | 0,120 | R\$ 23,48 | R\$ 2,82 |
| | | | | Total: | R\$ 5,11 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001 | R\$ 63,36 | R\$ 0,03 |
| 11038 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,01 |
| 12360 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,010 | R\$ 4,23 | R\$ 4,27 |
| | | | | Total: | R\$ 4,42 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 9,53 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 9,53 |
| 11.I.L | C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12326 | ENCANADOR | H | 0,130 | R\$ 19,10 | R\$ 2,48 |
| | | H | 0,130 | R\$ 23,48 | R\$ 3,05 |
| | | | | Total: | R\$ 5,54 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001 | R\$ 63,36 | R\$ 0,04 |
| 11038 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,02 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,010 | R\$ 9,56 | R\$ 8,65 |
| | | | | Total: | R\$ 8,71 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 14,24 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 14,24 |
| 11.I.O | C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 38mm (1 1/2") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12326 | ENCANADOR | H | 0,240 | R\$ 19,10 | R\$ 4,58 |
| | | H | 0,240 | R\$ 23,48 | R\$ 5,64 |
| | | | | Total: | R\$ 10,22 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001 | R\$ 63,36 | R\$ 0,08 |
| 11038 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,001 | R\$ 61,02 | R\$ 0,09 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 38MM (1 1/2") | M | 1,010 | R\$ 14,28 | R\$ 14,42 |
| | | | | Total: | R\$ 14,55 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 24,75 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 24,75 |
| 11.I.P | C2621 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 75mm (3 1/2") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12326 | ENCANADOR | H | 0,410 | R\$ 19,10 | R\$ 7,83 |
| | | H | 0,410 | R\$ 23,48 | R\$ 9,64 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMDRA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|---|--|---------|--------------|--------------------------|------------|----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| MATERIAIS
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO R\$ 63,36 R\$ 0,14
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO L R\$ 61,02 R\$ 0,05
1209 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2. 1/2) M 1,010 R\$ 40,37 R\$ 40,77
Total: R\$ 40,96
Total Simples: R\$ 58,42
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 58,42 | | | | | | |
| 11.1.5 | C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mm(1") - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1003 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 1210 | ENCANADOR | H | 0,200 | R\$ 19,10 | R\$ | 3,82 |
| | | H | 0,200 | R\$ 23,48 | R\$ | 4,70 |
| | | | | Total: | R\$ | 8,52 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,063 | R\$ 63,36 | R\$ | 0,16 |
| 1188 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,400 | R\$ 0,36 | R\$ | 0,14 |
| 1103 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25(1") | UN | 1,000 | R\$ 2,65 | R\$ | 2,65 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,004 | R\$ 61,02 | R\$ | 0,24 |
| | | | | Total: | R\$ | 3,20 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 11,71 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 11,71 |
| 11.1.6 | C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mm(1 1/4) - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1003 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 1210 | ENCANADOR | H | 0,200 | R\$ 19,10 | R\$ | 3,82 |
| | | H | 0,200 | R\$ 23,48 | R\$ | 4,70 |
| | | | | Total: | R\$ | 8,52 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,004 | R\$ 63,36 | R\$ | 0,22 |
| 1188 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,500 | R\$ 0,36 | R\$ | 0,18 |
| 1103 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1" | UN | 1,000 | R\$ 10,49 | R\$ | 10,49 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,006 | R\$ 61,02 | R\$ | 0,34 |
| | | | | Total: | R\$ | 11,23 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 19,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 19,74 |
| 11.1.7 | C1729 - LUVA PVC SOLDA. MARRON D= 25mm (1") - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1003 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 1210 | ENCANADOR | H | 0,090 | R\$ 19,10 | R\$ | 1,72 |
| | | H | 0,090 | R\$ 23,48 | R\$ | 2,11 |
| | | | | Total: | R\$ | 3,83 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,065 | R\$ 63,36 | R\$ | 0,33 |
| 1141 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 1,000 | R\$ 0,30 | R\$ | 0,60 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,008 | R\$ 61,02 | R\$ | 0,49 |
| | | | | Total: | R\$ | 1,71 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 5,54 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 5,54 |
| 11.1.8 | C1730 - LUVA PVC SOLDA. MARRON D= 32mm (1 1/4) - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1003 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 1210 | ENCANADOR | H | 0,090 | R\$ 19,10 | R\$ | 1,72 |
| | | H | 0,090 | R\$ 23,48 | R\$ | 2,11 |
| | | | | Total: | R\$ | 3,83 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,007 | R\$ 63,36 | R\$ | 0,44 |
| 1142 | LUVA PVC SOLDÁVEL DO 32MM | UN | 1,000 | R\$ 2,14 | R\$ | 2,14 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,011 | R\$ 61,02 | R\$ | 0,67 |
| | | | | Total: | R\$ | 3,29 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 7,13 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 7,13 |
| 11.1.9 | C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1003 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 1210 | ENCANADOR | H | 0,540 | R\$ 19,10 | R\$ | 10,31 |
| | | H | 0,540 | R\$ 23,48 | R\$ | 12,63 |
| | | | | Total: | R\$ | 22,99 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 1188 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,200 | R\$ 0,36 | R\$ | 0,43 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

DATA: 01/2023

BDI: 26,45%

VERSÃO: 2.0

SEMPRA-CE

SEMPRA-CE

SEMPRA-CE

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

TOTAL

R\$

R\$

R\$



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Histórica de Saúde - URS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

PROJETO: 003.1 Desampliação

SEINFRA-CE: 12/2024

SEINFRA-CE: 12/2024



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|-------------|
| 11.794 | REGISTRO DE GAVETA BRUNO 25MM (1) | UN | 1,000 | R\$ 54,35 | R\$ 54,35 |
| | | | | Total: | R\$ 54,35 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 54,35 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 54,35 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.10 | C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,610 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| | | | | Total: | R\$ 11,65 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11150 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,940 | R\$ 0,36 | R\$ 0,34 |
| 11816 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4) | UN | 1,000 | R\$ 84,00 | R\$ 84,00 |
| | | | | Total: | R\$ 84,34 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 110,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 110,31 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.11 | C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,610 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| | | | | Total: | R\$ 11,65 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11150 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,540 | R\$ 0,36 | R\$ 0,20 |
| 11819 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2) | UN | 1,000 | R\$ 76,64 | R\$ 76,64 |
| | | | | Total: | R\$ 76,84 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 102,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 102,82 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.12 | C2441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVEENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | Total: | R\$ 12,92 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMPA | UN | 1,000 | R\$ 532,81 | R\$ 532,81 |
| | | | | Total: | R\$ 545,73 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 545,73 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 545,73 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.13 | C2497 - TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4") - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,280 | R\$ 19,10 | R\$ 5,35 |
| | | | | Total: | R\$ 6,57 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11150 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,470 | R\$ 0,36 | R\$ 0,17 |
| 12127 | TORNEIRA DE BOLA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | UN | 1,000 | R\$ 33,10 | R\$ 33,10 |
| | | | | Total: | R\$ 33,33 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 45,25 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 45,25 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.14 | C8302 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| | | | | Total: | R\$ 34,15 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10148 | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 1,000 | R\$ 40,08 | R\$ 40,08 |
| | | | | Total: | R\$ 84,13 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 84,13 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 84,13 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.15 | C2595 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2") - M | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,240 | R\$ 19,10 | R\$ 4,58 |
| | | | | Total: | R\$ 5,64 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,005 | R\$ 63,36 | R\$ 0,32 |
| | | | | Total: | R\$ 10,22 |



Tamboril

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAZCE

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.793.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2023

FUNTE

RECURSO

SEINFRAZCE



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|---------|---|---------|--------------|-------------------|-------------|
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,088 | R\$ 61,02 | R\$ 0,48 |
| 1214 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,010 | R\$ 6,91 | R\$ 6,98 |
| | | | | Total: | R\$ 7,73 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 17,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 17,97 |
| 11.1.16 | C1296 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12310 | ENCANADOR | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| | | H | 0,300 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| | | | | Total: | R\$ 12,77 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 1026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,008 | R\$ 63,36 | R\$ 0,48 |
| 11885 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,011 | R\$ 61,02 | R\$ 0,67 |
| 12145 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,010 | R\$ 10,75 | R\$ 10,86 |
| | | | | Total: | R\$ 12,00 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 24,78 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 24,78 |
| 11.1.17 | C1293 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,520 | R\$ 19,10 | R\$ 9,93 |
| | | H | 0,520 | R\$ 23,48 | R\$ 12,21 |
| | | | | Total: | R\$ 22,14 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 1025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,025 | R\$ 63,36 | R\$ 1,58 |
| 11885 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,040 | R\$ 61,02 | R\$ 2,44 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,010 | R\$ 15,82 | R\$ 15,98 |
| | | | | Total: | R\$ 20,00 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 42,14 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 42,14 |
| 11.1.18 | C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,280 | R\$ 19,10 | R\$ 5,35 |
| | | H | 0,280 | R\$ 23,48 | R\$ 6,57 |
| | | | | Total: | R\$ 11,92 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 1026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,010 | R\$ 63,36 | R\$ 0,63 |
| 11280 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,000 | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 |
| 11885 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,015 | R\$ 61,02 | R\$ 0,91 |
| | | | | Total: | R\$ 3,90 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 15,83 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 15,83 |
| 11.1.19 | C1582 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,280 | R\$ 19,10 | R\$ 5,35 |
| | | H | 0,280 | R\$ 23,48 | R\$ 6,57 |
| | | | | Total: | R\$ 11,92 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 1026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,015 | R\$ 63,36 | R\$ 0,95 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,000 | R\$ 3,25 | R\$ 3,25 |
| 11885 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,022 | R\$ 61,02 | R\$ 1,34 |
| | | | | Total: | R\$ 5,54 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 17,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 17,47 |
| 11.1.20 | C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,450 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| | | H | 0,450 | R\$ 23,48 | R\$ 10,57 |
| | | | | Total: | R\$ 19,10 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 1026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,050 | R\$ 63,36 | R\$ 3,17 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | R\$ 8,82 | R\$ 8,82 |
| 11885 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,080 | R\$ 61,02 | R\$ 4,88 |
| | | | | Total: | R\$ 16,87 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 36,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAACE



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2023
 PONTE
 SEINFRAACE
 SINAPI-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | TOTAL |
|---------|--|--|-------------|-------------------|-------------|--------------|
| | | | | Valor BDI | Valor Geral | |
| 11.1.21 | C2093 - BAÍO SECO PVC RÍGIDO - UN | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 10047 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,950 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| | 12320 | ENCANADOR | H | 0,950 | R\$ 23,48 | R\$ 23,01 |
| | | | | Total: | | R\$ 41,73 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 11770 | BAÍO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,000 | R\$ 14,27 | R\$ 14,27 |
| | | | | Total: | | R\$ 14,27 |
| | | | | Total Simples: | | R\$ 56,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | | R\$ 56,00 |
| 11.1.22 | C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| | 12320 | ENCANADOR | H | 3,000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 2,500 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| | | | | Total: | | R\$ 173,89 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 10168 | AREIA GROSSA | M3 | 0,004 | R\$ 119,58 | R\$ 0,47 |
| | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,500 | R\$ 0,96 | R\$ 2,40 |
| | 10802 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,500 | R\$ 0,71 | R\$ 1,78 |
| | 10834 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,58 |
| | 10853 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,000 | R\$ 2,63 | R\$ 10,60 |
| | 11250 | ROELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,000 | R\$ 5,94 | R\$ 5,94 |
| | 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 22MM | UN | 2,800 | R\$ 2,18 | R\$ 6,10 |
| | 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| | 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | 17N | 1,000 | R\$ 4,12 | R\$ 4,12 |
| | 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34') | M | 1,200 | R\$ 4,53 | R\$ 5,20 |
| | 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 5,000 | R\$ 8,56 | R\$ 42,80 |
| | | | | Total: | | R\$ 82,58 |
| | | | | Total Simples: | | R\$ 256,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | | R\$ 256,47 |
| 11.1.23 | C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 12 TIJOLO COMUM - M2 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 2,200 | R\$ 24,16 | R\$ 55,57 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 2,800 | R\$ 18,46 | R\$ 51,69 |
| | | | | Total: | | R\$ 107,26 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,001 | R\$ 83,38 | R\$ 8,10 |
| | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,250 | R\$ 0,96 | R\$ 4,07 |
| | 10802 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,840 | R\$ 0,71 | R\$ 8,41 |
| | 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 81,000 | R\$ 0,47 | R\$ 38,48 |
| | | | | Total: | | R\$ 57,35 |
| | | | | Total Simples: | | R\$ 164,61 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | | R\$ 164,61 |
| 11.1.24 | C2102 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | 2,000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| | | | | Total: | | R\$ 36,92 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 02289 | BRITA | M3 | 1,402 | R\$ 100,50 | R\$ 140,95 |
| | 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | 3,000 | R\$ 58,44 | R\$ 175,32 |
| | 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 2,500 | R\$ 15,82 | R\$ 39,55 |
| | | | | Total: | | R\$ 364,82 |
| | SERVIÇOS | | | | | |
| | C1073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | M2 | 10,050 | R\$ 62,98 | R\$ 632,94 |
| | C1074 | CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4) | M2 | 12,920 | R\$ 108,91 | R\$ 1.407,06 |
| | C1216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | KG | 41,800 | R\$ 11,56 | R\$ 500,89 |
| | C1038 | CONCRETO PVBIBL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,290 | R\$ 469,96 | R\$ 136,29 |
| | C1040 | CONCRETO PVBIBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,598 | R\$ 495,85 | R\$ 298,40 |
| | C1480 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, INFUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | 1,640 | R\$ 77,54 | R\$ 127,18 |
| | C1123 | RECALÇAMENTO DE FUNDAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND 1:1:4 | M2 | 11,000 | R\$ 25,76 | R\$ 283,36 |
| | C2104 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 14,240 | R\$ 48,92 | R\$ 696,61 |
| | | | | Total: | | R\$ 4.095,83 |
| | | | | Total Simples: | | R\$ 4.097,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | | R\$ - |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAACE

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré, SC
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. França Cavalcanti, Monte-Cassola, Tamboré-CE

DATA: 01/2023

RDE: 26,40%

FONTE:

VERSÃO:

BUDIMFACE:

03.1 Descrição:

SINAPICE:

17/2014 (atualizado)



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|--------------|
| 11.1.25 | C1049 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA E TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN | | | | 4.497,62 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,750 | R\$ 19,14 | R\$ 52,53 |
| | | | | R\$ 23,48 | R\$ 64,57 |
| | | | | Total: | R\$ 117,10 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | R\$ 22,59 | R\$ 22,59 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,000 | R\$ 100,96 | R\$ 100,96 |
| 11904 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 164,58 | R\$ 164,58 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000 | R\$ 9,40 | R\$ 18,80 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 98,66 | R\$ 98,66 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,300 | R\$ 0,36 | R\$ 0,30 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,000 | R\$ 19,12 | R\$ 19,12 |
| | | | | Total: | R\$ 435,01 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 542,11 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 542,11 |
| 11.1.26 | C4935 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 1,500 | R\$ 23,49 | R\$ 35,22 |
| | | | | Total: | R\$ 35,22 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,000 | R\$ 175,41 | R\$ 175,41 |
| 11061 | SIFÃO CROMADO 1 1/2" X 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 174,30 | R\$ 174,30 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,000 | R\$ 31,89 | R\$ 31,89 |
| | | | | Total: | R\$ 381,60 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 416,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 416,82 |
| 11.1.27 | C0448 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| | | | | R\$ 23,49 | R\$ 46,96 |
| | | | | Total: | R\$ 85,16 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,000 | R\$ 237,24 | R\$ 237,24 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,000 | R\$ 260,63 | R\$ 260,63 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | R\$ 22,59 | R\$ 22,59 |
| 11189 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,500 | R\$ 0,36 | R\$ 0,20 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000 | R\$ 9,40 | R\$ 18,80 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,000 | R\$ 36,93 | R\$ 36,93 |
| | | | | Total: | R\$ 570,39 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 661,35 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 661,35 |
| 11.1.28 | C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| | | | | R\$ 25,49 | R\$ 70,44 |
| | | | | Total: | R\$ 127,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10092 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,000 | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | R\$ 22,59 | R\$ 22,59 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,500 | R\$ 0,36 | R\$ 0,20 |
| 12282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | R\$ 8,82 | R\$ 8,82 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,100 | R\$ 10,82 | R\$ 1,08 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000 | R\$ 9,40 | R\$ 18,80 |
| 10626 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,000 | R\$ 317,47 | R\$ 317,47 |
| 10651 | BACIA SANITÁRIA BRANCA COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,000 | R\$ 701,56 | R\$ 701,56 |
| | | | | Total: | R\$ 1.090,62 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 1.208,36 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 1.208,36 |
| 11.1.29 | C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA COM CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| | | | | R\$ 23,48 | R\$ 66,96 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE



PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2023

RDE: 26,40%

FONTE: SEINFRA-CE

SEINFRA-CE

SEINFRA-CE

994
 VERSÃO
 12/2023

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|--------------------------------------|---------|--------------|------------------|-------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 11100 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,800 | R\$ 9,26 | R\$ 0,08 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE Ø50MM (1,12) | M | 0,600 | R\$ 50,53 | R\$ 30,32 |
| 12267 | VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 148,44 | R\$ 148,44 |
| | | | | Total | R\$ 179,43 |
| | | | | Total Simples | R\$ 204,59 |
| | | | | Encargos Sociais | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 204,59 |
| 11.1.50 C1451 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 3003 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,500 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| | | | | Total | R\$ 11,74 |
| | | | | Total | R\$ 21,29 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 51,41 | R\$ 51,41 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,200 | R\$ 0,56 | R\$ 0,10 |
| | | | | Total | R\$ 51,51 |
| | | | | Total Simples | R\$ 72,80 |
| | | | | Encargos Sociais | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 72,80 |
| 11.1.51 C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | Total | R\$ 5,87 |
| | | | | Total | R\$ 5,87 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 3070 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1,000 | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 |
| 11185 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,350 | R\$ 0,36 | R\$ 0,13 |
| | | | | Total | R\$ 7,35 |
| | | | | Total Simples | R\$ 13,22 |
| | | | | Encargos Sociais | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 13,22 |
| 11.1.52 C4670 - PORTA PAPEL METÁLICA - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICA | UN | 1,000 | R\$ 22,18 | R\$ 22,18 |
| | | | | Total | R\$ 22,18 |
| | | | | Total Simples | R\$ 34,26 |
| | | | | Encargos Sociais | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 34,26 |
| 11.1.53 C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA | UN | 1,000 | R\$ 43,89 | R\$ 43,89 |
| | | | | Total | R\$ 43,89 |
| | | | | Total Simples | R\$ 55,97 |
| | | | | Encargos Sociais | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 55,97 |
| 11.1.54 C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 1,000 | R\$ 32,44 | R\$ 32,44 |
| | | | | Total | R\$ 32,44 |
| | | | | Total Simples | R\$ 44,52 |
| | | | | Encargos Sociais | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 44,52 |
| 11.1.55 C1999 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| | | | | Total | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 1,000 | R\$ 41,28 | R\$ 41,28 |
| | | | | Total | R\$ 41,28 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMPRACE

995
BDI: 26,40%
PREÇO
PREÇO TOTAL

| ITEM | PROPOSTANTE: | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|---------|---|-------------------|--------------|
| | Proprietária Municipal de Tamboril, CE | R\$ | R\$ |
| | CNPJ: 07.705.117/0001-04 | R\$ | R\$ |
| | OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | R\$ | R\$ |
| | LOCAL: Av. Franklin Carneiro, Monte Castelo, Tamboril-CE | R\$ | R\$ |
| | DESCRIÇÃO | R\$ | R\$ |
| | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO |
| | | | PREÇO TOTAL |
| | | Total Simples: | R\$ 53,36 |
| | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | Valor Geral: | R\$ 53,36 |
| 11.1.36 | C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN | | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,650 |
| | 0220 ENCANADOR | H | 0,650 |
| | | | Preço |
| | | | R\$ 19,10 |
| | | | R\$ 23,48 |
| | | | R\$ 42,58 |
| | | | R\$ 53,36 |
| | MATERIAIS | | |
| | 0180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,280 |
| | 0210 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,000 |
| | | | R\$ 0,36 |
| | | | R\$ 41,90 |
| | | | R\$ 42,00 |
| | | | R\$ 69,68 |
| | | | R\$ - |
| | | | R\$ 69,68 |
| 11.1.37 | C1903 - PLA DE AÇO INOX (1,99X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN | | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,500 |
| | 0220 ENCANADOR | H | 3,500 |
| | 0280 PEDREIRO | H | 2,200 |
| | 02543 SERVENTE | H | 2,200 |
| | | | Preço |
| | | | R\$ 19,10 |
| | | | R\$ 23,48 |
| | | | R\$ 34,16 |
| | | | R\$ 18,46 |
| | | | R\$ 242,79 |
| | MATERIAIS | | |
| | 0068 AREIA GROSSA | M3 | 0,019 |
| | 0069 AÇO CA-60 | KG | 0,600 |
| | 0085 CIMENTO PORTLAND | KG | 9,830 |
| | 0180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,130 |
| | 0685 PEDRISCO | M3 | 0,026 |
| | 0649 PLA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,58 | UN | 1,000 |
| | 0883 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,000 |
| | 0131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONCIA 1/2" | UN | 1,000 |
| | 0254 VALVULA AMERICANA 1/2" 1/2" | UN | 1,000 |
| | | | R\$ 119,38 |
| | | | R\$ 7,50 |
| | | | R\$ 8,71 |
| | | | R\$ 0,36 |
| | | | R\$ 106,50 |
| | | | R\$ 269,09 |
| | | | R\$ 209,37 |
| | | | R\$ 110,38 |
| | | | R\$ 56,20 |
| | | | R\$ 661,87 |
| | | | R\$ 904,66 |
| | | | R\$ - |
| | | | R\$ 904,66 |
| 11.1.38 | C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - M2 | | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| | 0280 PEDREIRO | H | 3,000 |
| | 02543 SERVENTE | H | 3,000 |
| | | | Preço |
| | | | R\$ 34,16 |
| | | | R\$ 18,46 |
| | | | R\$ 127,86 |
| | MATERIAIS | | |
| | 0017 CONCRETO USINADO FCK=10 MPa | M3 | 0,030 |
| | 0190 EMULSÃO ASFALTICA | KG | 1,050 |
| | 0190 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 1,000 |
| | | | R\$ 362,60 |
| | | | R\$ 18,19 |
| | | | R\$ 911,05 |
| | | | R\$ 450,15 |
| | | | R\$ 1.087,01 |
| | | | R\$ - |
| | | | R\$ 1.087,01 |
| 11.1.39 | C2602 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CURA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - UN | | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,000 |
| | 0220 ENCANADOR | H | 3,000 |
| | | | Preço |
| | | | R\$ 19,10 |
| | | | R\$ 23,48 |
| | | | R\$ 127,74 |
| | MATERIAIS | | |
| | 0051 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN | 2,000 |
| | 0180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,500 |
| | 0062 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | UN | 2,000 |
| | 0271 VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 2,000 |
| | 0289 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CURA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | UN | 1,000 |
| | | | R\$ 30,43 |
| | | | R\$ 0,36 |
| | | | R\$ 174,07 |
| | | | R\$ 31,89 |
| | | | R\$ 1.071,42 |
| | | | R\$ 1.464,74 |
| | | | R\$ 1.592,48 |
| | | | R\$ - |
| | | | R\$ 1.592,48 |
| 11.1.40 | C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN | | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,500 |
| | 0220 ENCANADOR | H | 0,250 |
| | | | Preço |
| | | | R\$ 19,10 |
| | | | R\$ 23,48 |
| | | | R\$ 15,42 |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.703.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Francisco Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2023

FONE:

SEINFRA-CE

SEINFRA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|--|---------|--------------|-------------------|--------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| 11131 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ LARIM DE 3/4" | UN | 1,000 | R\$ 17,99 | R\$ 17,99 |
| | | | | Total: | R\$ 18,35 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 18,37 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 18,37 |
| 11.1.41 C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,500 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| | | H | 0,500 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| | | | | Total: | R\$ 21,29 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,000 | R\$ 38,27 | R\$ 38,27 |
| | | | | Total: | R\$ 38,27 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 59,56 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 59,56 |
| 11.1.42 C3564 - CAIXA DE GORDURA SARÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,500 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| | | H | 0,500 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| | | | | Total: | R\$ 21,29 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10123 | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,000 | R\$ 74,39 | R\$ 74,39 |
| | | | | Total: | R\$ 74,39 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 95,68 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 95,68 |
| 11.1.43 C3071 - CONE PARA EMPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDEreiro | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| | | H | 1,150 | R\$ 18,46 | R\$ 21,23 |
| | | | | Total: | R\$ 45,39 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,015 | R\$ 119,58 | R\$ 1,79 |
| 10305 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,250 | R\$ 0,71 | R\$ 3,80 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,010 | R\$ 100,50 | R\$ 3,02 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-40 B FIO= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 0,850 | R\$ 23,87 | R\$ 20,29 |
| 12080 | TINTA ASFALTICA | KG | 0,650 | R\$ 11,39 | R\$ 7,40 |
| 10739 | CONe PARA EMPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,000 | R\$ 1.064,03 | R\$ 1.064,03 |
| | | | | Total: | R\$ 1.100,33 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 1.145,72 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 1.145,72 |
| 11.2.1 C1456 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDEreiro | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,500 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| | | H | 1,500 | R\$ 18,46 | R\$ 27,69 |
| | | | | Total: | R\$ 63,93 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,010 | R\$ 119,58 | R\$ 1,20 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,000 | R\$ 0,96 | R\$ 0,96 |
| 10305 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,800 | R\$ 0,71 | R\$ 2,70 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | M2 | 1,050 | R\$ 108,68 | R\$ 114,11 |
| | | | | Total: | R\$ 118,97 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 182,90 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 182,90 |
| 11.2.2 C1060 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 24 DESENVOLVIMENTO 37cm - M | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| | | H | 1,000 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 |
| | | | | Total: | R\$ 42,58 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10234 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24, DESENV 0,33M | M | 1,000 | R\$ 13,23 | R\$ 13,29 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

| PROPOSTANTE: | | Prof.ª Municipal de Tamboril, 12 | | DATA: | 01/2025 | RRE 26,40% | |
|--------------------|--|---|---------------------|-------------------|-------------------|------------|--|
| CNPJ: | | 07.705.817/0001-04 | | FONTE | | 992 | |
| OBRA: | | Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS | | RECURSO | | FLS | |
| LOCAL: | | Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril/CE | | SINAFACE | | 12/20 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL | | |
| 11.21 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,070 | R\$ 1,04 | R\$ 1,72 | | |
| 11.24 | REBITES | KG | 0,030 | R\$ 63,07 | R\$ 1,89 | | |
| 11.23 | SOLDA 70X30 | KG | 0,030 | R\$ 128,12 | R\$ 3,84 | | |
| | | | | Total: | R\$ 22,64 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 65,22 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUI | | |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 65,22 | | |
| 11.23 | C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (04X06X06cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 3040 | AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO | H | 0,223 | R\$ 19,10 | R\$ | 4,30 | |
| 3041 | AJUDANTE DE CARPINTIRO | H | 1,183 | R\$ 19,10 | R\$ | 22,63 | |
| 3121 | ARMADOR FERREIRO | H | 0,325 | R\$ 24,14 | R\$ | 5,44 | |
| 3198 | CARPINTIRO | H | 1,183 | R\$ 24,14 | R\$ | 28,63 | |
| 3291 | PEDREIRO | H | 4,139 | R\$ 24,14 | R\$ | 100,00 | |
| 3250 | SERVEITE | H | 8,194 | R\$ 18,44 | R\$ | 151,26 | |
| | | | | Total: | R\$ 312,26 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 1010 | ARAME RECORRIDO N.10 BWT | KG | 0,044 | R\$ 16,53 | R\$ | 0,73 | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,141 | R\$ 83,28 | R\$ | 12,46 | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 2,582 | R\$ 7,29 | R\$ | 19,60 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,077 | R\$ 100,50 | R\$ | 7,74 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,644 | R\$ 0,96 | R\$ | 7,34 | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,200 | R\$ 35,95 | R\$ | 7,19 | |
| 10600 | CIMENTO PORTLAND | KG | 41,509 | R\$ 0,71 | R\$ | 29,76 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L - 30cm | M | 0,059 | R\$ 12,77 | R\$ | 0,75 | |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 141,130 | R\$ 0,47 | R\$ | 66,33 | |
| | | | | Total: | R\$ 465,14 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 465,14 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUI | | |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 465,14 | | |
| 11.24 | C288 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (A) - M | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 3040 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,600 | R\$ 19,10 | R\$ | 11,46 | |
| 3239 | ENCANADOR | H | 0,600 | R\$ 23,48 | R\$ | 14,09 | |
| | | | | Total: | R\$ 25,55 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (C) - (NBR 5686) | M | 1,010 | R\$ 41,25 | R\$ | 41,76 | |
| | | | | Total: | R\$ 41,76 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 67,31 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUI | | |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 67,31 | | |
| 11.3.1 | C2817 - POSTE P/REGULAÇÃO POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW - UN | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 3042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,000 | R\$ 19,10 | R\$ | 114,60 | |
| 3212 | ELETRICISTA | H | 6,000 | R\$ 24,15 | R\$ | 144,90 | |
| | | | | Total: | R\$ 259,50 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 3024 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | UN | 1,000 | R\$ 34,45 | R\$ | 34,45 | |
| 30271 | BRACADEIRA ISOLADOR P/TELEFONE | UN | 1,000 | R\$ 10,97 | R\$ | 10,97 | |
| 30332 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE | UN | 1,000 | R\$ 0,98 | R\$ | 0,98 | |
| 30809 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | UN | 2,000 | R\$ 26,50 | R\$ | 52,40 | |
| 30945 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,000 | R\$ 0,73 | R\$ | 1,46 | |
| 30949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,000 | R\$ 4,97 | R\$ | 4,97 | |
| 31079 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" | M | 5,000 | R\$ 12,38 | R\$ | 61,90 | |
| 31085 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | M | 5,000 | R\$ 0,10 | R\$ | 45,50 | |
| 31171 | FIO ISOLADO EM PVC III B M42 - 750V | M | 20,000 | R\$ 0,70 | R\$ | 134,00 | |
| 31718 | POSTE DE AÇO - 60X4 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 206,82 | R\$ | 206,82 | |
| | | | | Total: | R\$ 571,49 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 830,99 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUI | | |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 830,99 | | |
| 11.3.2 | C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 3042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ | 19,10 | |
| 3212 | ELETRICISTA | H | 1,000 | R\$ 24,15 | R\$ | 24,15 | |
| | | | | Total: | R\$ 43,25 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 30129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,000 | R\$ 63,01 | R\$ | 63,01 | |
| | | | | Total: | R\$ 63,01 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 106,26 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUI | | |

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|--|--|---------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| | | | | Valor BDI | Valor Geral | |
| PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
CNPJ: 07.795.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE | | | | | | |
| | | | DATA: 01/2023 | BOE 26.405 | | |
| | | | SEINFRA-CE | 998 | | |
| | | | SEINFRA-CE | FLS 13 | | |
| 11.3.3 | C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,170 | R\$ 19,10 | R\$ | 3,25 |
| | | H | 0,170 | R\$ 24,15 | R\$ | 4,11 |
| | | | | Total: | R\$ | 7,35 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,000 | R\$ 4,57 | R\$ | 4,57 |
| | | | | Total: | R\$ | 4,57 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 11,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 11,92 |
| 11.3.4 | C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,200 | R\$ 19,10 | R\$ | 3,82 |
| | | H | 0,200 | R\$ 24,15 | R\$ | 4,83 |
| | | | | Total: | R\$ | 8,65 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,000 | R\$ 7,14 | R\$ | 7,14 |
| | | | | Total: | R\$ | 7,14 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 15,79 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 15,79 |
| 11.3.5 | C1820 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,100 | R\$ 19,10 | R\$ | 1,91 |
| | | H | 0,100 | R\$ 24,15 | R\$ | 2,42 |
| | | | | Total: | R\$ | 4,33 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,000 | R\$ 2,73 | R\$ | 2,73 |
| | | | | Total: | R\$ | 2,73 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 7,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 7,06 |
| 11.3.6 | C1821 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,130 | R\$ 19,10 | R\$ | 2,48 |
| | | H | 0,130 | R\$ 24,15 | R\$ | 3,14 |
| | | | | Total: | R\$ | 5,62 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 1,000 | R\$ 4,14 | R\$ | 4,14 |
| | | | | Total: | R\$ | 4,14 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 9,76 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 9,76 |
| 11.3.7 | C1780 - LUIVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,030 | R\$ 19,10 | R\$ | 0,57 |
| | | H | 0,030 | R\$ 24,15 | R\$ | 0,72 |
| | | | | Total: | R\$ | 1,30 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11401 | LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 1,000 | R\$ 1,18 | R\$ | 1,18 |
| | | | | Total: | R\$ | 1,18 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 2,48 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 2,48 |
| 11.3.8 | C1710 - LUIVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,050 | R\$ 19,10 | R\$ | 0,96 |
| | | H | 0,050 | R\$ 24,15 | R\$ | 1,21 |
| | | | | Total: | R\$ | 2,16 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11401 | LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 1,000 | R\$ 1,65 | R\$ | 1,65 |
| | | | | Total: | R\$ | 1,65 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 3,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 3,81 |
| 11.3.9 | C1067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X320X98mm, C/BARRAMENTO - UN | | | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE TAMBORIL
999
ROR: 26,40%

Tamboril
Cidade

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE:

MUNICÍPIO:

FUNDECT:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--------------------|---|---------|--------------|-------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2312 | ELETRICISTA | H | 2,000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| | | H | 2,000 | R\$ 24,15 | R\$ 48,30 |
| | | | | Total: | R\$ 86,50 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0093 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,000 | R\$ 41,32 | R\$ 41,32 |
| 0094 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,000 | R\$ 40,65 | R\$ 40,65 |
| 0095 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,000 | R\$ 33,60 | R\$ 33,60 |
| 0754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 2473032X2953MM | UN | 1,000 | R\$ 112,24 | R\$ 112,24 |
| | | | | Total: | R\$ 227,81 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 314,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 314,31 |
| 11.3.10 | C3175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2312 | ELETRICISTA | H | 0,450 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| | | H | 0,450 | R\$ 24,15 | R\$ 10,87 |
| | | | | Total: | R\$ 19,46 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00250 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | UN | 1,000 | R\$ 19,00 | R\$ 19,00 |
| | | | | Total: | R\$ 19,00 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 38,46 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 38,46 |
| 11.3.11 | C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2312 | ELETRICISTA | H | 0,150 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| | | H | 0,150 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| | | | | Total: | R\$ 6,49 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,000 | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 |
| | | | | Total: | R\$ 2,36 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 8,85 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 8,85 |
| 11.3.12 | C4764 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2312 | ELETRICISTA | H | 0,150 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| | | H | 0,150 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| | | | | Total: | R\$ 6,49 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,000 | R\$ 4,69 | R\$ 4,69 |
| | | | | Total: | R\$ 4,69 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 11,18 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 11,18 |
| 11.3.13 | C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2312 | ELETRICISTA | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| | | H | 1,000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 |
| | | | | Total: | R\$ 43,25 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10997 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | UN | 1,000 | R\$ 71,82 | R\$ 71,82 |
| | | | | Total: | R\$ 71,82 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 115,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 115,07 |
| 11.3.14 | C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2312 | ELETRICISTA | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| | | H | 0,500 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| | | | | Total: | R\$ 12,98 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0994 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,000 | R\$ 11,09 | R\$ 11,09 |
| | | | | Total: | R\$ 11,09 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 24,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 24,07 |
| 11.3.15 | C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN | | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| ITEM | MAO DE OBRA | MATERIAIS | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | CUSTO TOTAL | |
|--|--|-----------|---|--------------|---|-------|-------------|--------|
| | | | | | Preço | Total | Preço | Total |
| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE | | | DATA: 01/2025
PROTE:
SEINFRA-CE:
SEINFRA-CE: | | 1000
DDI: 20,40%
VERSÃO:
02.1 Documento
02.2 Documento | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ | R\$ | 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,300 | R\$ 24,15 | R\$ | R\$ | 7,25 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 12,98 |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | | UN | 1,000 | R\$ 11,09 | R\$ | R\$ | 11,09 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 11,09 |
| | | | | | Total Simples: | | R\$ | 24,07 |
| | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO | |
| | | | | | Valor Imediato: | | R\$ | - |
| | | | | | Valor Geral: | | R\$ | 24,07 |
| 11.3.16 | C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 - M | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,110 | R\$ 19,10 | R\$ | R\$ | 2,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,110 | R\$ 24,15 | R\$ | R\$ | 2,66 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 4,76 |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V | | M | 1,020 | R\$ 1,74 | R\$ | R\$ | 1,77 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 1,77 |
| | | | | | Total Simples: | | R\$ | 6,53 |
| | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO | |
| | | | | | Valor Imediato: | | R\$ | - |
| | | | | | Valor Geral: | | R\$ | 6,53 |
| 11.3.17 | C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,120 | R\$ 19,10 | R\$ | R\$ | 2,29 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,120 | R\$ 24,15 | R\$ | R\$ | 2,90 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 5,19 |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V | | M | 1,020 | R\$ 2,96 | R\$ | R\$ | 3,02 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 3,02 |
| | | | | | Total Simples: | | R\$ | 8,21 |
| | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO | |
| | | | | | Valor Imediato: | | R\$ | - |
| | | | | | Valor Geral: | | R\$ | 8,21 |
| 11.3.18 | C1066 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM - M2 | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 12291 | PEDEREIRO | | H | 2,300 | R\$ 24,16 | R\$ | R\$ | 55,57 |
| 12543 | SERVEANTE | | H | 2,800 | R\$ 18,46 | R\$ | R\$ | 51,69 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 107,26 |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| 80109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,061 | R\$ 83,58 | R\$ | R\$ | 5,10 |
| 80441 | CAL HIDRATADA | | KG | 5,000 | R\$ 0,96 | R\$ | R\$ | 4,80 |
| 80805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 11,840 | R\$ 0,71 | R\$ | R\$ | 8,41 |
| 12082 | TIPO MACIÇO COMUM | | LN | 84,000 | R\$ 0,47 | R\$ | R\$ | 39,48 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 57,79 |
| | | | | | Total Simples: | | R\$ | 165,04 |
| | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO | |
| | | | | | Valor Imediato: | | R\$ | - |
| | | | | | Valor Geral: | | R\$ | 165,04 |
| 11.3.19 | C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 3,000 | R\$ 19,10 | R\$ | R\$ | 57,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 3,000 | R\$ 24,15 | R\$ | R\$ | 72,45 |
| 12543 | SERVEANTE | | H | 2,500 | R\$ 18,46 | R\$ | R\$ | 46,15 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 175,90 |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| 10255 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | | M | 12,000 | R\$ 2,11 | R\$ | R\$ | 25,32 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | | LN | 1,000 | R\$ 1,93 | R\$ | R\$ | 1,93 |
| 10426 | CAIXA PASSAG: CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X30MM | | LN | 1,000 | R\$ 11,20 | R\$ | R\$ | 11,20 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | | LN | 1,000 | R\$ 2,73 | R\$ | R\$ | 2,73 |
| 10991 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | | LN | 0,109 | R\$ 11,09 | R\$ | R\$ | 1,21 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | | M | 3,000 | R\$ 4,57 | R\$ | R\$ | 13,71 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | | LN | 1,000 | R\$ 2,90 | R\$ | R\$ | 2,90 |
| 11181 | FTTA ISOLANTE | | M | 3,000 | R\$ 0,75 | R\$ | R\$ | 2,25 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | | LN | 1,000 | R\$ 24,74 | R\$ | R\$ | 24,74 |
| 11409 | LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | | LN | 2,000 | R\$ 1,18 | R\$ | R\$ | 2,36 |
| | | | | | Total: | | R\$ | 88,24 |
| | | | | | Total Simples: | | R\$ | 264,15 |
| | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO | |
| | | | | | Valor Imediato: | | R\$ | - |
| | | | | | Valor Geral: | | R\$ | 264,15 |
| 11.3.20 | C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,210 | R\$ 19,10 | R\$ | R\$ | 4,01 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMRFACE

Tamboril

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril LT
 CNPJ: 07.705.817/0001-24
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Casoso, Tamboril/CE

DATA: 01/2025

PONTA

SEMPRACE

SEMPRACE

BDI: 20,40%

VERSÃO

02/1 Documento

12/2024

PREÇO UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|-----------|--|---------|--------------|-------------------|-----------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,210 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,000 | R\$ 8,44 | R\$ 8,44 |
| | | | | Total: | R\$ 17,52 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 17,52 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 17,52 |
| 11.3.21 | C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN
MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,370 | R\$ 19,10 | R\$ 7,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,370 | R\$ 24,15 | R\$ 8,94 |
| | | | | Total: | R\$ 16,00 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,000 | R\$ 14,90 | R\$ 14,90 |
| | | | | Total: | R\$ 30,90 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 30,90 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 30,90 |
| 11.3.22 | C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN
MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,530 | R\$ 19,10 | R\$ 10,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,530 | R\$ 24,15 | R\$ 12,80 |
| | | | | Total: | R\$ 22,92 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,000 | R\$ 20,71 | R\$ 20,71 |
| | | | | Total: | R\$ 43,63 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 43,63 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 43,63 |
| 11.3.23 | C1793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN
MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,750 | R\$ 19,10 | R\$ 14,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,750 | R\$ 24,15 | R\$ 18,11 |
| | | | | Total: | R\$ 32,44 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,000 | R\$ 10,74 | R\$ 10,74 |
| 8441 | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | UN | 1,000 | R\$ 16,83 | R\$ 16,83 |
| | | | | Total: | R\$ 27,57 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 60,01 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 60,01 |
| 11.3.24 | C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A 250V - UN
MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| | | | | Total: | R\$ 12,54 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,000 | R\$ 10,74 | R\$ 10,74 |
| | | | | Total: | R\$ 19,79 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 21,28 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 21,28 |
| 11.3.25 | C3485 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN
MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,210 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,210 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| | | | | Total: | R\$ 9,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,000 | R\$ 9,35 | R\$ 9,35 |
| | | | | Total: | R\$ 18,43 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 18,43 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 18,43 |
| 11.3.26 | C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN
MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

CITY MUNICIPAL DE YAMBORI
1002
BDE: 26,40%

Tamboril

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRAS: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS -
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

PONTE

SUBSRA-CE

SINAPI-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|-------------------|--|---------|--------------|-------------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10106 | ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,000 | R\$ 3,48 | R\$ 3,48 |
| 10107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS | UN | 1,000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,30 |
| 10108 | INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,000 | R\$ 5,58 | R\$ 11,16 |
| | TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | |
| | | | | Total: | R\$ 15,96 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 28,50 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 38,50 |
| 11.3.27 | C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,800 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,800 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| | | | | Total: | R\$ 34,60 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | UN | 1,000 | R\$ 37,36 | R\$ 37,36 |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN | 1,000 | R\$ 3,89 | R\$ 3,89 |
| | | | | Total: | R\$ 41,45 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 76,05 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 76,05 |
| 11.3.29 | C1861 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) - UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,100 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,100 | R\$ 24,15 | R\$ 26,57 |
| | | | | Total: | R\$ 47,58 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) | UN | 1,000 | R\$ 64,71 | R\$ 64,71 |
| | | | | Total: | R\$ 64,71 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 112,29 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 112,29 |
| 11.3.31 | C0315 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,500 | R\$ 19,10 | R\$ 60,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,500 | R\$ 24,15 | R\$ 36,23 |
| | | | | Total: | R\$ 103,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10338 | CAISO COBRE NU 25MM2 | M | 3,000 | R\$ 23,71 | R\$ 71,13 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO | UN | 1,000 | R\$ 65,87 | R\$ 65,87 |
| 10841 | CONECTOR PARA BASTE TERRO | UN | 1,000 | R\$ 2,93 | R\$ 2,93 |
| 11240 | BASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | UN | 1,000 | R\$ 131,87 | R\$ 131,87 |
| | | | | Total: | R\$ 271,79 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 374,78 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 374,78 |
| 12.2 | C2401 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACTMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 11329 | LADRILHEIRO | H | 0,600 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12542 | SERVEITE | H | 0,600 | R\$ 18,49 | R\$ 11,08 |
| | | | | Total: | R\$ 25,57 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16510 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,100 | R\$ 32,90 | R\$ 36,19 |
| 16588 | ARGAMASSA COLANTE P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,000 | R\$ 1,42 | R\$ 11,36 |
| | | | | Total: | R\$ 47,55 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 103,12 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 103,12 |
| 12.4 | C1817 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=14cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| EQUIPAMENTOS (CH) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | H | 0,036 | R\$ 25,18 | R\$ 0,91 |
| | | | | Total: | R\$ 0,91 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10121 | ARMADOR/ FERREIRO | H | 0,020 | R\$ 24,16 | R\$ 0,48 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

3003
 BDI: 26,40%
 VERSÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|-------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,050 | R\$ 18,46 | R\$ 19,00 |
| | | | | Total: | R\$ 42,52 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,075 | R\$ 83,58 | R\$ 6,24 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,160 | R\$ 100,20 | R\$ 16,11 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 34,000 | R\$ 0,71 | R\$ 24,14 |
| 11917 | TABUA DE 1" x 1 = 12cm | M | 0,800 | R\$ 7,35 | R\$ 5,88 |
| 12040 | TELA SOCRADA EM ACU CA-60 11 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | M2 | 1,000 | R\$ 23,67 | R\$ 23,67 |
| | | | | Total: | R\$ 76,24 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 120,93 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 170,93 |
| 12.5 | C3408 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2 | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,180 | R\$ 833,89 | R\$ 150,10 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENDEIRAL TRAÇO 1:2:4 ESP = 20mm P/PAREDE | M2 | 0,520 | R\$ 36,71 | R\$ 19,09 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,070 | R\$ 646,46 | R\$ 45,25 |
| C1913 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAL, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 1,000 | R\$ 50,80 | R\$ 50,80 |
| C2121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENDEIRADA, TRAÇO 1:3, ESP=5 cm P/PAREDE | M2 | 0,520 | R\$ 26,12 | R\$ 13,58 |
| C2761 | ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,120 | R\$ 48,02 | R\$ 5,87 |
| C2808 | PINTURA HIDRACOH | M2 | 0,320 | R\$ 11,49 | R\$ 5,93 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,120 | R\$ 31,38 | R\$ 3,77 |
| | | | | Total: | R\$ 294,36 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 294,36 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 294,36 |
| 12.6 | C5428 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIROLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2 | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CH) | | | | | |
| 10412 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,076 | R\$ 52,28 | R\$ 2,45 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,004 | R\$ 49,89 | R\$ 0,20 |
| | | | | Total: | R\$ 2,65 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALÇATEIRO | H | 0,160 | R\$ 24,16 | R\$ 3,85 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,160 | R\$ 18,46 | R\$ 2,94 |
| | | | | Total: | R\$ 6,80 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10180 | AREIA MEDIA | M3 | 0,057 | R\$ 83,58 | R\$ 4,75 |
| 12401 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,007 | R\$ 77,13 | R\$ 0,50 |
| 15111 | TIROLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,000 | R\$ 0,71 | R\$ 36,21 |
| | | | | Total: | R\$ 41,46 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 50,91 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 50,91 |
| 13.1 | C2235 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/MOLO - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,320 | R\$ 19,10 | R\$ 6,20 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| | | | | Total: | R\$ 18,28 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11822 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-BOLO 444 | KG | 1,300 | R\$ 9,43 | R\$ 12,26 |
| | | | | Total: | R\$ 12,26 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 30,64 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 30,64 |
| 13.2 | C1645 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,350 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,400 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| | | | | Total: | R\$ 16,35 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11247 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,250 | R\$ 0,70 | R\$ 0,18 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,120 | R\$ 12,08 | R\$ 1,45 |
| 12996 | TINTA LATEX | L | 0,170 | R\$ 16,22 | R\$ 2,10 |
| | | | | Total: | R\$ 4,72 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 21,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| | | | | Valor BDI | Valor Geral | |
| PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
DATA: 01/2023
FONTE: IRR: 26,40%
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
ENDREÇA-CE: RUA
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE
SINAP-CE: 011.1 Desemb
VERSÃO: 3009
011.1 Desemb
011.1 Desemb | | | | | | |
| 13.3 | C1298 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,350 | R\$ 19,10 | R\$ | 6,69 |
| 0295 | PINTOR | H | 0,400 | R\$ 24,16 | R\$ | 9,66 |
| | | | | Total: | R\$ | 16,35 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 0035 | AREIAS MINERAL | L | 0,040 | R\$ 20,29 | R\$ | 0,81 |
| 1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,160 | R\$ 31,88 | R\$ | 5,10 |
| 1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,130 | R\$ 16,18 | R\$ | 2,10 |
| 1137 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,400 | R\$ 0,70 | R\$ | 0,28 |
| | | | | Total: | R\$ | 8,29 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 24,64 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 24,64 |
| 13.4 | C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,800 | R\$ 19,10 | R\$ | 15,28 |
| 0295 | PINTOR | H | 0,800 | R\$ 24,16 | R\$ | 19,33 |
| | | | | Total: | R\$ | 34,61 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 0935 | AREIAS MINERAL | L | 0,030 | R\$ 20,29 | R\$ | 0,61 |
| 1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,160 | R\$ 31,88 | R\$ | 5,10 |
| 1136 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,300 | R\$ 2,14 | R\$ | 0,64 |
| 0285 | ZARCÃO | L | 0,120 | R\$ 28,81 | R\$ | 3,46 |
| | | | | Total: | R\$ | 9,81 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 44,42 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 44,42 |
| 13.5 | C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS - M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0299 | PINTOR | H | 0,300 | R\$ 24,16 | R\$ | 7,25 |
| 0247 | SERVEANTE | H | 0,400 | R\$ 18,46 | R\$ | 7,38 |
| | | | | Total: | R\$ | 14,63 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,050 | R\$ 0,94 | R\$ | 0,47 |
| 0205 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO 09950 | L | 0,210 | R\$ 11,68 | R\$ | 2,45 |
| | | | | Total: | R\$ | 2,92 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 17,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 17,55 |
| 14.1 | C1885 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ | 24,16 |
| 12301 | PEDEBEIRO | H | 0,350 | R\$ 24,16 | R\$ | 8,46 |
| 12547 | SERVEANTE | H | 0,350 | R\$ 18,46 | R\$ | 6,46 |
| | | | | Total: | R\$ | 39,08 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,001 | R\$ 119,28 | R\$ | 0,12 |
| 06095 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | R\$ 0,71 | R\$ | 0,11 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,000 | R\$ 159,07 | R\$ | 159,07 |
| | | | | Total: | R\$ | 159,30 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 198,60 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 198,60 |
| 14.2 | C4639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0498 | CARPINTEIRO | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ | 6,04 |
| | | | | Total: | R\$ | 6,04 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 1859 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,000 | R\$ 220,51 | R\$ | 220,51 |
| | | | | Total: | R\$ | 220,51 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 226,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 226,55 |
| 14.3 | C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO 10x10cm (PINTADO) - M | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ | 19,10 |
| 0299 | PEDEBEIRO | H | 2,070 | R\$ 24,16 | R\$ | 50,01 |
| 0247 | SERVEANTE | H | 3,142 | R\$ 18,46 | R\$ | 58,00 |
| | | | | Total: | R\$ | 127,11 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|---|---------|-------------|-------|-------------|
| MATERIAIS
10108 AREIA GROSSA M3 0,079 R\$ 119,58 R\$ 9,45
10280 BILTA M3 11,032 R\$ 180,50 R\$ 2.000,16
10441 CAL HIDRATADA KG 9,865 R\$ 0,96 R\$ 9,47
10865 CIMENTO PORTLAND KG 18,521 R\$ 0,71 R\$ 13,15
12081 TIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM LN 45,000 R\$ 0,53 R\$ 23,85
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ KG 0,980 R\$ 2,68 R\$ 2,57
Total: R\$ 61,71
Encargos Sociais: R\$ 188,82
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 188,82 | | | | | |
| 14.4 | CP56 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA
1250 PEDREIRO H 0,500 R\$ 24,16 R\$ 12,08
1253 SERVENTE H 0,750 R\$ 18,46 R\$ 13,85
Total: R\$ 25,93
MATERIAIS
10108 AREIA GROSSA M3 0,002 R\$ 119,58 R\$ 0,24
10805 CIMENTO PORTLAND KG 2,300 R\$ 0,71 R\$ 1,63
11650 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm M2 1,000 R\$ 271,69 R\$ 271,69
Total: R\$ 273,56
Total Simples: R\$ 299,49
Encargos Sociais: R\$ -
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 299,49 | | | | | |
| 14.5 | C1618 - LIMPEZA GERAL - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA
12540 SERVENTE H 0,700 R\$ 14,46 R\$ 12,92
Total: R\$ 12,92
Total Simples: R\$ 12,92
Encargos Sociais: R\$ -
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 12,92 | | | | | |

ANTONIA EDNA JORGE Apoiado de forma digital
 RODRIGUES529185143 por ANTONIA EDNA JORGE
 99 80069245629185143

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI-CE



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 Obra: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 Local: Av. Franklin Cavalcante, Moço Castelo, Tamboril-CE

Data: 01/02/25
 PONTE
 SINPRA-CE
 SINAPI-CE

BDI
 VERNÃO
 009, L. Desonerada
 12/2024 Desonerada

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|-----------|-------------|
| 11.3.28 | 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | | R\$ | 28,44 |
| | 39385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 20VOLT 12/13 W, D=Ø17º CM | UN | 1,0000 | R\$ 13,52 | R\$ 12,52 |
| | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1509 | R\$ 21,46 | R\$ 3,23 |
| | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4830 | R\$ 26,28 | R\$ 12,69 |
| 11.3.34 | 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | | R\$ | 19,50 |
| | 38774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,0000 | R\$ 13,69 | R\$ 13,69 |
| | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0552 | R\$ 21,46 | R\$ 1,18 |
| | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1765 | R\$ 26,28 | R\$ 4,63 |

ANTONIA EDNA JORGE Assinada de forma digital
 RODRIGUES009185143 por ANTONIA EDNA JORGE
 30 80088282500918514388

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL.**

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
BDI: 26,40%
VERSÃO:
SEINFRA-CE 028.1 Desonerada
SINAPI-CE 12/2024 Desonerada

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|----------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 1,00 | R\$ 6.171,03 | R\$ 6.171,03 |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÊS | 0,10 | R\$ 17.326,01 | R\$ 1.732,60 |
| TOTAL SIMPLES MENSAL | | | | R\$ 7.903,63 | R\$ 7.903,63 |
| TOTAL DURANTE A OBRA | | | | R\$ 31.614,52 | R\$ 31.614,52 |
| FRACÇÃO DE 100% | | | | R\$ 316,15 | R\$ 316,15 |
| BIDI | | | | 26,40% | 26,40% |
| TOTAL | | | | R\$ 399,61 | R\$ 399,61 |
| PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO A OBRA (%) | | | | 5,98% | 5,98% |

ANTÔNIA EDNA JORGE
RODRIGUES RODRIGUES
B6
Assinado eletronicamente
por ANTONIA EDNA
JORGES RODRIGUES
RODRIGUES RODRIGUES
B6





ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 0281

| | | | | | |
|-------------|--|-------------|--------------------|---------|--------|
| PROponente: | Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: | 01/2025 | BDE: | 26,40% |
| CNPJ: | 07.705.817/0001-04 | FONTE: | | VERSÃO: | |
| OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SEINFRA-CE: | 078.1 Desonerada | | |
| LOCAL: | Av. Franklin Covasanto, Monte Castelo, Tamboril-CE | SEINFRA-CE: | 12/2024 Desonerada | | |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | DESONERADA | |
|--------------------------------------|--|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | BOBISTAS % | ALISTADOS % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 10,20 | 10,00 |
| A2 | RESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | SALARIO EDUCACAO | 0,60 | 0,60 |
| A7 | FUNDO DE ACIDENTES DE TRABALHO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 48,36 | 19,84 |
| B2 | FÉRIAS | 17,85 | Não Incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 3,71 | Não Incide |
| B4 | 13º SALÁRIO | 0,87 | 0,66 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 11,88 | 8,33 |
| B6 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B7 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 |
| B8 | DIAS DE CRIÇAS | 1,59 | Não Incide |
| B9 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B10 | FÉRIAS GOZADAS | 12,31 | 9,33 |
| B11 | SALARIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 10,70 | 8,00 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 5,52 | 4,17 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,13 | 0,10 |
| C4 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 |
| C5 | DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 |
| C6 | INDENIZACAO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINSCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,58 | 6,48 |
| D2 | REINSCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 3,12 | 2,40 |
| D3 | TOTAL (A+B+C+D) | 0,46 | 0,35 |
| | | 84,44 | 47,48 |



ANTONIA EDNA JORGE Alinhado de forma digital
 RODRIGUES 609185143 por ANTONIA EDNA JORGE
 30 RODRIGUES 60918514300



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 12/2024

| | | | | | |
|-------------|---|------------|------------------|---------|--------------------|
| PROponente: | Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: | 01/2025 | REB: | 26,40% |
| CNPJ: | 07.705.817/0001-04 | PONTE: | | VERSÃO: | |
| OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SENFRAC: | 020.1 Descontada | | |
| LOCAL: | Av. Franklin Cavalcante, Monte Castelo, Tamboril-CE | SINAPI-CE: | | | 12/2024 Descontada |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DESCONTERADA | |
|----------|--|--------------|----------------|
| | | BOFISTAS % | MESESALISTAS % |
| A | GRUPO A | 16,89 | 16,89 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SINAPI | 1,30 | 1,30 |
| A3 | SENRAJ | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INSCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAJ | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | REGIÃO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 3,09 | 3,09 |
| B | GRUPO B | 49,69 | 19,86 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | Não Incide |
| B2 | FÉRIAS | 3,71 | Não Incide |
| B3 | AJUDIO ENFERMIDADE | 2,84 | 0,64 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,10 | 8,57 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,05 | 0,04 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,58 |
| B7 | DIAS DE CUMPRAS | 1,05 | Não Incide |
| B8 | AJUDIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,56 | 10,18 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| C | GRUPO C | 9,25 | 7,32 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 2,56 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,17 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,94 | 0,71 |
| C4 | DEPOSITO DE RESCISÃO N/ JUSTA CAUSA | 2,69 | 1,89 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ACREDITORAL | 0,47 | 0,35 |
| D | GRUPO D | 8,82 | 3,69 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,37 | 5,34 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 85,46 | 47,67 |



ANTONIA EDNA JONKE Assinado eletronicamente
R008065400105143 por ANTONIA EDNA
30 JONKE
R00806540010514300

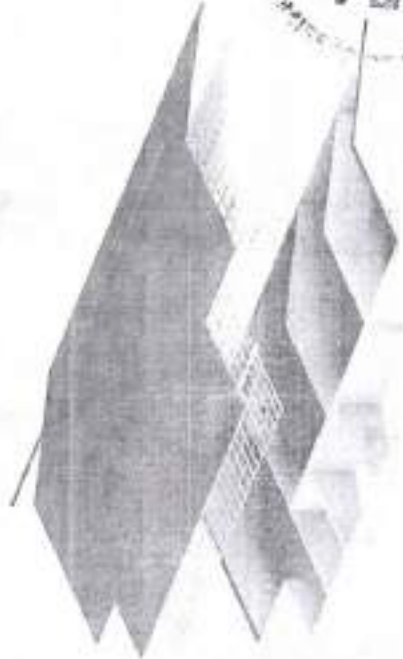
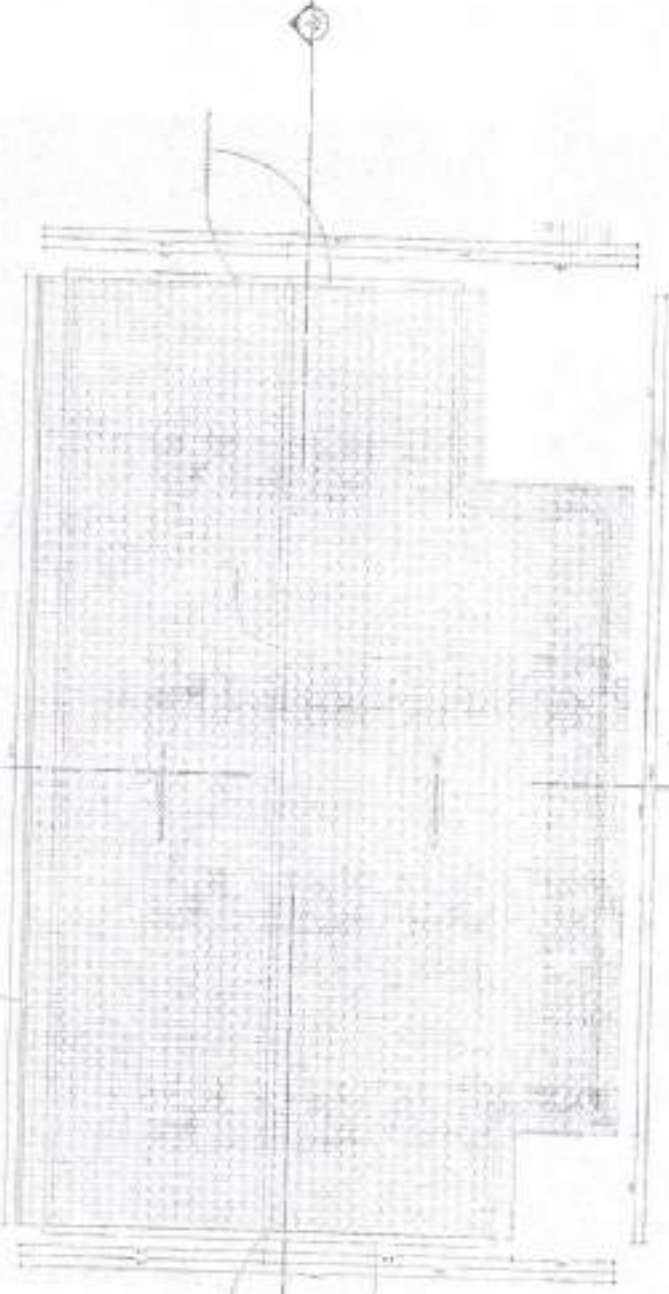


| LITTA - PLANOS | |
|----------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



PROJETO DE ARQUITETURA
 PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
 PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA

| | |
|--|-------------------------|
| INSTITUTO MUNICIPAL DE ARQUITETURA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ARQUITETURA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ARQUITETURA | |
| Nº 02
Nº 02
Nº 02 | Nº 02
Nº 02
Nº 02 |
| Tamboril
ARQUITETURA | |
| INSTITUTO MUNICIPAL DE ARQUITETURA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ARQUITETURA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ARQUITETURA | |



1 - DETALHE - COBERTURA

| QUANTITATIVO DE TELHADO | |
|-------------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

1 - DETALHE - COBERTURA



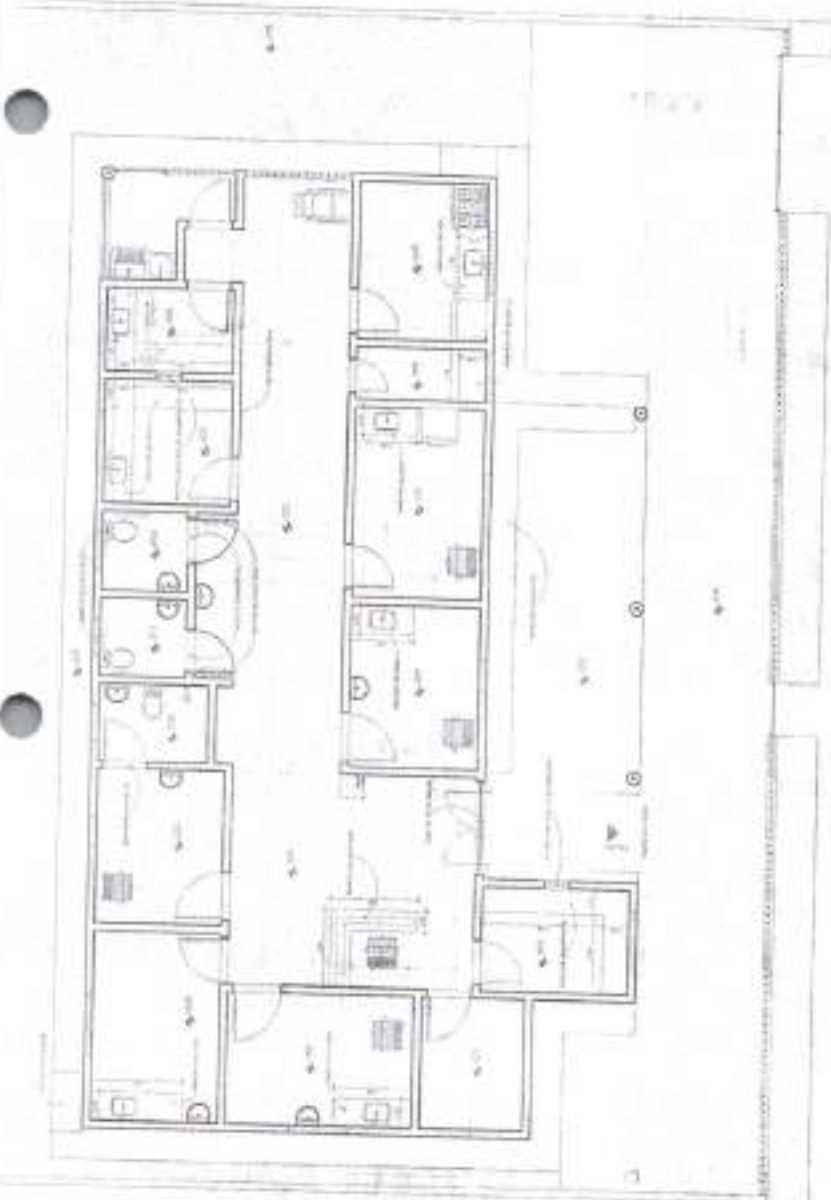
| LEGERE - PROPOZIȚII | |
|---------------------|------------------------------|
| 1 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 2 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 3 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 4 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 5 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 6 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 7 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 8 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 9 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 10 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 11 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 12 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 13 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 14 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 15 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 16 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 17 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 18 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 19 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |
| 20 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN |

1000

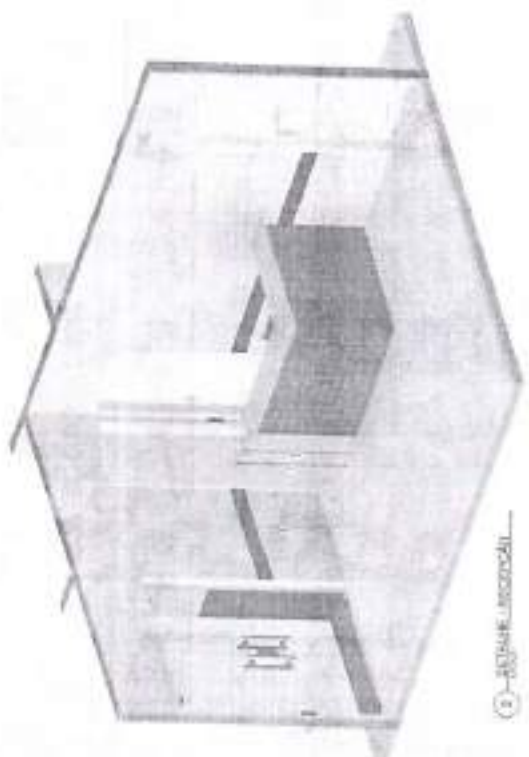


PROIECTANT: ARHITECTURA TAMBORIILOR
BULEZARDUL LIBERTĂȚII, NR. 15, BUCUREȘTI
TEL: 0744 333 333

| | | | |
|-----|--|-------------------------------------|-------------|
| P03 | PROIECT DE ARHITECTURĂ
PENTRU CLĂDIRI DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | Tamboril
ARHITECTURĂ | |
| | | PROIECTANT: ARHITECTURA TAMBORIILOR | ARHITECTURA |
| 1 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 2 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 3 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 4 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 5 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 6 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 7 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 8 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 9 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 10 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 11 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 12 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 13 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 14 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 15 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 16 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 17 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 18 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 19 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |
| 20 | PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN | | |



1 - PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN



1 - PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN TEREN





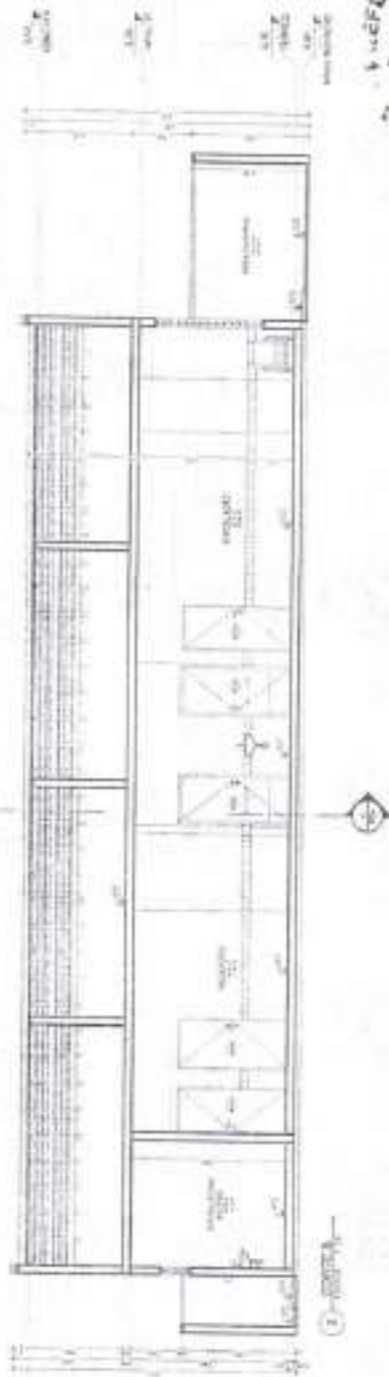
LISTA - PERSONAS

| Nº | NOMBRE | PROFESION | FECHA |
|----|--------|-----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

UNIVERSIDAD



PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA VEJEZ EN EL CANTON DE TAMBORI, PROVINCIA DE GUAYAS, ECUADOR.



| | | |
|---|--------------|---|
| PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA VEJEZ EN EL CANTON DE TAMBORI, PROVINCIA DE GUAYAS, ECUADOR. | | 
Tamboril
CANTÓN
PROVINCIA DE GUAYAS |
| NÚMERO DE PROYECTO: 1012
FECHA: 10/12/2012 | ARCHITECTURA | |

Plano GDC

Localidade: **Imbuizinho** Município: **Imbuizinho**
 Projeto: **000000** Data: **10/10/2011**
 Escala: **1:1000**

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1000 |
| 2 | 2000 | 1 | 2000 | 2000 |
| 3 | 3000 | 1 | 3000 | 3000 |
| 4 | 4000 | 1 | 4000 | 4000 |
| 5 | 5000 | 1 | 5000 | 5000 |
| 6 | 6000 | 1 | 6000 | 6000 |
| 7 | 7000 | 1 | 7000 | 7000 |
| 8 | 8000 | 1 | 8000 | 8000 |
| 9 | 9000 | 1 | 9000 | 9000 |
| 10 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 |
| 11 | 11000 | 1 | 11000 | 11000 |
| 12 | 12000 | 1 | 12000 | 12000 |
| 13 | 13000 | 1 | 13000 | 13000 |
| 14 | 14000 | 1 | 14000 | 14000 |
| 15 | 15000 | 1 | 15000 | 15000 |
| 16 | 16000 | 1 | 16000 | 16000 |
| 17 | 17000 | 1 | 17000 | 17000 |
| 18 | 18000 | 1 | 18000 | 18000 |
| 19 | 19000 | 1 | 19000 | 19000 |
| 20 | 20000 | 1 | 20000 | 20000 |
| 21 | 21000 | 1 | 21000 | 21000 |
| 22 | 22000 | 1 | 22000 | 22000 |
| 23 | 23000 | 1 | 23000 | 23000 |
| 24 | 24000 | 1 | 24000 | 24000 |
| 25 | 25000 | 1 | 25000 | 25000 |
| 26 | 26000 | 1 | 26000 | 26000 |
| 27 | 27000 | 1 | 27000 | 27000 |
| 28 | 28000 | 1 | 28000 | 28000 |
| 29 | 29000 | 1 | 29000 | 29000 |
| 30 | 30000 | 1 | 30000 | 30000 |
| 31 | 31000 | 1 | 31000 | 31000 |
| 32 | 32000 | 1 | 32000 | 32000 |
| 33 | 33000 | 1 | 33000 | 33000 |
| 34 | 34000 | 1 | 34000 | 34000 |
| 35 | 35000 | 1 | 35000 | 35000 |
| 36 | 36000 | 1 | 36000 | 36000 |
| 37 | 37000 | 1 | 37000 | 37000 |
| 38 | 38000 | 1 | 38000 | 38000 |
| 39 | 39000 | 1 | 39000 | 39000 |
| 40 | 40000 | 1 | 40000 | 40000 |
| 41 | 41000 | 1 | 41000 | 41000 |
| 42 | 42000 | 1 | 42000 | 42000 |
| 43 | 43000 | 1 | 43000 | 43000 |
| 44 | 44000 | 1 | 44000 | 44000 |
| 45 | 45000 | 1 | 45000 | 45000 |
| 46 | 46000 | 1 | 46000 | 46000 |
| 47 | 47000 | 1 | 47000 | 47000 |
| 48 | 48000 | 1 | 48000 | 48000 |
| 49 | 49000 | 1 | 49000 | 49000 |
| 50 | 50000 | 1 | 50000 | 50000 |
| 51 | 51000 | 1 | 51000 | 51000 |
| 52 | 52000 | 1 | 52000 | 52000 |
| 53 | 53000 | 1 | 53000 | 53000 |
| 54 | 54000 | 1 | 54000 | 54000 |
| 55 | 55000 | 1 | 55000 | 55000 |
| 56 | 56000 | 1 | 56000 | 56000 |
| 57 | 57000 | 1 | 57000 | 57000 |
| 58 | 58000 | 1 | 58000 | 58000 |
| 59 | 59000 | 1 | 59000 | 59000 |
| 60 | 60000 | 1 | 60000 | 60000 |
| 61 | 61000 | 1 | 61000 | 61000 |
| 62 | 62000 | 1 | 62000 | 62000 |
| 63 | 63000 | 1 | 63000 | 63000 |
| 64 | 64000 | 1 | 64000 | 64000 |
| 65 | 65000 | 1 | 65000 | 65000 |
| 66 | 66000 | 1 | 66000 | 66000 |
| 67 | 67000 | 1 | 67000 | 67000 |
| 68 | 68000 | 1 | 68000 | 68000 |
| 69 | 69000 | 1 | 69000 | 69000 |
| 70 | 70000 | 1 | 70000 | 70000 |
| 71 | 71000 | 1 | 71000 | 71000 |
| 72 | 72000 | 1 | 72000 | 72000 |
| 73 | 73000 | 1 | 73000 | 73000 |
| 74 | 74000 | 1 | 74000 | 74000 |
| 75 | 75000 | 1 | 75000 | 75000 |
| 76 | 76000 | 1 | 76000 | 76000 |
| 77 | 77000 | 1 | 77000 | 77000 |
| 78 | 78000 | 1 | 78000 | 78000 |
| 79 | 79000 | 1 | 79000 | 79000 |
| 80 | 80000 | 1 | 80000 | 80000 |
| 81 | 81000 | 1 | 81000 | 81000 |
| 82 | 82000 | 1 | 82000 | 82000 |
| 83 | 83000 | 1 | 83000 | 83000 |
| 84 | 84000 | 1 | 84000 | 84000 |
| 85 | 85000 | 1 | 85000 | 85000 |
| 86 | 86000 | 1 | 86000 | 86000 |
| 87 | 87000 | 1 | 87000 | 87000 |
| 88 | 88000 | 1 | 88000 | 88000 |
| 89 | 89000 | 1 | 89000 | 89000 |
| 90 | 90000 | 1 | 90000 | 90000 |
| 91 | 91000 | 1 | 91000 | 91000 |
| 92 | 92000 | 1 | 92000 | 92000 |
| 93 | 93000 | 1 | 93000 | 93000 |
| 94 | 94000 | 1 | 94000 | 94000 |
| 95 | 95000 | 1 | 95000 | 95000 |
| 96 | 96000 | 1 | 96000 | 96000 |
| 97 | 97000 | 1 | 97000 | 97000 |
| 98 | 98000 | 1 | 98000 | 98000 |
| 99 | 99000 | 1 | 99000 | 99000 |
| 100 | 100000 | 1 | 100000 | 100000 |

100% FINANCIADO
 Nº de Projeto: **000000**
 Nº de Contrato: **000000**
 Nº de Ordem de Serviço: **000000**



Projeto de Engenharia Civil
 Engenharia de Arquitetura
 Engenharia de Estruturas
 Engenharia de Instalações Elétricas

1013
FLS
CARTELA MUNICIPAL DE IMBUIZINHO

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 000000/2011
 PARA O EMPREENDIMENTO DE OBRAS DE LICITAÇÃO Nº 000000/2011
 PARA O EMPREENDIMENTO DE OBRAS DE LICITAÇÃO Nº 000000/2011
 PARA O EMPREENDIMENTO DE OBRAS DE LICITAÇÃO Nº 000000/2011

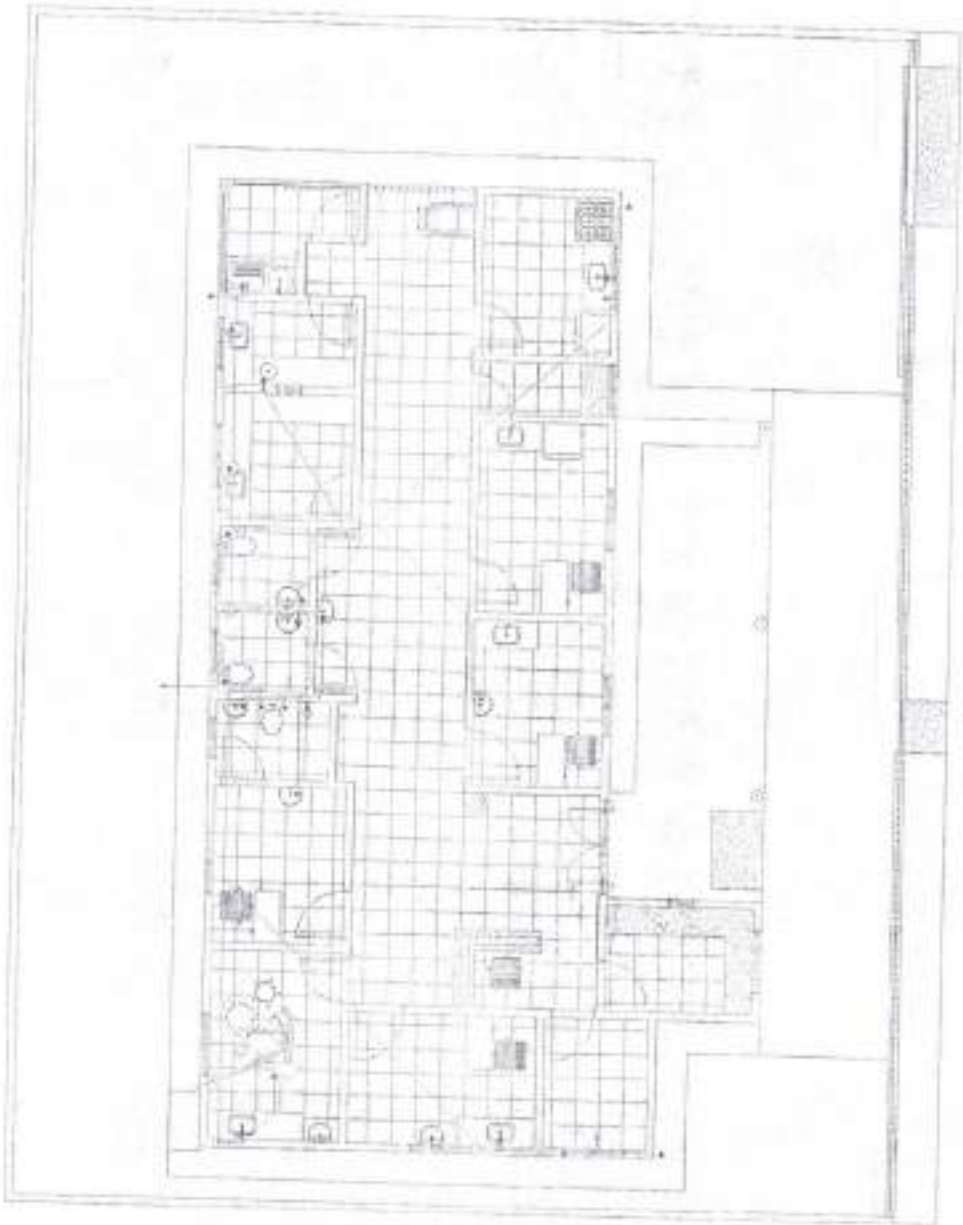
Eletrício

Quantidade: **1000**
 Valor Unit.: **1000**
 Valor Total: **1000000**



① **PLANO 2**

- 1. [Symbol] - [Description]
- 2. [Symbol] - [Description]
- 3. [Symbol] - [Description]
- 4. [Symbol] - [Description]
- 5. [Symbol] - [Description]
- 6. [Symbol] - [Description]
- 7. [Symbol] - [Description]
- 8. [Symbol] - [Description]
- 9. [Symbol] - [Description]
- 10. [Symbol] - [Description]
- 11. [Symbol] - [Description]
- 12. [Symbol] - [Description]
- 13. [Symbol] - [Description]
- 14. [Symbol] - [Description]
- 15. [Symbol] - [Description]
- 16. [Symbol] - [Description]
- 17. [Symbol] - [Description]
- 18. [Symbol] - [Description]
- 19. [Symbol] - [Description]
- 20. [Symbol] - [Description]
- 21. [Symbol] - [Description]
- 22. [Symbol] - [Description]
- 23. [Symbol] - [Description]
- 24. [Symbol] - [Description]
- 25. [Symbol] - [Description]
- 26. [Symbol] - [Description]
- 27. [Symbol] - [Description]
- 28. [Symbol] - [Description]
- 29. [Symbol] - [Description]
- 30. [Symbol] - [Description]
- 31. [Symbol] - [Description]
- 32. [Symbol] - [Description]
- 33. [Symbol] - [Description]
- 34. [Symbol] - [Description]
- 35. [Symbol] - [Description]
- 36. [Symbol] - [Description]
- 37. [Symbol] - [Description]
- 38. [Symbol] - [Description]
- 39. [Symbol] - [Description]
- 40. [Symbol] - [Description]
- 41. [Symbol] - [Description]
- 42. [Symbol] - [Description]
- 43. [Symbol] - [Description]
- 44. [Symbol] - [Description]
- 45. [Symbol] - [Description]
- 46. [Symbol] - [Description]
- 47. [Symbol] - [Description]
- 48. [Symbol] - [Description]
- 49. [Symbol] - [Description]
- 50. [Symbol] - [Description]
- 51. [Symbol] - [Description]
- 52. [Symbol] - [Description]
- 53. [Symbol] - [Description]
- 54. [Symbol] - [Description]
- 55. [Symbol] - [Description]
- 56. [Symbol] - [Description]
- 57. [Symbol] - [Description]
- 58. [Symbol] - [Description]
- 59. [Symbol] - [Description]
- 60. [Symbol] - [Description]
- 61. [Symbol] - [Description]
- 62. [Symbol] - [Description]
- 63. [Symbol] - [Description]
- 64. [Symbol] - [Description]
- 65. [Symbol] - [Description]
- 66. [Symbol] - [Description]
- 67. [Symbol] - [Description]
- 68. [Symbol] - [Description]
- 69. [Symbol] - [Description]
- 70. [Symbol] - [Description]
- 71. [Symbol] - [Description]
- 72. [Symbol] - [Description]
- 73. [Symbol] - [Description]
- 74. [Symbol] - [Description]
- 75. [Symbol] - [Description]
- 76. [Symbol] - [Description]
- 77. [Symbol] - [Description]
- 78. [Symbol] - [Description]
- 79. [Symbol] - [Description]
- 80. [Symbol] - [Description]
- 81. [Symbol] - [Description]
- 82. [Symbol] - [Description]
- 83. [Symbol] - [Description]
- 84. [Symbol] - [Description]
- 85. [Symbol] - [Description]
- 86. [Symbol] - [Description]
- 87. [Symbol] - [Description]
- 88. [Symbol] - [Description]
- 89. [Symbol] - [Description]
- 90. [Symbol] - [Description]
- 91. [Symbol] - [Description]
- 92. [Symbol] - [Description]
- 93. [Symbol] - [Description]
- 94. [Symbol] - [Description]
- 95. [Symbol] - [Description]
- 96. [Symbol] - [Description]
- 97. [Symbol] - [Description]
- 98. [Symbol] - [Description]
- 99. [Symbol] - [Description]
- 100. [Symbol] - [Description]



PLANTA BARRA - HERNÁNDEZ

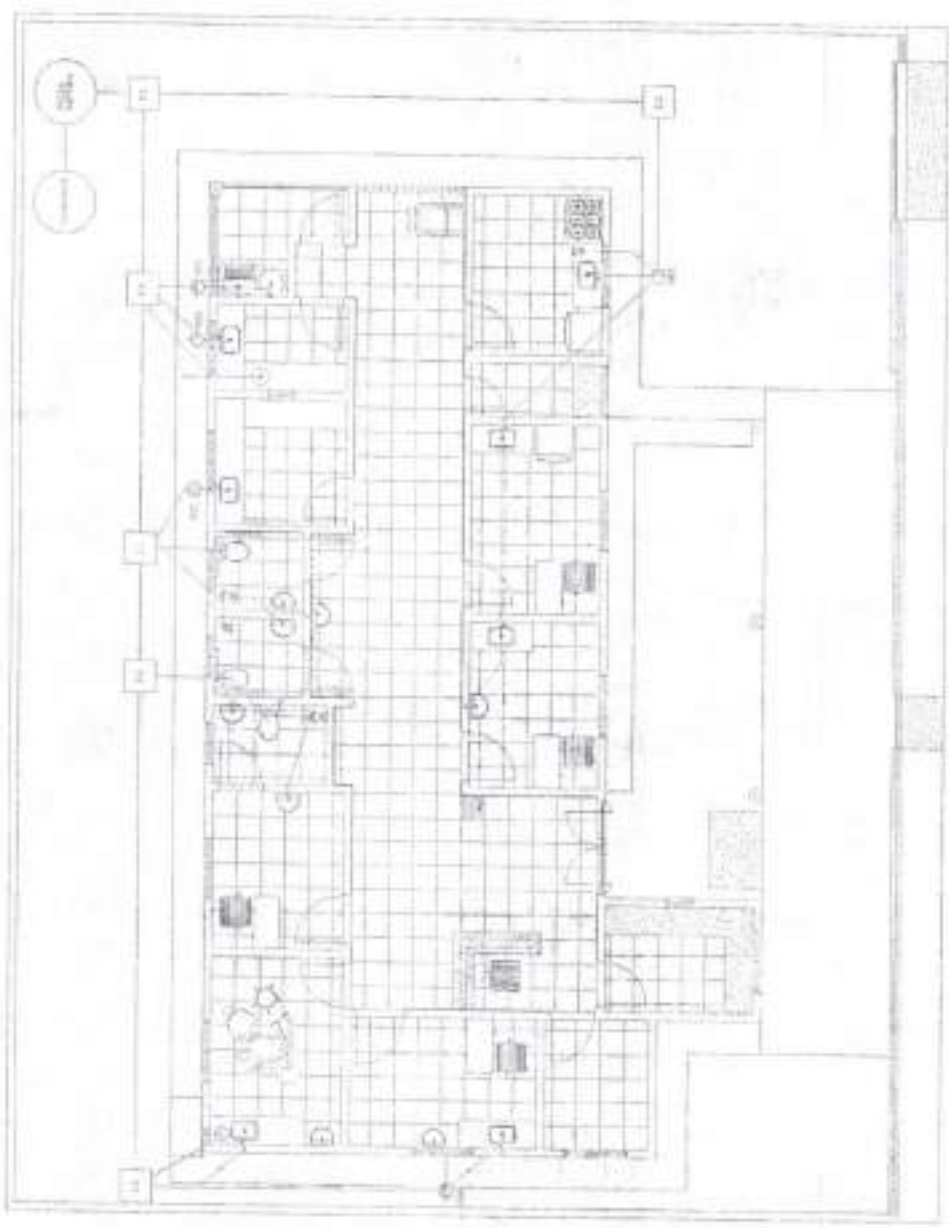


| | | | |
|--|---------|----------------------------|--|
| PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA COMUNIDAD INDÍGENA DE TAMUQUE | | AUTOR: Hernán Pérez | |
| PROYECTADO POR: FLS | | Escala: 1:100 | |
| FECHA: | ESTADO: | MUNICIPIO: TAMUQUE | |
| P01 | DL | MUNICIPIO: TAMUQUE | |
| FECHA: | ESTADO: | MUNICIPIO: TAMUQUE | |
| FECHA: | ESTADO: | MUNICIPIO: TAMUQUE | |
| FECHA: | ESTADO: | MUNICIPIO: TAMUQUE | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 RUA MANOEL DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SANTA RITA
 TAMBORIL - SP - CEP: 13300-000

| | | | |
|---|--------|---|--|
| P02 | | PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA | |
| LOCAL DO PROJETO: JARDIM SANTA RITA - TAMBORIL - SP | | PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA | |
| PROJETADE | NUMERO | TAMBORIL | |
| PROJETADE | NUMERO | TAMBORIL | |
| PROJETADE | NUMERO | TAMBORIL | |
| PROJETADE | NUMERO | TAMBORIL | |
| PROJETADE | NUMERO | TAMBORIL | |
| PROJETADE | NUMERO | TAMBORIL | |



DR. SANTA RITA - SANTARIO

LEGENDA

CONCRETO
 MURARIA
 METALICA
 MADEIRA
 VIDRO
 OUTRO

PAREDE
 JANELA
 PORTA
 PORTA COM TRANSOM
 PORTA COM TRANSOM E VIDRO

PORTA COM TRANSOM E VIDRO
 PORTA COM TRANSOM E VIDRO
 PORTA COM TRANSOM E VIDRO



1 ESG - CONSULTÓRIOS



3 ESG - WC's PCD MASC E FEM



2 ESG - AMBULATÓRIO, NEBULIZAÇÃO E COZINHA



4 ESG - ESTERELIZAÇÃO, EXPURGO E DML

PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |

CONCLUSÃO

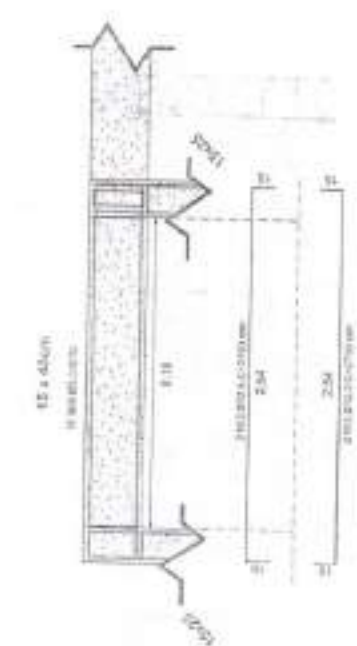
CONCLUSÃO

PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA



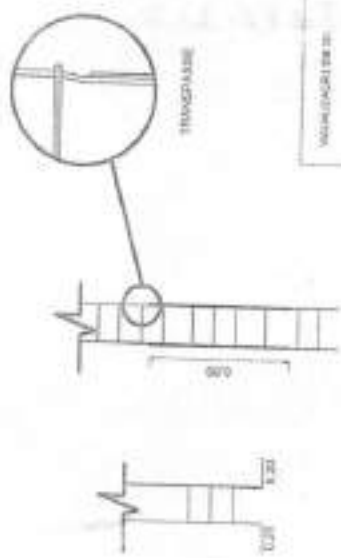
| | | | | |
|----------------|--|--------------------------|------------------------|------------------------------|
| P04
/04 | PROJETO DE ARQUITETURA DE PROJEÇÃO DE SANEAMENTO
(LULA) - 2021 - PROJETO DE ARQUITETURA DE PROJEÇÃO DE SANEAMENTO | | Prefeitura de Tandubet | HIGIENIZAÇÃO
HIGIENIZAÇÃO |
| | RESERVAÇÃO
RESERVAÇÃO | RESERVAÇÃO
RESERVAÇÃO | | |
| DATA
DATA | DATA
DATA | DATA
DATA | DATA
DATA | DATA
DATA |
| LOCAL
LOCAL | LOCAL
LOCAL | LOCAL
LOCAL | LOCAL
LOCAL | LOCAL
LOCAL |
| VALOR
VALOR | VALOR
VALOR | VALOR
VALOR | VALOR
VALOR | VALOR
VALOR |

ANCORAGEM DE PÉ DE PILAR E ENGASTAMENTO DOS ARRANQUES E ESPERAS



1 DETALHAMENTO VIGA

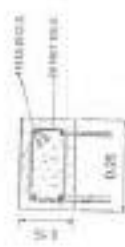
1:25



VIGA SUPERIOR

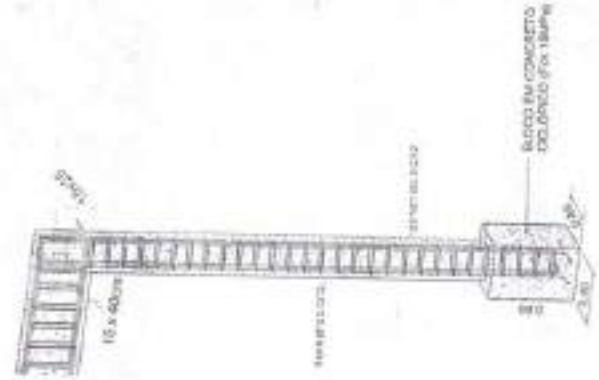


PILAR



5 PILAR CIRCULAR

5



2 PERSPECTIVA - PILAR

1:25

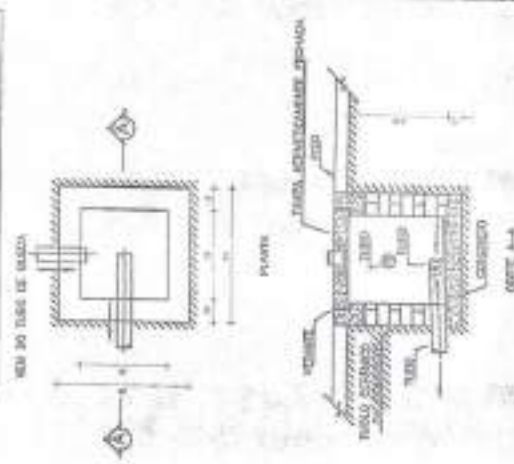


PROJETO EXECUTIVO PARA O PAVILÃO MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 LOCAL: AV. FERRAZ DE CASTILHO, MONTE CASTELHO, TAMBORIL-SP.
 RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 ARQUITETO: FREDERICO M. S. DE OLIVEIRA
 REVISOR: FREDERICO M. S. DE OLIVEIRA
 ASSINATURA: FREDERICO M. S. DE OLIVEIRA

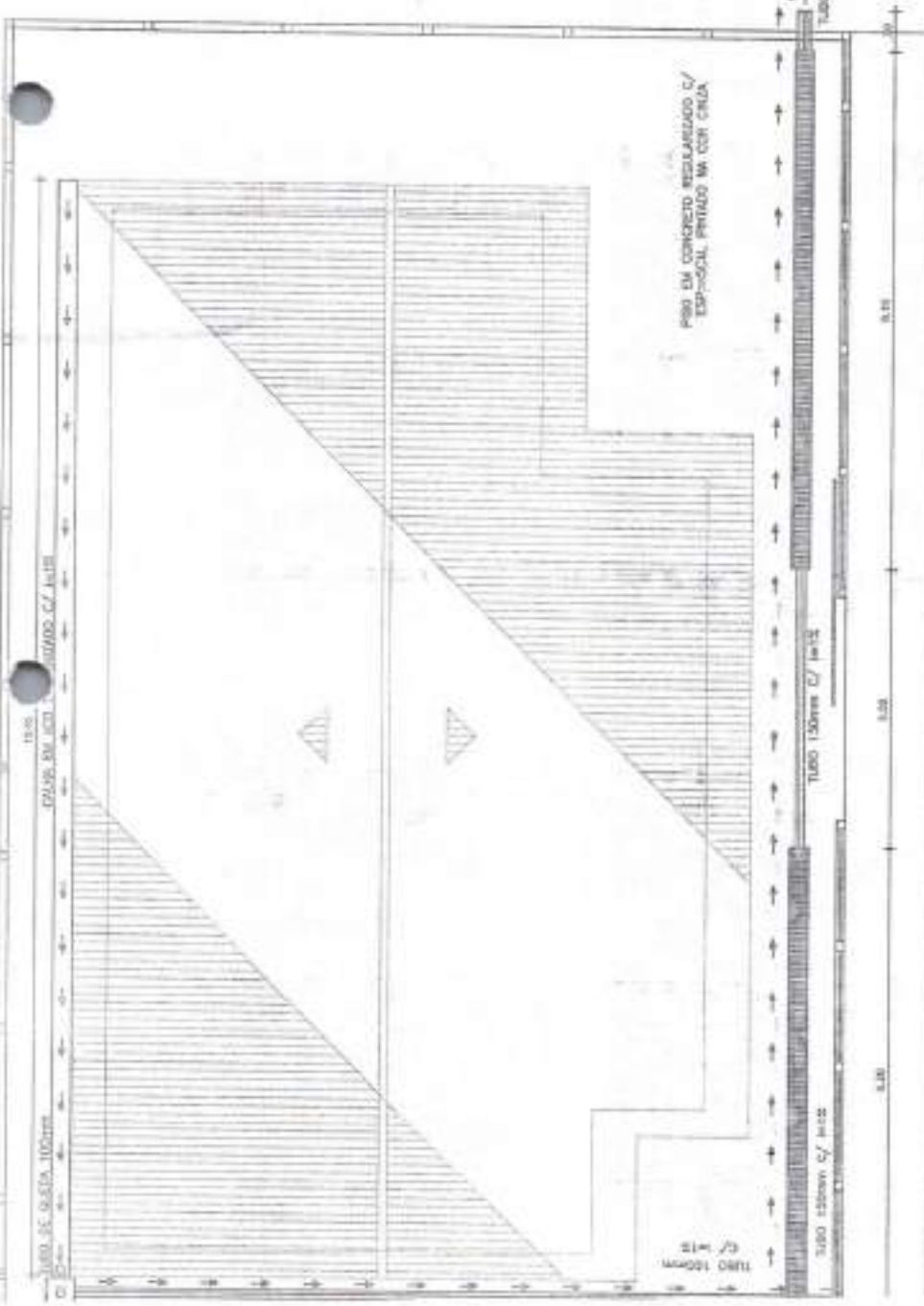
| | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|---------------------------------------|----------|---|
| FOLHA
P02
/02 | PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA BÁSICA DE OBRAS DE OBRAS
LOCAL: AV. FERRAZ DE CASTILHO, MONTE CASTELHO, TAMBORIL-SP.
PROJETADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL. | | RESPOSTÁVEL: ELABORAÇÃO | | 
Prefeitura de
Tamboril |
| | DESENHADO | ELABORADO | REVISADO | APROVADO | |
| ESPALHA | ESCALAS | DESCRIÇÃO | DETALHAMENTO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS | | |
| ESTRUTURAL | | | | | Nº de
41/25
Nº de
41/25 |



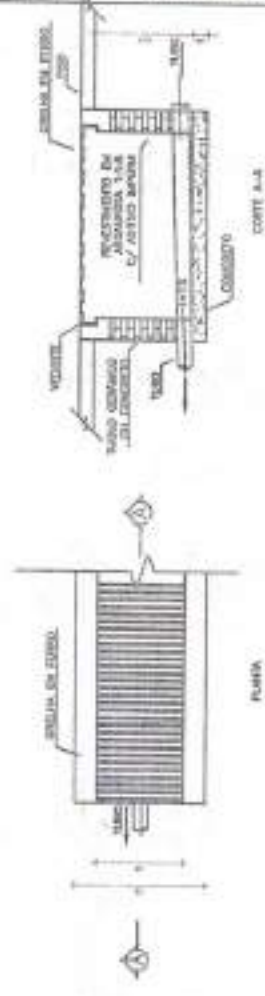
OBSERVAÇÃO:
 OS REPRESENTAÇÕES APRESENTAM OS
 ELEMENTOS MAIS REPRESENTATIVOS E SUAS
 RESPECTIVAS MEDIDAS



DETALHAMENTO: CAIXAS DE INSPEÇÃO
SEM BORDA



INSTALAÇÕES PREDIAIS: ÁGUAS PLUVIAIS



DETALHAMENTO: GRELHA
SEM BORDA

OBSERVAÇÃO:
 VALORES REFERENTE A PROFUNDIDADES
 ALTURA DOS ELEMENTOS CONSTITUIRÃO
 BASE DE ACORDO COM A SANEAMENTO DO
 MUNICÍPIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÓLIS
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Nº 1024
 FLS
 Nº 1024
 LOCAL DE INSTALAÇÃO: Rua: ...
 Nº 101
 LOCAL: ...
 DATA DE ...
 ALCAZAR DE ...
 ...



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251587423

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251576177

1. Responsável Técnico

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0620926062
Registro: 361120CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS
Complemento:
Cidade: TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04
Nº: S/N
CEP: 63750000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.600,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA FRANKLIN CAVALCANTE

Complemento:

Cidade: TAMBORIL

Data de início: 09/12/2024

Previsão de término: 24/01/2025

Bairro: MONTE CASTELO

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 63750000

Coordenadas Geográficas: -4.838780, -48.335734

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 200,34 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LOCALIZADA NO BAIRRO MONTE CASTELO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 62062004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251587423

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251576177

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local _____ data _____

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES - CPF: 89252209387
Atividade de forma digital por LANC
Data: 2025.02.13 11:21:42:00

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES - CPF: 892 165 143-03
LUIZ MARCELO MOTA
LEITE: 89252209387
Atividade de forma digital por LANC
MICHEL MOALETE - CPF: 89252209387
Data: 2025.02.13 11:21:42:00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANBOREL - CNPJ: 07.705.817/0001-04

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação.

10. Valor

Isento conforme Resolução 1067/2015

Registrada em: 11/02/2025





Tamboril
PREFEITURA

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), LOCALIZADA
NO DISTRITO DE SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

JANEIRO DE 2025

TAMBORIL/CE

| | |
|---|----------|
| SUMÁRIO | 1 |
| 1. JUSTIFICATIVA | 3 |
| 2. APRESENTAÇÃO | 3 |
| 3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO | 4 |
| 4. INFORMACÕES GERAIS | 5 |
| 4.1. Dados Gerais | 6 |
| 4.2. Finalidade | 6 |
| 4.3. Projetos | 6 |
| 4.4. Fonte dos Preços Utilizados | 6 |
| 4.5. BDI Utilizado..... | 7 |
| 4.6. Normas | 7 |
| 4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos | 7 |
| 4.8. Assistência Técnica e Administrativa | 7 |
| 4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais | 8 |
| 4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra..... | 8 |
| 5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO | 9 |
| 5.1. Serviços Preliminares | 9 |
| 5.1.1. Locação da Obra..... | 9 |
| 5.1.2. Placa Padrão da Obra | 9 |
| 5.2. Movimentação de Terra | 10 |
| 5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m..... | 10 |
| 5.2.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas c/ Maço de 30 a 60kg..... | 10 |
| 5.2.3. Aterro c/ Compactação Manual s/ Controle, Mat. Produzido (s/ Transp.) .. | 11 |
| 5.3. Fundações | 11 |
| 5.3.1. Lastro de Concreto Regularizado Esp. = 5cm..... | 11 |
| 5.3.2. Alvenaria de Pedras Argamassada | 12 |
| 5.3.3. Concreto Ciclópico fck 15Mpa c/ Agregado Adquirido e Lançamento..... | 12 |

| | |
|--|-----------|
| 5.3.4. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado | 13 |
| 5.4. Superestrutura | 13 |
| 5.4.1. Pilares | 14 |
| 5.4.2. Vigas | 14 |
| 5.4.3. Laje | 14 |
| 5.5. Paredes e Painéis | 15 |
| 5.6. Esquadrias | 15 |
| 5.7. Cobertura | 16 |
| 5.8. Revestimento | 16 |
| 5.9. Piso Internos e Externos | 17 |
| 5.9.1. Piso Interno | 17 |
| 5.9.2. Piso Externo | 17 |
| 5.9.3. Observações | 19 |
| 5.10. Instalações | 20 |
| 5.10.1. Instalações Hidrossanitárias | 20 |
| 5.10.2. Instalações de Águas Pluviais | 21 |
| 5.10.3. Instalações Elétricas | 22 |
| 5.11. Pintura | 23 |
| 5.12. Serviços Complementares | 24 |
| ANEXOS | 26 |

O presente pleito justifica-se mediante a necessidade municipal de fortalecer a rede de saúde. As Unidades Básicas de Saúde têm como objetivo desenvolver uma atenção integral que impacte nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades. Essas instituições promovem os atendimentos básicos e gratuitos nas áreas de Pediatria, Ginecologia, Clínica Geral, Enfermagem e Odontologia, oferecendo consultas médicas, inalações, injeções, curativos, vacinas, tratamento odontológico, fornecimento de medicação e encaminhamentos adequados para outras especialidades. Trabalhando no diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos e manutenção da saúde, as Unidades Básicas de Saúde são o contato preferencial da população, tornando-se a principal porta de entrada de comunicação com toda a Rede de Atenção à Saúde. A UBS responderá pela demanda de atendimento básico objetivando atender até 80% dos problemas de saúde da população, sem que haja a necessidade de encaminhamento para outras instituições de saúde, como o Hospital Municipal de Tamboril.

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução de obra de construção supracitadas.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

LOCALIZAÇÃO DO OBJETO



ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

Serão executados os serviços conforme a tabela a seguir:

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES |
| 2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |
| 3. | INFRAESTRUTURA |
| 4. | SUPERESTRUTURA |
| 5. | PAREDES E PAINÉIS |
| 6. | ESQUADRIAS E AREMATES |
| 7. | COBERTURA |
| 8. | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA |
| 9. | REVESTIMENTO |
| 10. | PISO INTERNOS E EXTERNOS |
| 11. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS |
| 12. | PINTURA |
| 13. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |

4.1. Dados Gerais

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, Nº S/N SÃO PEDRO, CEP: 63750-000.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

4.2. Finalidade

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os serviços e especificações técnicas para fixar os métodos construtivos a serem empregados para execução da obra de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, de acordo com os projetos em anexo.

4.3. Projetos

A execução da presente obra deverá obedecer de forma integral e rigorosa aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

4.4. Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do projeto foram utilizadas as Tabela da SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) e SINAPI-CE 2024/12 (COM DESONERAÇÃO), de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Estas são tabelas usuais em todo estado do Ceará.

4.5. BDI Utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 2622/2013 a Prefeitura Municipal adota um BDI de 26,40% para os serviços de acordo com a planilha em anexo.

4.6. Normas

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

4.8. Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a CONTRATADA se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da CONTRATADA, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção nas obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

5.1. Serviços Preliminares

5.1.1. *Locação da Obra*

A locação da obra será de forma global, sobre quadro de madeira que envolve todo o perímetro da obra.

Tal gabarito deverá ser construído com madeira (tábuas corridas), sem empenamento e retas, de no mínimo 10 cm de largura, e pregadas em caibros (pontaletes). Considerando-se eventuais desníveis de terreno, o mesmo deverá ser construído, se necessário, em degraus, mas mantendo-se o perfeito nivelamento e esquadro. Após a marcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA fará comunicação a fiscalização a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

5.1.2. *Placa Padrão da Obra*

A placa padrão da obra deverá atender às especificações técnicas e visuais necessárias para identificação do empreendimento e das informações obrigatórias, conforme legislação vigente.

A placa deverá possuir dimensões de 4,00 m de largura por 3,00 m de altura, confeccionada em estrutura metálica resistente, com acabamento em chapa galvanizada e pintura em esmalte sintético, garantindo durabilidade e resistência às intempéries.

O layout deverá ser impresso em adesivo de alta qualidade, com proteção UV, contendo as informações referentes ao nome da obra, contratante, responsável técnico, número do contrato, prazos, e demais elementos exigidos.

A instalação da placa deverá ser realizada em local de fácil visualização, garantindo fixação segura e estabilidade durante toda a duração da obra.

5.2. Movimentação de Terra

5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m

As escavações serão convenientes isoladas, escoradas, adotando-se todas as providencias e cautelas aconselháveis a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e a integralidade dos logradouros e redes públicas.

Compete a EMPREITEIRA verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

As escavações das áreas de fundação das estruturas de concreto deverão seguir os limites e cotas conforme indicações dos projetos.

5.2.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas c/ Maço de 30 a 60kg

O serviço de apiloamento de piso ou fundo de valas será realizado manualmente, utilizando um maço com peso entre 30 e 60 kg, conforme especificado no projeto e nas necessidades do terreno.

O processo consiste em compactar o solo ou material de enchimento de forma uniforme, visando à adequada densidade e estabilidade do fundo da vala ou piso. Este procedimento é essencial para evitar recalques ou deslocamentos futuros, garantindo a integridade da estrutura.

O maço utilizado deverá ser confeccionado em aço ou ferro fundido, com cabo resistente, proporcionando eficiência e segurança na operação. A execução deverá seguir rigorosamente os níveis e cotas estabelecidos em projeto, garantindo o cumprimento dos padrões técnicos e normativos aplicáveis.

A área a ser apiloada será previamente limpa e nivelada, e a compactação será realizada em camadas sucessivas, com espessura máxima de 20 cm, até atingir a densidade especificada pelo engenheiro responsável.

5.2.3. Aterro c/ Compactação Manual s/ Controle, Mat. Produzido (s/ Transp.)

O serviço de aterro com compactação manual sem controle será executado utilizando material produzido diretamente no local da obra, não havendo necessidade de transporte externo. O material a ser utilizado deverá estar livre de resíduos orgânicos, vegetação, ou outros elementos que comprometam a estabilidade e a qualidade do aterro.

A compactação será realizada manualmente, utilizando equipamentos simples, como soquetes ou maços, garantindo a redução de vazios e proporcionando estabilidade suficiente para suportar as cargas previstas. Este método é adequado para serviços de menor exigência técnica ou onde não se requer controle rigoroso de densidade.

O aterro será executado em camadas de até 20 cm de espessura, com a compactação de cada camada antes da adição da próxima, conforme as orientações do responsável técnico. Será assegurado que o material depositado atenda às cotas e níveis definidos no projeto, promovendo um acabamento uniforme e adequado ao uso pretendido.

5.3. Fundações

5.3.1. Lastro de Concreto Regularizado Esp. = 5cm

O concreto a ser utilizado deverá ser dosado conforme as especificações técnicas, com traço indicado no projeto ou definido pelo responsável técnico, assegurando resistência e trabalhabilidade adequadas. A mistura deverá ser homogênea, utilizando materiais de qualidade, como cimento Portland, agregados e água limpa.

A aplicação será realizada sobre uma superfície previamente limpa e umedecida, para garantir aderência adequada. Após o lançamento do concreto, será efetuado o nivelamento e adensamento, seguido do acabamento superficial, garantindo o cumprimento das cotas e declividades definidas no projeto.

O lastro deverá ser protegido contra intempéries durante o processo de cura inicial, assegurando o desempenho e a durabilidade previstos.

5.3.2. Alvenaria de Pedras Argamassada

As fundações das alvenarias serão executadas sobre um lastro de concreto simples, concreto magro, com 5 cm de espessura, fck de 15 Mpa, em pedra granítica (Rachão), limpas e de tamanho irregulares, espessura superior a 15 cm, molhadas, assentadas com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e fck de 15 MPa. Terão dimensões mínimas de 40 cm de largura por 60 cm de profundidade.

A fundação dos pilares será em concreto ciclópico no traço 1:3:4 (cimento, areia, brita) com acréscimo de até 40% de pedra de mão, com fck mínimo de 15 MPa. O lançamento do concreto será alternado com pedra de maneira que todas as recêntrâncias sejam preenchidas pelo concreto.

5.3.3. Concreto Ciclópico fck 15Mpa e/ Agregado Adquirido e Lançamento

O concreto será dosado e misturado de forma homogênea, respeitando o traço indicado no projeto ou definido pelo responsável técnico. As pedras de rachão serão incorporadas ao concreto no momento do lançamento, com distribuição uniforme para assegurar boa compactação e integração entre o concreto e o agregado graúdo.

A aplicação será realizada diretamente na área preparada, que deverá estar limpa, umedecida e nivelada, conforme orientações técnicas. Durante o lançamento, será feita a

vibração manual ou mecânica, garantindo o preenchimento adequado de todos os espaços e eliminando bolhas de ar.

Após o lançamento, o concreto será nivelado e protegido durante o período de cura inicial, assegurando a resistência e a durabilidade previstas no projeto. O serviço deve atender às normas técnicas vigentes e às orientações do engenheiro responsável.

5.3.4. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado

A alvenaria de embasamento, construída com tijolos cerâmico furado, com espessura de 1 (um) tijolo, sobre a qual será colocado o meio fio na vertical assentados com argamassa e área no traço de 1:4. A viga baldrame terá espessura e altura mínima de 30 cm.

No perímetro de todas as alvenarias deverá ser construída uma cinta de amarração em concreto armado nas dimensões (15x15) cm.

5.4. Superestrutura

Estas especificações abrangem toda a execução da estrutura de concreto armado da obra. Neste caso deverão ser seguidas as normas, especificações e métodos brasileiros, principalmente, o atendimento à NBR 6118 e NBR 6120, na qual deverá estar fundamentado o projeto estrutural, obrigatoriamente parte constante do acervo técnico na fase licitatória e executória da obra.

Rigorosamente serão observadas e obedecidas todas as particularidades do projeto arquitetônico e estrutural, a fim de que haja perfeita concordância entre eles na execução dos serviços.

Nenhum elemento estrutural, ou seu conjunto, poderá ser executado sem a prévia e minuciosa verificação, tanto por parte da EMPREITEIRA como da FISCALIZAÇÃO.

das perfeitas disposições, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como do exame da correta colocação da canalização elétrica, hidráulica, águas pluviais, sanitária e outras que eventualmente serão embutidas na massa de concreto.

A execução de qualquer parte da estrutura, de acordo com o projeto estrutural fornecido, implicará na integral responsabilidade da EMPREITEIRA pela sua resistência e estabilidade. A EMPREITEIRA locará a estrutura com todo o rigor possível e necessário, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, correndo por sua conta eventual demolição, assim como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela Fiscalização da CONTRATANTE.

5.4.1. Pilares

Deverão ser executados de acordo com o projeto estrutural, respeitando suas especificações, locação, dimensão e prumo, com resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.2. Vigas

Também deverão ser executadas em obediência ao projeto estrutural, quanto a dimensões, alinhamento, esquadro e prumo, bem como terão resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.3. Laje

A laje de forro obedecerá ao especificado no projeto estrutural, será do tipo pré-moldada, com vigotas dimensionadas para cada vão, espessura de 10 cm, sobrecarga de

100 Kgf/m² e FCK = 15 MPA.

5.5. Paredes e Painéis

As paredes da edificação serão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm, assentados com argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm no traço 1:2:8.

Toda a tubulação a ser embutida nas paredes deverá ser envolvida em seu perímetro com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

Nos locais indicados no projeto, serão colocados cobogós de cimento tipo antichuva, assentados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

Nas aberturas de portas e janelas as vergas terão dimensões de 10 cm de altura e 10 cm de largura, e o comprimento será da abertura de cada esquadria passando, no mínimo 5 cm para cada lado que irá apoiar na parede.

Deverá ser executado chapim em pré-moldado de concreto na mureta, no muro de contorno e na cobertura, conforme especificado em projeto.

5.6. Esquadrias

As portas externas na frente do prédio e na área de serviço serão em ferro tipo tijolinho e as internas serão tipo Paraná completas.

No projeto estão previstas janelas tipo venezianas fixa, na farmácia e na esterilização haverá uma janela de alumínio e vidro móvel modelo guichê.

Todas as ferragens serão novas e em perfeito estado de funcionamento. As dobradiças serão de ferro cromado de 3" x 2 ½. As fechaduras serão tricô em latão cromado.

Nas paredes da área de circulação será instalado bate macas em madeira boleada envernizadas com largura de 12 cm e espessura mínima de 2cm.

Na fachada principal da edificação será executado um gradil metálico de altura h:=2,00m, composto por barras de metalon, sobre mureta de altura h:= 0,60m.

As dimensões de todas as esquadrias descritas encontram-se nas especificações de projeto e planilhas orçamentárias.

5.7. Cobertura

O telhado na edificação será em telha cerâmica tipo colonial de primeira qualidade.

O madeiramento deverá ser executado em Massaranduba com caimento mínimo de 25%. As tesouras levarão obrigatoriamente estribos e braçadeiras de ferro nas emendas dos pendurais e das pernas com as linhas. As emendas eventualmente necessárias na linha da tesoura levarão talas de chapa de ferro fixadas com parafusos de ferro de no mínimo ½ "de diâmetro.

5.8. Revestimento

Na copa, sanitários (WC's) e demais ambientes especificados em projeto, as paredes receberão revestimento inteiramente em cerâmica com dimensões de até 30x30cm até altura do pé direito. A varanda de espera terá revestimento em reboco pintado com tinta acrílica, assim, como todo o revestimento externo, incluindo muro externo.

Antes de serem revestidas todas as alvenarias serão devidamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

As paredes que forem receber cerâmica de até 30x30cm deverão ser emboçadas com argamassa de cal e areia no traço 1:4 com acréscimo de 100kg de cimento por m² de argamassa e emassamento com pasta de cimento branco, assim como as paredes da mureta que irão receber cerâmicas 10x10cm. Antes da aplicação, serão imersos em água no mínimo 24 horas e serão assentados com a junta a prumo. As cerâmicas serão de boa qualidade, na cor indicada no projeto.

Todo o reboco deverá ser esponjado e será executado com a mesma argamassa anterior.

A disposição dos revestimentos por ambientes se encontra no Anexo 1.

5.9. Piso Internos e Externos

5.9.1. Piso Interno

5.9.1.1. Lastró de Concreto

O contrapiso da edificação será executado em concreto simples impermeabilizado no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5,0 cm após o apiloamento do aterro.

5.9.1.2. Piso Cerâmico 30x30cm e/ Rejuntamento

O piso e acabamento será em cerâmica esmaltada de até 30x30cm, PEI 4 ou 5, espessura de aproximadamente 8mm, na cor especificada em projeto, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em todos os ambientes com exceção da varanda que será em cimento liso com juntas plásticas em quadros de 1 metro.

5.9.2. Piso Externo

5.9.2.1 Lastro de Concreto

O contrapiso da edificação será executado em concreto simples impermeabilizado no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5,0 cm após o apiloamento do aterro.

5.9.2.2. Piso de Concreto $f_{ck}=15\text{MPa}$, esp.=12cm, Armado c/ Tela de Aço

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura.

Finalizada a etapa anterior deverá ser feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto. Deverá ser colocada uma tela soldada em aço CA-60, fio= 5,0mm e malha 10 x 10 cm (3,11kg/m²). Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo do piso com o concreto ainda fresco.

5.9.2.3. Piso de Concreto $f_{ck}=15\text{MPa}$, esp.=12cm, Armado c/ Tela de Aço e Passeio de Concreto Moldado In Loco

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura.

Finalizada a etapa anterior deverá ser feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto. Deverá ser colocada uma tela soldada em aço CA-60, fio= 5,0mm e malha 10 x 10 cm (3,11kg/m²). Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo do piso com o concreto ainda fresco.

5.9.2.4. Piso Intertravado Tipo Tijolinho (20 x 10 x 4cm), Cinza – Compactação Mecanizada

Antes da aplicação do piso, será preparada uma base devidamente nivelada e compactada, composta por material granular ou areia média lavada, conforme especificações do projeto. A camada de assentamento deverá ter espessura uniforme, garantindo a perfeita acomodação das peças intertravadas.

As peças serão dispostas segundo o padrão definido no projeto (ex.: alinhamento reto, espinha de peixe, entre outros), garantindo um travamento eficiente e estético. Após o assentamento, será realizada a compactação mecanizada com placa vibratória ou equipamento similar, promovendo o nivelamento final e o ajuste das peças.

Posteriormente, será aplicada uma camada de pó de pedra sobre o piso, preenchendo os espaços entre as peças para melhorar o intertravamento. O acabamento final incluirá a remoção do excesso de pó de pedra e uma nova compactação para garantir a estabilidade do piso.

O serviço deverá atender às normas técnicas vigentes, assegurando resistência, durabilidade e funcionalidade ao pavimento intertravado.

5.9.3. Observações

O piso só será executado após o assentamento de todas as tubulações.

Na entrada principal, haverá uma rampa para acesso a pessoa com deficiência, segundo a norma NBR 9050.

Além disso, será executada uma calçada de proteção em cimento com base de concreto no traço 1:4 e espessura de 1,5cm.

5.10. Instalações

5.10.1. Instalações Hidrossanitárias

As instalações serão executadas conforme o Projeto Hidrossanitário, seguindo rigorosamente a NBR 8160 para instalações sanitárias, NBR 5626 para instalação de água fria e as normas da concessionária local, que prescreve as condições mínimas para projeto e execução das instalações hidrossanitárias de modo a preservar a perfeita economia, funcionalidade, simplicidade, higiene, segurança e o conforto dos prédios, bem como a preservação dos recursos hídricos e o meio ambiente.

Na execução das instalações hidráulicas deverão ser empregados tubos de PVC rígido soldável marrom, além de conexões e acessórios que atendam plenamente as exigências e especificações estabelecidas pelas normas da ABNT para cada tipo de material, em função do uso específico ao que lhe foi atribuído em projeto e das disposições da ABNT.

Além disso, deve-se instalar os aparelhos de utilização nos locais e posições indicadas em projeto e ligadas as instalações hidráulicas de água fria através de conexões e acessórios apropriados. Os ramais serão executados em tubos de PVC com diâmetros e comprimentos conforme indicados em projeto.

A instalação de tubulações no interior de paredes ou pisos (tubulação recoberta ou embutida) deve considerar duas questões básicas: a manutenção e a movimentação das tubulações em relação às paredes ou aos pisos. No que se refere à movimentação, em especial, há que se preservar a integridade física e funcional das tubulações frente aos deslocamentos previstos das paredes ou dos pisos.

Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas.

As bacias sanitárias acopladas, lavatórios e acessórios serão de louça branca de primeira qualidade.

As torneiras e válvulas serão em latão cromado e sifões e engates em PVC.

A instalação de esgoto sanitário foi elaborada de modo a permitir um rápido escoamento dos dejetos e fácil desobstrução, bem como a perfeita vedação dos gases para o interior da edificação,

A tubulação enterrada deve resistir à ação dos esforços solicitantes resultantes de cargas de tráfego, bem como ser protegida contra corrosão e ser instalada de modo a evitar deformações prejudiciais decorrentes de recalques do solo.

O destino final do esgoto será no sistema fossa séptica e sumidouro com as seguintes dimensões:

- Fossa séptica em alvenaria com diâmetro de 1,88 m, altura útil de 2,25 m e altura total de 2,50 m;
- Sumidouro em alvenaria com diâmetro de 1,88 m, altura interna de 2,00 m, equivalendo uma área de absorção de 13,10 m².

Estes elementos foram dimensionados conforme normas técnicas que regulamentam o dimensionamento destes elementos. O dimensionamento se encontra no Anexo II.

5.10.2. Instalações de Águas Pluviais

A drenagem de águas pluviais irá ser realizada por um conjunto de serviços, como calhas de aço galvanizado, grelhas de ferro no piso, tubos do tipo PVC branco e caixas de inspeções em alvenaria. Esse conjunto é de extrema relevância e dimensionado com base nas condições do terreno.

Para a construção das caixas com grelha, deverá ser realizada a escavação, de forma manual, de acordo com as dimensões e profundidades apresentadas em projeto. O fundo das valas escavadas deverá ser apiloado com maço de 30 a 60kg e, em seguida, o fundo de vala deverá receber um lastro de espessura igual a 5cm.

A caixa com grelha deverá ser executada com alvenaria de tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19) cm, devidamente chapiscadas e rebocadas, com argamassas de cimento e areia com os seguintes traços e acabamentos: chapisco com traço de 1:3, espessura de 5mm; reboco com traço de 1:1:5, espessura de 5mm, com aditivo impermeabilizante. As grelhas destas caixas deverão ser em ferro fundido.

A cobertura deverá possuir uma calha de aço galvanizado 26, com desenvolvimento igual a 33cm em sua água posterior. Para os tubos de drenagem verticais, deverá ser utilizado tubos de PVC com diâmetro de 100mm, conforme projeto; para os tubos de drenagem horizontais, deverá ser adotado tubos de PVC com diâmetro de 100mm e 150mm, conforme projeto.

5.10.3. Instalações Elétricas

A instalação a ser executadas deve estar em concordância com a Norma 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão, NBR-5444 Símbolos Gráficos para Instalações Elétricas Prediais, NBR-5413 Iluminância de Interiores, as normas da concessionária local e com o projeto. Durante a elaboração do projeto observou-se a perfeita economia, funcionalidade e simplicidade.

O projeto elétrico adota as prescrições fundamentais da NBR 5410 destinadas a garantir a segurança de pessoas, de animais domésticos e de bens, contra os perigos e danos que possam resultar da utilização das instalações elétricas, em condições que possam ser previstas.

Os eletrodutos serão de PVC do tipo rígido roscável. As caixas serão do tipo embutir, estampadas em PVC plástico do tamanho 4"x 4" e 4"x 2". As tomadas e os

interruptores serão do tipo embutir, universal 250V. As lâmpadas e luminárias serão instaladas conforme especificado no projeto elétrico.

A alimentação da edificação consiste em um ramal vindo da concessionária do estado (ENEL) que alimenta um medidor geral identificado no projeto elétrico. Esse medidor deverá seguir o padrão de instalação exigido pela ENEL. Consta também um aterramento, que tem como objetivo garantir a segurança da rede elétrica da edificação. Seu detalhamento e demais detalhes podem ser vistos no projeto elétrico, onde pode ser observado o detalhe da caixa de aterramento. A rede é de alimentação trifásica.

5.11. Pintura

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

As esquadrias de ferro receberão tinta a óleo sobre a base antiferrinosa.

As esquadrias de madeira serão pintadas com esmalte sintético após terem sido devidamente aparelhadas, emmassadas e lixadas;

O piso cimentado e as calçadas deverão receber pintura com tinta base resina acrílica, em duas demãos, de acordo com o especificado nas Planilhas Orçamentárias.

Tanto a laje como as paredes que não forem receber revestimento cerâmico ou azulejos serão emmassadas com massa PVA e pintadas com tinta lavável com base acrílica em 2 demãos.

O processo de pintura deverá ser executado de cima para baixo evitando respingos em superfícies próximas como revestimentos cerâmicos e vidros. Caso não seja possível evitar respingos ou escorrimentos deve-se proceder a proteção de tais superfícies com materiais adequados como papelão ou outro tipo disponível na obra.

Além disso, deve ser levado em conta as instruções dos fabricantes das tintas e produtos, respeitando-se as recomendações quanto ao processo de preparo e execução. Todos os produtos utilizados devem estar em conformidade com o descrito na planilha orçamentária, sendo proibido a utilização de produtos excêntrico ao projeto e planilhas.

5.12. Serviços Complementares

Deverá ser instalado barras retas de apoio em alumínio e puxadores para portas, destinados a atender as necessidades de acessibilidade para Pessoas com Necessidades Especiais (PNE). As barras e puxadores deverão ser confeccionadas em alumínio anodizado ou pintado, com diâmetro de aproximadamente 32 mm, garantindo resistência à corrosão, segurança e durabilidade. O comprimento será definido conforme as exigências do projeto e normativas de acessibilidade (NBR 9050). A fixação será realizada com parafusos de aço inoxidável e buchas adequadas ao tipo de parede ou superfície, garantindo estabilidade e resistência à carga de uso prevista. O posicionamento deverá obedecer às alturas e distâncias regulamentadas, conforme as especificações técnicas e orientações do responsável técnico.

O banco em alvenaria com tampo de concreto será executado com estrutura resistente, funcional e acabamento compatível com o ambiente. A base do banco será construída em alvenaria de blocos cerâmicos ou de concreto, devidamente alinhados e nivelados, com rejuntamento para garantir estabilidade. O tampo será confeccionado em concreto armado, com espessura definida no projeto, utilizando formas e acabamento liso para maior conforto e durabilidade. Após a cura do concreto, o banco receberá acabamento especificado em projeto, podendo incluir pintura, revestimento cerâmico ou outro material indicado pelo responsável técnico.

O serviço de instalação de prateleira de granito cinza será executado conforme as especificações do projeto, garantindo funcionalidade e estética. A prateleira será confeccionada em granito cinza, com espessura mínima de 2 cm, bordas acabadas (retas ou boleadas, conforme indicado) e superfície polida. O material deverá ser livre de

imperfeições visuais e com resistência compatível ao uso. A fixação será realizada utilizando suportes metálicos ou mãos-francesas, de acordo com o dimensionamento previsto, garantindo segurança e estabilidade. O alinhamento será cuidadosamente ajustado, respeitando os níveis e posições estabelecidos no projeto.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza inclusive da área externa. A obra deve apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto e luz. Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela CONTRATADA para local definido pela CONTRATANTE. Serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, concreto e outros, bem como os aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Para os serviços de limpeza serão usados, além de água os produtos que a boa técnica recomenda para cada caso, como palha de aço, espátula, ácido muriático, removedor, produtos químicos, detergentes e outros. Deverá ser tomado especial cuidado no emprego de produtos e técnicas de limpeza, evitando especialmente o uso inadequado de substâncias cáusticas e corrosivas, nos locais indevidos.

Tamboril - CE, janeiro de 2025.

ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES9218514380

Assinatura Digital
ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES9218514380
Data: 2025.01.27 10:54:00

ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO POR AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM 179,06 M².

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE.

| AMBIENTE | ÁREA | PISO | PAREDE | FORRO |
|-----------------|---------------------|---|---|--|
| Varanda | 27,45m ² | Cimentado Liso | Reboco desempenado com pintura de tinta acrílica | Cobertura de madeira e telha cerâmica tipo colonial |
| Espera/Recepção | 19,43m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Farmácia | 5,70m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |

| | | | | |
|------------------------------|--------------------|---|---|--|
| Arquivo | 5,00m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Consultório
Médico | 9,00m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Consultório
Odontológico | 9,00m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Consultório de
Enfermagem | 7,50m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| WC Consultório | 3,23m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |

| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|---|--|
| WC Masculino Adaptado | 2,55m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| WC Feminino Adaptado | 2,55m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Circulação | 28,15m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Esterilização | 6,00m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Expurgo | 4,00m ² | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/ dimensões acima 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |

| | | | | |
|-------------|--------------------|---|---|--|
| DML | 4,32m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Cozinha | 7,47m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Serviço | 2,49m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Imunização | 9,09m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |
| Ambulatório | 7,84m ² | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica c/
dimensões acima
30x30cm, até a
altura do pé
direito | Laje pré-
fabricada reboca
e pintada com
tinta acrílica |

ANEXO II

DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM 179,06 M².

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE.

Unidades de Tratamento

1. TANQUE SÉPTICO

Esse cálculo segue as disposições da NBR 7229/93. Para efetuar o dimensionamento do volume útil do tanque séptico, é necessário aplicar a fórmula $V = 1000 + N*(C*T + K*Lf)$, sendo:

V = volume útil, em litros;

N = número de pessoas ou unidades de contribuição;

C = contribuição de despejos, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (ver Tabela 1);

T = período de detenção, em dias (ver Tabela 2);

K = taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco (ver Tabela 3);

Lf = contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (ver Tabela 1).

| TIPOLOGIA | OCUPAÇÃO | TIPO | NÚMERO DE PESSOAS | CONTRIBUIÇÃO DE ESGOTO | | CONTRIBUIÇÃO DE LODO | |
|-------------------------|------------|------------------|-------------------|------------------------|---------|----------------------|---------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | (L/PESSOA, DIA) | (L/DIA) | (L/PESSOA, DIA) | (L/DIA) |
| Unidade Básica de Saúde | Temporário | Edifício Público | 16 | 50 | 800 | 0,20 | 2 |

| PRÉDIO | UNIDADE | CONTRIBUIÇÃO DE ESGOTOS (Q) E LODO FRESCO (R) |
|--------|---------|---|
|--------|---------|---|

CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA (L)

TEMPO DE DETENÇÃO

DIAS HORAS

INTERVALO ENTRE
LIMPEZAS (ANOS)

VALORES DE R POR FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE (T) EM °C

Dados:

Intervalo entre limpezas: 3 anos;

Temperatura do mês mais frio: 23 °C;

K = Taxa de acumulação de lodo: 137;

T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia;

Lf = Contribuição de lodo fresco: 4 L/dia;

C = Contribuição de esgoto: 1440 L/dia;

N = Número de bacias sanitárias: 3 bacias.

Volume estimado:

$$V = 1000 + N * (C * T + K * Lf)$$

$$V = 1000 + 16 * (50 * 1 + 137 * 2)$$

$$V = 6.184,00 \text{ L ou } 6,184 \text{ m}^3$$

Adotou-se uma fossa séptica circular com dimensões de 1,88 m x 2,50 m (diâmetro x profundidade), com profundidade útil 2,25 m.

$$V = \pi \times r^2 \times H_u$$

$$V = 3,14 \times 0,94^2 \times 2,25$$

$$V = 6,245 \text{ m}^3 = 6.245,80 \text{ L}$$

2. SUMIDOURO

Para o dimensionamento do sumidouro foram utilizadas as especificações para o projeto de sumidouros presentes NBR 13969/97, que aborda especificações a respeito dos tanques sépticos - unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - projeto, construção e operação.

Por se tratar de um sistema de infiltração do efluente no solo, a capacidade de percolação do solo é um fator fundamental para o dimensionamento e para a eficiência do sistema. O procedimento para a obtenção dos valores da taxa de percolação está presente na NBR 13969/97 e com a definição do valor da taxa de percolação, utiliza-se a Tabela A.1 abaixo para converter seu valor em taxa máxima de aplicação diária:

| Taxa de percolação
m/m/d | Taxa máxima de
aplicação diária
m ³ /m ² .d | Taxa de
percolação
m/m/d | Taxa máxima de
aplicação diária
m ³ /m ² .d |
|-----------------------------|---|--------------------------------|---|
| 40 ou menos | 0,20 | 400 | 0,065 |
| 60 | 0,14 | 600 | 0,053 |
| 120 | 0,12 | 1200 | 0,037 |
| 160 | 0,10 | 1400 | 0,032 |
| 200 | 0,09 | 2400 | 0,024 |

Tabela A.1 - Conversão de valores de taxa de percolação em taxa de aplicação superficial

Com base na literatura é possível encontrar valores médios das taxas de aplicação diária de acordo com a constituição aparente do solo, conforme os valores propostos por Jordão & Pessoa (2005):

| Faixa | Constituição do solo | Coef. de infiltração (L/m ² .dia) |
|-------|---|--|
| 1 | Rochas, argilas compactas de cor branca, cinza ou preta, variando a rochas alteradas e argilas medianamente compactas de cor avermelhada. | < 20 |
| 2 | Argilas de cor amarela, vermelha ou marrom medianamente compacte, variando a argilas pouco silteosas e/ou arenosas. | 20 a 40 |
| 3 | Argilas arenosas e/ou silteosas, variando a areia argilosa ou silte argiloso de cor amarela, vermelha ou marrom. | 40 a 60 |
| 4 | Areia ou silte pouco argiloso, ou solo arenoso com húmus e turfas, variando a solos constituídos predominantemente de areias e siltes. | 60 a 90 |
| 5 | Areia bem selecionada e limpa, variando a areia grossa e cascalhos. | > 90 |

Tabela – Valores médios de taxa de percolação em taxa de aplicação superficial

Com base na composição aparente do solo, tem-se que o coeficiente de infiltração se encontra no intervalo:

Faixa 4 / Areia ou silte pouco argiloso, ou solo arenoso com húmus e turfas, variando a solos constituídos predominantemente de areais e siltes / 60 a 90.

Dessa forma, adotou-se o valor 70 L/m².dia como o coeficiente de infiltração.

Portanto, com base nas especificações de dimensionamento da NBR 13969/97, tem-se:

Área de infiltração (m²)

$$A=Q/Ci$$

Onde:

Q = contribuição diária (L/dia);

Ci = coeficiente de infiltração/percolação ou taxa máxima de aplicação diária (L/m².dia).

Sendo:

$$Q = 800 \text{ L/dia}; C_i = 70 \text{ L/m}^2.\text{dia}$$

$$A = Q / C_i$$

$$A = 800 / 70$$

$$A = 11,43 \text{ m}^2$$

Profundidade (m)

$$H = A / \pi * D$$

Onde:

A = área necessária (m²);

D = diâmetro adotado (m), maior ou igual a 30 cm.

Sendo:

$$A = 11,43 \text{ m}^2; D = 1,88 \text{ m}$$

$$h = A / \pi * D$$

$$h = 11,43 / \pi * 1,88$$

$$h = 1,94 \text{ m}$$

Dessa forma, foi adotado 1 unidade com as seguintes dimensões:

Diâmetro (interno) 1,94 m

Altura (sedimentos) 2,00 m

Com isso, tem-se como volume das unidades:

$$V = \pi * r^2 * h$$

$$V = 3,14 * 0,94^2 * 2,00$$

$$V = 5,552 \text{ m}^3 = 5.552,00 \text{ L}$$



ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: 01/2025 | BDI: 26,40% |
| CNPJ: 07.705.817/0001-04 | FONTE: SEMPRE-CE | VERSÃO: 028.1 Democratiza |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SINAPL-CE: | 12/2024 Democratiza |
| LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sincesso, Tamboril-CE | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR TOTAL C/ BDI |
|------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,98% | R\$ 39.961,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,94% | R\$ 6.298,79 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1,73% | R\$ 11.569,35 |
| 4 | FUNDAÇÕES | 8,16% | R\$ 54.570,69 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 13,50% | R\$ 90.252,39 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 3,03% | R\$ 20.252,51 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 5,94% | R\$ 39.726,15 |
| 8 | COBERTURA | 7,08% | R\$ 47.325,37 |
| 9 | ESQUADRIAS E AREMATES | 9,63% | R\$ 64.394,50 |
| 10 | REVESTIMENTO | 20,73% | R\$ 138.650,85 |
| 11 | INSTALAÇÕES | 10,57% | R\$ 70.711,08 |
| 12 | PISO | 7,53% | R\$ 50.340,97 |
| 13 | PINTURA | 3,58% | R\$ 23.967,30 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1,60% | R\$ 10.695,48 |
| | TOTAL | 100,00% | R\$ 668.716,43 |

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| VALOR DO BDI | 26,40% |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO | R\$ 668.716,43 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$668.716,43 (SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL E SETECENTOS E DEZEISEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

ANTONIA EDNA JORGE
 ANTONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES-60918514381 | 0202020550918514381



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sucesso, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEMFRA-CE
 SINAPLICE

HDI: 26,40
 VERSÃO: 028.1 Descontem
 12/2024 Decreto

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
|-----------------|------------------------|--------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|---|
| | | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,98% | R\$ 39.961,00 | 10,55% | R\$ 4.215,89 | 20,78% | R\$ 8.303,90 | 43,14% | R\$ 17.239,18 | 25,53% | R\$ 10 | |
| 2 | SERVÇOS PRELIMINARES | 0,94% | R\$ 6.298,79 | 100,00% | R\$ 6.298,79 | | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1,73% | R\$ 11.569,35 | 80,00% | R\$ 9.233,48 | 20,00% | R\$ 2.333,87 | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES | 8,16% | R\$ 54.570,69 | 60,00% | R\$ 32.742,41 | 40,00% | R\$ 21.828,28 | | | | | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 13,50% | R\$ 90.252,39 | 20,00% | R\$ 18.050,48 | 80,00% | R\$ 72.201,91 | | | | | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 3,03% | R\$ 20.252,51 | 100,00% | R\$ 20.252,51 | | | | | | | |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 5,94% | R\$ 39.726,15 | 10,00% | R\$ 3.972,62 | | | | | | | |
| 8 | COBERTURA | 7,08% | R\$ 47.325,37 | 100,00% | R\$ 47.325,37 | | | | | | | |
| 9 | ESQUADRIAS E AREMATES | 5,63% | R\$ 64.394,50 | 80,00% | R\$ 51.515,60 | 20,00% | R\$ 12.878,90 | | | | | |
| 10 | REVESTIMENTO | 29,73% | R\$ 138.650,85 | 40,00% | R\$ 55.460,34 | 60,00% | R\$ 83.190,51 | | | | | |
| 11 | INSTALAÇÕES | 10,57% | R\$ 70.711,09 | 65,00% | R\$ 45.962,20 | 35,00% | R\$ 24.748,89 | | | | | |
| 12 | PISO | 7,53% | R\$ 50.340,97 | 20% | R\$ 10.068,19 | 70,00% | R\$ 35.238,68 | 10,00% | R\$ 5.064,10 | | | |
| 13 | PINTURA | 3,55% | R\$ 23.967,30 | 100,00% | R\$ 23.967,30 | | | | | | | |
| 14 | SERVÇOS COMPLEMENTARES | 1,60% | R\$ 10.695,48 | 100,00% | R\$ 10.695,48 | | | | | | | |
| TOTAL | | | R\$ 668.716,43 | 100,00% | R\$ 70.563,05 | 20,78% | R\$ 138.941,27 | 43,14% | R\$ 288.494,00 | 25,53% | R\$ 170.000,00 | |
| TOTAL ACUMULADO | | | R\$ 668.716,43 | 100,00% | R\$ 70.563,05 | 31,33% | R\$ 209.508,32 | 74,47% | R\$ 497.999,22 | 100,00% | R\$ 668.716,43 | |

ANTONIA EDNA JORGE
 RUA ANTONIA EDNA JORGE
 RODRIGUES DUARTE 14380 - DOMINGUINHOS 16514380



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| | | |
|---|----------------------|--------------------|
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: 01/2025 | BDI: 26,40% |
| CNPJ: 07.705.817/0001-04 | FONTE | VERSÃO |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SEINFRA-CE | 028.1 Desonerada |
| LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sucesso, Tamboril-CE | SINAPI-CE | 12/2024 Desonerada |

| GRUPO A | DESPESAS INDIRETAS | % |
|----------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,99 |
| TOTAL A | | 5,58 |

| GRUPO B | BENEFÍCIO | |
|----------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,20 |
| TOTAL B | | 8,00 |

| GRUPO C | IMPOSTOS | |
|----------------|--|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (Legislação municipal) | 2,50 |
| | CPRB (Desoneração da folha de pagamento) | 3,60 |
| TOTAL C | | 9,75 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 26,40% |
|--------------|---------------|

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

ANTONIA EDMA JORGE
RODRIGUES RODRIGUES 14.280
ecobrigues@tamboril.ce.gov.br

Assessoria de forma digital por
ANTONIA EDMA JORGE
RODRIGUES RODRIGUES 14.280
ecobrigues@tamboril.ce.gov.br





PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.700.817/0001-04
 OBRA: Comissão de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sincãos, Tamboril-CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 01/2023
 FONTE: RFB/PA-CR
 RFB/PA-CR

RE: 26,40%
 VERSÃO: 020/01 Descontado

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTB | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR SUBTOTAL | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|------|------------|--------|---|----|--------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 1 | CEPROP | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 316,13 | R\$ 316,13 | R\$ 316,13 | R\$ 316,13 |
| 2 | SEINFRA-CE | C1630 | LOCACÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CANTILHÃO | M2 | 389,03 | R\$ 7,15 | R\$ 2,78 | R\$ 2,78 | R\$ 2,78 |
| 3 | SEINFRA-CE | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 13,00 | R\$ 163,41 | R\$ 2,12 | R\$ 2,12 | R\$ 2,12 |
| 3 | SEINFRA-CE | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 67,03 | R\$ 48,92 | R\$ 3,26 | R\$ 3,26 | R\$ 3,26 |
| 3 | SEINFRA-CE | C0605 | APILAMENTO DE PRODUÇÃO DE FUNDOS DE VALAS COMACAO DE 30 A 60 KG | M3 | 116,25 | R\$ 31,38 | R\$ 3,64 | R\$ 3,64 | R\$ 3,64 |
| 3 | SEINFRA-CE | C0331 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAI. PRODUZIDO (S-TRANSP.) | M3 | 99,83 | R\$ 36,48 | R\$ 3,64 | R\$ 3,64 | R\$ 3,64 |
| 4 | SEINFRA-CE | C1611 | FUNDACÕES | M2 | 144,50 | R\$ 45,88 | R\$ 6,61 | R\$ 6,61 | R\$ 6,61 |
| 4 | SEINFRA-CE | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CALEGADOS | M3 | 34,28 | R\$ 454,42 | R\$ 15,58 | R\$ 15,58 | R\$ 15,58 |
| 4 | SEINFRA-CE | C0630 | CONCRETO C/LÓPIDO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,72 | R\$ 653,55 | R\$ 4,39 | R\$ 4,39 | R\$ 4,39 |
| 4 | SEINFRA-CE | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,72 | R\$ 159,08 | R\$ 1,07 | R\$ 1,07 | R\$ 1,07 |
| 4 | SEINFRA-CE | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 21,25 | R\$ 663,36 | R\$ 14,10 | R\$ 14,10 | R\$ 14,10 |
| 5 | SEINFRA-CE | C0142 | SUPERESTRUTURA | M3 | 6,42 | R\$ 522,58 | R\$ 3,36 | R\$ 3,36 | R\$ 3,36 |
| 5 | SEINFRA-CE | C0215 | CONCRETO F/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | KG | 372,84 | R\$ 12,09 | R\$ 4,50 | R\$ 4,50 | R\$ 4,50 |
| 5 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm | KG | 149,68 | R\$ 12,09 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 |
| 5 | SEINFRA-CE | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESMOLDA | M2 | 136,96 | R\$ 131,28 | R\$ 18,00 | R\$ 18,00 | R\$ 18,00 |
| 5 | SEINFRA-CE | C0842 | CINTAS E VIGAS | M3 | 10,26 | R\$ 572,58 | R\$ 5,87 | R\$ 5,87 | R\$ 5,87 |
| 5 | SEINFRA-CE | C1605 | CONCRETO F/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 10,26 | R\$ 268,48 | R\$ 2,75 | R\$ 2,75 | R\$ 2,75 |
| 5 | SEINFRA-CE | C0215 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | KG | 414,23 | R\$ 17,99 | R\$ 7,45 | R\$ 7,45 | R\$ 7,45 |
| 5 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm | KG | 363,94 | R\$ 12,09 | R\$ 4,40 | R\$ 4,40 | R\$ 4,40 |
| 5 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 363,94 | R\$ 12,09 | R\$ 4,40 | R\$ 4,40 | R\$ 4,40 |
| 5 | SEINFRA-CE | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P. TORÇO - VÃO ATÉ 2,40 m | M2 | 151,49 | R\$ 112,34 | R\$ 17,03 | R\$ 17,03 | R\$ 17,03 |





Tamboril
MUNICÍPIO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRAS: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pessoa Torres, Distrito de Sussuêro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEMPREACTO
 SINDICATO: SEMPREACTO

BDO: 26,40%
 VERSÃO: 008.1.00000000
 12/2024 Diversificada

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNF. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|-------|------------|--------|--|----|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 6 | SEINFRA-CE | C2543 | IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 398,75 | 40,18 | 30,79 | 16.031,70 | 20.252,51 |
| | | | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | | | | | 16.031,70 | 20.252,51 |
| 7 | SEINFRA-CE | C0073 | FAIXAS E PAINÉIS | M2 | 439,98 | 62,88 | 79,61 | 27.709,94 | 35.626,81 |
| 7.1 | SEINFRA-CE | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 439,98 | 62,88 | 79,61 | 27.709,94 | 35.626,81 |
| 7.2 | SEINFRA-CE | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (SUSSEXO)cm C/ARG | M2 | 4,43 | 130,91 | 165,47 | 579,31 | 729,72 |
| 7.3 | SEINFRA-CE | C2666 | CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | M3 | 0,56 | 1.808,40 | 2.285,82 | 1.012,70 | 1.790,06 |
| 7.4 | SEINFRA-CE | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 15,57 | 116,66 | 172,34 | 1.772,80 | 2.689,56 |
| 8 | SEINFRA-CE | C4466 | COBERTURA | M2 | 200,34 | 174,73 | 225,91 | 37.141,58 | 47.325,37 |
| 8.1 | SEINFRA-CE | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA GRIPA, CABRIO, LINHA | M | 18,15 | 36,30 | 38,05 | 35.806,27 | 45.233,81 |
| 8.2 | SEINFRA-CE | C4463 | BEIRÃO E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 16,10 | 14,09 | 17,70 | 546,32 | 696,61 |
| 8.3 | SEINFRA-CE | C0387 | BEIRÃO DE MADEIRA (1X19)cm | M | 18,15 | 31,97 | 40,41 | 508,20 | 642,51 |
| 8.4 | SEINFRA-CE | C2448 | BEIRÃO DE MADEIRA (1X19)cm | M | 18,15 | 31,97 | 40,41 | 508,20 | 642,51 |
| 9 | SEINFRA-CE | C1994 | ESQUADRIAS E ABRIGAMENTOS | M2 | 5,67 | 150,28 | 189,95 | 845,99 | 1.072,02 |
| 9.1 | SEINFRA-CE | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (5x6)cm | M | 15,30 | 67,38 | 82,17 | 1.016,91 | 1.303,10 |
| 9.1.1 | SEINFRA-CE | C1994 | FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA | M | 30,60 | 10,46 | 13,22 | 316,68 | 404,53 |
| 9.1.2 | SEINFRA-CE | C1994 | ALZAR (OBRAS) DE MADEIRA | UN | 1,06 | 145,21 | 180,55 | 435,63 | 550,65 |
| 9.1.3 | SEINFRA-CE | C1994 | RECHADIA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 9,01 | 28,59 | 36,14 | 257,21 | 325,26 |
| 9.1.4 | SEINFRA-CE | C1994 | DOBRADICA COMPLETA 1" X 2 1/2" | UN | 11,00 | 1.073,27 | 1.356,61 | 11.805,97 | 14.923,71 |
| 9.1.5 | SEINFRA-CE | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,30)cm, COMPLETA | UN | 1,00 | 1.042,77 | 1.318,06 | 1.042,77 | 1.318,06 |
| 9.1.6 | SEINFRA-CE | C1994 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 28,52 | 125,64 | 158,81 | 3.583,25 | 4.529,26 |
| 9.1.7 | SEINFRA-CE | C1994 | SOLEIRA DE MARMORE L= 1,90m | M | 4,20 | 65,78 | 83,15 | 270,20 | 349,73 |
| 9.1.8 | SEINFRA-CE | C1994 | SOLEIRA DE MARMORE L= 1,90m | M | 4,20 | 65,78 | 83,15 | 270,20 | 349,73 |
| 9.1.9 | SEINFRA-CE | C1994 | SOLEIRA DE MARMORE L= 1,90m | M | 4,20 | 65,78 | 83,15 | 270,20 | 349,73 |
| 9.2 | SEINFRA-CE | C0515 | METÁLICA | M2 | 9,12 | 360,28 | 462,98 | 3.340,47 | 4.222,38 |
| 9.2.1 | SEINFRA-CE | C0515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE COIBIR, COM BANDEIROLA E/OU PETIBRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,12 | 360,28 | 462,98 | 3.340,47 | 4.222,38 |
| 9.2.2 | SEINFRA-CE | C0670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP=4mm, COLOCADO | M2 | 9,12 | 179,43 | 216,80 | 1.636,40 | 2.068,42 |
| 9.2.3 | SEINFRA-CE | C0650 | GRUPE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E-6MM | M2 | 9,59 | 344,31 | 683,01 | 3.340,47 | 4.222,38 |
| 9.2.4 | SEINFRA-CE | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO HOLLINHO | M2 | 1,70 | 311,68 | 360,56 | 690,54 | 882,55 |
| 9.2.5 | SEINFRA-CE | C1426 | GRUPE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 9,03 | 239,77 | 303,07 | 1.661,81 | 2.100,28 |
| 9.2.6 | SEINFRA-CE | C3981 | GRUPE DE FERRO TUBULAR C/MOLEIRA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 38,32 | 453,07 | 572,68 | 17.361,64 | 21.948,22 |
| 9.2.7 | SEINFRA-CE | C1870 | PETIBRIL DE MARMORE L= 15cm | M | 16,20 | 91,70 | 115,91 | 1.485,54 | 1.877,74 |
| 9.2.8 | SEINFRA-CE | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIL, SEM BANDEIROLA E/OU PETIBRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,48 | 407,91 | 515,40 | 3.840,95 | 4.840,95 |





ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-01
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Ferreira Torres, Distrito de Succão, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEMTRAC-CE
 Nº: 009/2025

IDE: 26,40%
 VERSÃO: 821.1 Decorrência
 1/2024 Descontada

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNTE. S/ BDI | VALOR UNTE. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|---------------------|------------|--------|--|----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 9.3.1 | SEINFRA-CE | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10) em F=11mm | C1 | 7,00 | R\$ 4.688,54 | R\$ 5.976,31 | R\$ 4.688,54 | R\$ 5.976,31 |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 10.1 | SEINFRA-CE | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENECERAR TRACO 1:3 ESP=5 mm F/ TEÇO | M2 | 151,46 | R\$ 14,44 | R\$ 18,25 | R\$ 2.187,08 | R\$ 2.764,15 |
| 10.2 | SEINFRA-CE | C4509 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORTIFICAMENTO E EXLUSÃO | M2 | 151,46 | R\$ 16,89 | R\$ 21,35 | R\$ 2.558,16 | R\$ 3.233,67 |
| 10.3 | SEINFRA-CE | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENECERAR TRACO 1:3 ESP=5 mm F/ PAREDE | M2 | 1125,34 | R\$ 7,42 | R\$ 9,38 | R\$ 8.350,02 | R\$ 10.555,69 |
| 10.4 | SEINFRA-CE | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENECERAR TRACO 1:4 | M2 | 1125,34 | R\$ 36,48 | R\$ 46,11 | R\$ 41.051,49 | R\$ 51.889,43 |
| 10.5 | SEINFRA-CE | C2122 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm F/ PAREDE | M2 | 477,41 | R\$ 25,69 | R\$ 32,47 | R\$ 12.264,46 | R\$ 15.901,50 |
| 10.6 | SEINFRA-CE | C0442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 30,98 | R\$ 87,14 | R\$ 110,14 | R\$ 2.699,60 | R\$ 3.413,14 |
| 10.7 | SEINFRA-CE | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PIS-SPELA - P/ PAREDE | M2 | 346,56 | R\$ 108,24 | R\$ 136,82 | R\$ 36.862,31 | R\$ 46.595,43 |
| 10.8 | SEINFRA-CE | C1192 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 30,98 | R\$ 14,15 | R\$ 17,89 | R\$ 438,37 | R\$ 554,33 |
| 10.9 | SEINFRA-CE | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | M2 | 346,56 | R\$ 9,61 | R\$ 12,17 | R\$ 3.279,59 | R\$ 4.140,62 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNTE. S/ BDI | VALOR UNTE. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|-------------------------------------|------------|--------|--|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| INSTALAÇÕES | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | SEINFRA-CE | C2616 | TUBO PVC SOLID. MARROM D= 25mm (1/4") | M | 4,00 | R\$ 9,23 | R\$ 12,05 | R\$ 36,92 | R\$ 48,20 |
| 11.1.2 | SEINFRA-CE | C2617 | TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1") | M | 20,00 | R\$ 14,34 | R\$ 18,00 | R\$ 286,80 | R\$ 360,00 |
| 11.1.3 | SEINFRA-CE | C2619 | TUBO PVC SOLID. MARROM D= 40mm (1 1/2") | M | 12,00 | R\$ 24,25 | R\$ 31,28 | R\$ 291,00 | R\$ 375,36 |
| 11.1.4 | SEINFRA-CE | C2621 | TUBO PVC SOLID. MARROM D= 75mm (3 1/2") | M | 12,00 | R\$ 58,42 | R\$ 75,84 | R\$ 701,04 | R\$ 869,08 |
| 11.1.5 | SEINFRA-CE | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLID. ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 5,00 | R\$ 11,71 | R\$ 14,80 | R\$ 58,55 | R\$ 74,00 |
| 11.1.6 | SEINFRA-CE | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLID. ROSCA. D= 32mmX1" | UN | 2,00 | R\$ 19,74 | R\$ 24,95 | R\$ 39,48 | R\$ 49,90 |
| 11.1.7 | SEINFRA-CE | C1720 | LUVA PVC SOLID. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 4,00 | R\$ 5,54 | R\$ 7,00 | R\$ 22,16 | R\$ 28,00 |
| 11.1.8 | SEINFRA-CE | C1730 | REGISTRO DE GAIVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | R\$ 7,13 | R\$ 9,01 | R\$ 14,26 | R\$ 18,02 |
| 11.1.9 | SEINFRA-CE | C2158 | REGISTRO DE GAIVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 30mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$ 77,78 | R\$ 98,31 | R\$ 77,78 | R\$ 98,31 |
| 11.1.10 | SEINFRA-CE | C2166 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 30mm (3/4") | UN | 8,00 | R\$ 110,31 | R\$ 139,43 | R\$ 882,48 | R\$ 1.113,44 |
| 11.1.11 | SEINFRA-CE | C3442 | CAIXAD'ÁGUA EM FIBREGLOSS - CAP. 1000L | UN | 1,00 | R\$ 102,82 | R\$ 129,96 | R\$ 102,82 | R\$ 129,96 |
| 11.1.12 | SEINFRA-CE | C3443 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | R\$ 545,73 | R\$ 689,80 | R\$ 1.091,46 | R\$ 1.379,60 |
| 11.1.13 | SEINFRA-CE | C3444 | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 2,00 | R\$ 45,29 | R\$ 57,20 | R\$ 90,58 | R\$ 116,40 |
| 11.1.14 | SEINFRA-CE | C0323 | TUBO PVC BRANCO PESGO TO D= 40mm (1 1/2") | M | 38,00 | R\$ 84,13 | R\$ 106,34 | R\$ 3.196,94 | R\$ 4.045,12 |
| 11.1.15 | SEINFRA-CE | C2394 | TUBO PVC BRANCO PESGO TO D= 50mm (2") | M | 16,00 | R\$ 17,97 | R\$ 22,71 | R\$ 287,92 | R\$ 363,36 |
| 11.1.16 | SEINFRA-CE | C2396 | TUBO PVC BRANCO PESGO TO D= 60mm (2 1/2") | M | 15,00 | R\$ 24,78 | R\$ 31,32 | R\$ 371,70 | R\$ 466,80 |
| 11.1.17 | SEINFRA-CE | C2393 | TUBO PVC BRANCO PESGO TO D= 100MM (4") | M | 45,00 | R\$ 42,14 | R\$ 53,36 | R\$ 1.896,30 | R\$ 2.395,80 |
| 11.1.18 | SEINFRA-CE | C1551 | JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D= 40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | R\$ 15,83 | R\$ 20,11 | R\$ 15,83 | R\$ 20,11 |



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-64
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pessoa, Termos, Distrito de Sussuapara, Tamboril, CE

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 01/02/25
 FONTE: SEMDRA-CE
 SINAPLE

BDI: 26,40%
 VERRÃO

028 | Itens e materiais
 120201 | Diversos

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNIT. S' BDI | VALOR UNIT. C' BDI | PREÇO TOTAL S' BDI | PREÇO TOTAL C' BDI |
|---------|------------|--------|--|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11.1.19 | SEINFRA-CE | C153 | JOELHO PVC BRANCO PESADO D=10mm (2") | UN | 1,00 | R\$ 17,47 | R\$ 22,08 | R\$ 32,41 | R\$ 86,24 |
| 11.1.20 | SEINFRA-CE | C154 | JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4") | UN | 1,00 | R\$ 39,03 | R\$ 45,54 | R\$ 108,09 | R\$ 136,62 |
| 11.1.21 | SEINFRA-CE | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 2,00 | R\$ 56,00 | R\$ 70,78 | R\$ 112,00 | R\$ 141,56 |
| 11.1.22 | SEINFRA-CE | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | R\$ 256,47 | R\$ 324,18 | R\$ 1.538,82 | R\$ 1.945,68 |
| 11.1.23 | SEINFRA-CE | C1865 | CAIXA DE INSPIÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM | ME | 2,16 | R\$ 164,61 | R\$ 208,07 | R\$ 355,56 | R\$ 449,43 |
| 11.1.24 | SEINFRA-CE | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | R\$ 4.497,57 | R\$ 5.684,93 | R\$ 4.497,57 | R\$ 5.684,93 |
| 11.1.25 | SEINFRA-CE | C1619 | LAVA TUBO DE LOÇA BRANCA ESCURVA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 8,00 | R\$ 542,11 | R\$ 683,23 | R\$ 4.336,88 | R\$ 5.481,84 |
| 11.1.26 | SEINFRA-CE | C1995 | CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA | UN | 2,00 | R\$ 416,81 | R\$ 526,36 | R\$ 833,64 | R\$ 1.053,72 |
| 11.1.27 | SEINFRA-CE | C0348 | BACIA DE LOÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | R\$ 661,55 | R\$ 816,20 | R\$ 661,55 | R\$ 836,20 |
| 11.1.28 | SEINFRA-CE | C4035 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | R\$ 1.208,36 | R\$ 1.511,37 | R\$ 2.416,72 | R\$ 3.024,74 |
| 11.1.29 | SEINFRA-CE | C2608 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ ANCHO A LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | R\$ 264,59 | R\$ 334,44 | R\$ 264,59 | R\$ 334,44 |
| 11.1.30 | SEINFRA-CE | C1151 | DUNCHA PVC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | R\$ 72,80 | R\$ 92,02 | R\$ 72,80 | R\$ 92,02 |
| 11.1.31 | SEINFRA-CE | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | R\$ 13,22 | R\$ 16,71 | R\$ 13,22 | R\$ 16,71 |
| 11.1.32 | SEINFRA-CE | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICA | UN | 3,00 | R\$ 34,26 | R\$ 43,30 | R\$ 102,78 | R\$ 129,90 |
| 11.1.33 | SEINFRA-CE | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | R\$ 45,97 | R\$ 57,95 | R\$ 91,93 | R\$ 117,90 |
| 11.1.34 | SEINFRA-CE | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 7,00 | R\$ 44,52 | R\$ 56,27 | R\$ 311,64 | R\$ 393,40 |
| 11.1.35 | SEINFRA-CE | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 7,00 | R\$ 33,36 | R\$ 41,95 | R\$ 233,52 | R\$ 295,45 |
| 11.1.36 | SEINFRA-CE | C2305 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,00 | R\$ 69,08 | R\$ 86,90 | R\$ 69,08 | R\$ 88,08 |
| 11.1.37 | SEINFRA-CE | C1901 | PIA DE AÇO INOX C/ 3000x3000 C/ CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 5,00 | R\$ 904,66 | R\$ 1.143,49 | R\$ 4.523,30 | R\$ 5.717,45 |
| 11.1.38 | SEINFRA-CE | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCAIDAS | ME | 2,70 | R\$ 1.087,01 | R\$ 1.373,96 | R\$ 2.934,93 | R\$ 3.708,75 |
| 11.1.39 | SEINFRA-CE | C4682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ TUBA E ESPREGAIDOR DIMENSÃO 1200x600x200MM | UN | 1,00 | R\$ 1.593,48 | R\$ 2.012,89 | R\$ 1.593,48 | R\$ 2.012,89 |
| 11.1.40 | SEINFRA-CE | C1506 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARALELA DE 34" | UN | 3,00 | R\$ 33,77 | R\$ 42,69 | R\$ 101,31 | R\$ 128,07 |
| 11.1.41 | SEINFRA-CE | C1926 | CAIXA RIFONADA PVC 150 X 150 X 20MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CIGA) | UN | 2,00 | R\$ 59,56 | R\$ 75,28 | R\$ 119,12 | R\$ 150,56 |
| 11.1.42 | SEINFRA-CE | C2584 | CAIXA DE GORRURABÃO PRÉ MONTADA - PADRÃO POPULAR | UN | 6,00 | R\$ 45,68 | R\$ 57,94 | R\$ 274,08 | R\$ 347,64 |
| 11.1.43 | SEINFRA-CE | C1671 | CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=300x60MM X D=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100x60MM | UN | 1,00 | R\$ 1.145,73 | R\$ 1.448,19 | R\$ 1.145,72 | R\$ 1.448,19 |
| 11.2 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 11.2.1 | SEINFRA-CE | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 5,48 | R\$ 182,90 | R\$ 231,19 | R\$ 1.002,29 | R\$ 1.265,97 |
| 11.2.2 | SEINFRA-CE | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 19,45 | R\$ 65,23 | R\$ 82,44 | R\$ 1.268,53 | R\$ 1.605,46 |
| 11.2.3 | SEINFRA-CE | C0629 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 465,14 | R\$ 587,94 | R\$ 465,14 | R\$ 587,94 |
| 11.2.4 | SEINFRA-CE | C2393 | TUBO PVC BRANCO PESADO D=100x80 (4") | M | 25,00 | R\$ 42,14 | R\$ 53,26 | R\$ 1.053,50 | R\$ 1.341,50 |
| 11.2.5 | SEINFRA-CE | C1549 | JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4") | UN | 2,00 | R\$ 36,03 | R\$ 45,54 | R\$ 72,06 | R\$ 91,10 |
| 11.2.6 | SEINFRA-CE | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 6,40 | R\$ 67,31 | R\$ 85,98 | R\$ 430,78 | R\$ 554,11 |
| 11.3 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 11.3.1 | SEINFRA-CE | C2017 | POSTE PDBIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5.01 A 10KW | UN | 1,00 | R\$ 930,99 | R\$ 1.080,37 | R\$ 930,99 | R\$ 1.080,37 |
| 11.3.2 | SEINFRA-CE | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 106,26 | R\$ 134,31 | R\$ 106,26 | R\$ 134,31 |



Centro Administrativo João Alves Toledo
 Rua Getúlio Vargas de Fátima S/Nº - Bairro São Paulo - CEP 07.705-817/Tamboril-CE
 Fone: (081) 3017-1100 - www.tamboril.ce.gov.br



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.705.117/0001-04

OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS

LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Socorro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE

SUBFUNÇÃO

SEAP/ICE

BIDU: 26.40%

VERSÃO

928.1 Desempenho

12/2024 Desempenho

| ITEM | PONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|---------|------------|--------|--|----|--------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 11.3.1 | SEINFRA-CE | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1047) | M | 200,00 | R\$ 11,91 | R\$ 15,07 | R\$ 2.382,00 | R\$ 3.014,00 |
| 11.3.1 | SEINFRA-CE | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (17) | M | 18,00 | R\$ 15,79 | R\$ 19,56 | R\$ 284,22 | R\$ 350,28 |
| 11.3.1 | SEINFRA-CE | C1020 | CURVA PNEUMÁTICO PVC ROSC. D= 25mm (247) | UN | 95,00 | R\$ 7,06 | R\$ 8,92 | R\$ 670,70 | R\$ 847,50 |
| 11.3.1 | SEINFRA-CE | C1021 | CURVA PNEUMÁTICO PVC ROSC. D= 25mm (17) | UN | 3,00 | R\$ 9,76 | R\$ 12,34 | R\$ 29,28 | R\$ 36,84 |
| 11.3.1 | SEINFRA-CE | C1069 | LUVA PNEUMÁTICO PVC ROSC. D= 25mm (347) | UN | 25,00 | R\$ 2,48 | R\$ 3,13 | R\$ 62,00 | R\$ 78,25 |
| 11.3.1 | SEINFRA-CE | C1710 | LUVA PNEUMÁTICO PVC ROSC. D= 25mm (17) | UN | 3,00 | R\$ 3,81 | R\$ 4,82 | R\$ 11,43 | R\$ 14,46 |
| 11.3.9 | SEINFRA-CE | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES | UN | 1,00 | R\$ 314,31 | R\$ 397,29 | R\$ 314,31 | R\$ 397,29 |
| 11.3.10 | SEINFRA-CE | C3175 | 20X32X395mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | R\$ 38,46 | R\$ 48,61 | R\$ 76,92 | R\$ 97,22 |
| 11.3.11 | SEINFRA-CE | C4760 | CAIXA DE PISO 47X71, IM ALUMÍNIO | UN | 67,00 | R\$ 8,85 | R\$ 11,19 | R\$ 592,95 | R\$ 749,73 |
| 11.3.12 | SEINFRA-CE | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 20,00 | R\$ 11,18 | R\$ 14,11 | R\$ 223,60 | R\$ 282,20 |
| 11.3.13 | SEINFRA-CE | C1114 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 2,00 | R\$ 115,07 | R\$ 145,45 | R\$ 230,14 | R\$ 290,90 |
| 11.3.14 | SEINFRA-CE | C1093 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE.MA | UN | 6,00 | R\$ 24,07 | R\$ 30,42 | R\$ 144,42 | R\$ 182,52 |
| 11.3.15 | SEINFRA-CE | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 6,00 | R\$ 24,07 | R\$ 30,42 | R\$ 144,42 | R\$ 182,52 |
| 11.3.16 | SEINFRA-CE | C1374 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 6,00 | R\$ 24,07 | R\$ 30,42 | R\$ 144,42 | R\$ 182,52 |
| 11.3.17 | SEINFRA-CE | C1375 | PRO ISOLADO PVC 7750V 2,5MM2 | M | 600,00 | R\$ 6,53 | R\$ 8,25 | R\$ 3.918,00 | R\$ 4.950,00 |
| 11.3.18 | SEINFRA-CE | C0636 | PRO ISOLADO PVC 9750V 4MM2 | M | 150,00 | R\$ 8,21 | R\$ 10,38 | R\$ 1.231,50 | R\$ 1.557,00 |
| 11.3.19 | SEINFRA-CE | C1947 | CAIXA DE PASSAGEM TRIALVENARIA - 1A TUBULO COMUM | M2 | 2,00 | R\$ 165,04 | R\$ 208,61 | R\$ 330,08 | R\$ 417,22 |
| 11.3.20 | SEINFRA-CE | C1494 | PONTO ELÉTRICO MA TERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | R\$ 264,15 | R\$ 333,80 | R\$ 1.584,90 | R\$ 2.003,34 |
| 11.3.21 | SEINFRA-CE | C1479 | INTERRUPTOR LUMINA TIPO ARAÚDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 11,00 | R\$ 17,52 | R\$ 22,15 | R\$ 192,72 | R\$ 243,65 |
| 11.3.22 | SEINFRA-CE | C1489 | INTERRUPTOR LUMINA TIPO ARAÚDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 2,00 | R\$ 30,90 | R\$ 39,06 | R\$ 61,80 | R\$ 78,12 |
| 11.3.23 | SEINFRA-CE | C1493 | INTERRUPTOR TRES TELAS SIMPLIS 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 43,63 | R\$ 54,15 | R\$ 43,63 | R\$ 54,15 |
| 11.3.24 | SEINFRA-CE | C4793 | INTERRUPTOR TRES TELAS SIMPLIS 10A 250V | UN | 2,00 | R\$ 60,01 | R\$ 75,85 | R\$ 120,02 | R\$ 151,70 |
| 11.3.25 | SEINFRA-CE | C2481 | (NÃO INCLUI A CAIXA) | UN | 6,00 | R\$ 23,28 | R\$ 29,43 | R\$ 139,68 | R\$ 176,58 |
| 11.3.26 | SEINFRA-CE | C2493 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 15,00 | R\$ 10,43 | R\$ 13,30 | R\$ 156,45 | R\$ 200,50 |
| 11.3.27 | SEINFRA-CE | C4792 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 25,00 | R\$ 26,50 | R\$ 33,60 | R\$ 662,50 | R\$ 840,50 |
| 11.3.28 | SEINFRA-CE | C1669 | FORNIDA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 6,00 | R\$ 76,05 | R\$ 96,11 | R\$ 456,30 | R\$ 576,78 |
| 11.3.29 | SEINFRA-CE | C0782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W | UN | 29,00 | R\$ 28,44 | R\$ 35,95 | R\$ 824,76 | R\$ 1.042,45 |
| 11.3.29 | SEINFRA-CE | C1661 | FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF 092024 | UN | 3,00 | R\$ 122,29 | R\$ 154,82 | R\$ 366,87 | R\$ 457,79 |
| 11.3.30 | SEINFRA-CE | 97599 | LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA (3 X 16 W) | UN | 2,00 | R\$ 19,50 | R\$ 24,65 | R\$ 39,00 | R\$ 49,36 |
| 11.3.31 | SEINFRA-CE | C0025 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR | UN | 1,00 | R\$ 374,78 | R\$ 473,72 | R\$ 374,78 | R\$ 473,72 |
| 11.3.31 | SEINFRA-CE | C0025 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 3M X 3,0M | UN | 1,00 | R\$ 374,78 | R\$ 473,72 | R\$ 374,78 | R\$ 473,72 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 40.340,07 |
| 12.1 | SEINFRA-CE | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5 CM | M2 | 191,00 | R\$ 45,88 | R\$ 57,69 | R\$ 8.762,88 | R\$ 11.045,10 |
| 12.2 | SEINFRA-CE | C1901 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEISPEI-4 - P/ PISO | M2 | 131,34 | R\$ 103,12 | R\$ 130,54 | R\$ 13.700,02 | R\$ 17.379,54 |
| 12.3 | SEINFRA-CE | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PARQUET/PISE) | M2 | 133,34 | R\$ 9,63 | R\$ 12,17 | R\$ 1.284,06 | R\$ 1.627,29 |
| 12.4 | SEINFRA-CE | C1017 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa #SP-11mm, ARMADO C/ TELA DE AÇO | M2 | 28,95 | R\$ 120,93 | R\$ 152,06 | R\$ 3.500,92 | R\$ 4.428,21 |
| 12.5 | SEINFRA-CE | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 25,79 | R\$ 294,38 | R\$ 372,10 | R\$ 7.580,20 | R\$ 9.558,49 |



Centro Administrativo João Alencar Teófilo
 Rua: Governador Ruy Barbosa, Fone: (85) 3333-1100 - (85) 3333-1101
 Fone: (85) 3333-1105 - www.tamboril.org.br



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 ORÇ: Comissão de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pessoa Torres, Distrito de Socorro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025
 FONTE: SEINFRA-CE
 SUBFUNÇÃO: SEINFRA-CE

BID: 26,40%
 VERSÃO: 02.1 Distribuição
 17/01/2025

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNTE. S/ BIM | VALOR UNTE. C/ BIM | PREÇO TOTAL S/ BIM | PREÇO TOTAL C/ BIM |
|-----------------------------------|------------|--------|---|----|--------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 13.6 | SEINFRA-CE | C9028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIBOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMEACTAÇÃO MECANIZADA. | M2 | 77,04 | R\$ 58,91 | R\$ 64,53 | R\$ 3.922,11 | R\$ 4.957,52 |
| 13 PINTURA | | | | | | | | | |
| 13.1 | SEINFRA-CE | C1215 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | M2 | 228,23 | R\$ 30,64 | R\$ 38,73 | R\$ 18.962,08 | R\$ 23.967,30 |
| 13.2 | SEINFRA-CE | C1015 | LATAZ DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 400,64 | R\$ 21,07 | R\$ 26,03 | R\$ 8.441,48 | R\$ 10.669,64 |
| 13.3 | SEINFRA-CE | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 30,32 | R\$ 24,64 | R\$ 31,14 | R\$ 1.257,20 | R\$ 1.982,53 |
| 13.4 | SEINFRA-CE | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 22,29 | R\$ 44,42 | R\$ 56,13 | R\$ 990,12 | R\$ 1.351,48 |
| 13.5 | SEINFRA-CE | C1007 | PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA - QUARTZO 2 DEMÃOIS | M2 | 51,74 | R\$ 22,20 | R\$ 28,04 | R\$ 1.255,29 | R\$ 1.624,80 |
| 14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 14.1 | SEINFRA-CE | C1999 | PECAS DE APOIO DIFERENTES C/TUBO INOX - P/W/3 | M | 3,20 | R\$ 195,90 | R\$ 247,02 | R\$ 626,88 | R\$ 792,38 |
| 14.2 | SEINFRA-CE | C4018 | PUNADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA | M | 2,00 | R\$ 226,55 | R\$ 286,36 | R\$ 453,10 | R\$ 572,72 |
| 14.3 | SEINFRA-CE | C0161 | BANCO EM ALUMINIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO (P-80cm) (PENTADO) | M | 9,25 | R\$ 188,82 | R\$ 238,67 | R\$ 1.746,99 | R\$ 2.207,10 |
| 14.4 | SEINFRA-CE | C4754 | PLATELEIRA DE GRANITO CINZA USP*2CM | M2 | 3,80 | R\$ 209,49 | R\$ 278,56 | R\$ 1.136,06 | R\$ 1.718,53 |
| 14.5 | SEINFRA-CE | C1628 | LIMPEZA GERAL | M3 | 348,08 | R\$ 12,92 | R\$ 16,33 | R\$ 4.497,19 | R\$ 5.684,13 |
| | | | | | | VALOR BIM | 26,40% | 529.839,67 | 408.716,43 |
| | | | | | | VALOR DO ORÇAMENTO | R\$ | 529.839,67 | R\$ |

DIPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$668.716,43 (SEISCENTOS E SESSENTA E OITO MIL E SETECENTOS E DEZESSETES REAIS E TRÊS CENTAVOS)

ANTHONIA EDINA JORGE - Antônia de Lúcia Epitácio
 RODRIGUES RODRIGUES JORGE - ANTONIATONA JORGE
 40207331400010001





PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.912/0001-10
 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pessoa Torres, Distrito de Sousa, Tamboril-CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/02/2023
 FONTE: BENTRA-CE
 BENTRA-CE
 BENTRA-CE

025.12.00000000
 12/2023



| ITEM | CODIGO | SERVIÇO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|---|--------|--|---|--------------|----|------------|-------------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 1 | 05000 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| Cálculo estimado do obra | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1 | C1030 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXCUTÃO EM GABARITO | | | | | |
| Comprimeto | x | Largura | = | Total | | | |
| 21,58 | x | 17,00 | = | 367,00 | M2 | | |
| 2.2 | C1037 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | |
| Comprimeto | x | Altura | x | Quantidade | = | Total | |
| 4,00 | x | 3,00 | x | 1,00 | = | 12,00 M2 | |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 3.1 | C2754 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.C.ME. PROF. ATÉ 1,50m | | | | | |
| Perímetros | x | Largura | x | Profundidade | x | Quantidade | |
| 102,50 | x | 2,40 | x | 0,90 | x | 1,90 | |
| 50,64 | x | 0,40 | x | 0,90 | x | 1,00 | |
| 14,40 | x | 0,40 | x | 0,90 | x | 1,00 | |
| 18,25 | x | 0,50 | x | 0,90 | x | 1,00 | |
| | | | | | | 47,90 M3 | |
| Edificação
Muro de contenção e grade
Muro de contenção e grade
Cálculo com grade para drenagem | | | | | | | |
| 3.2 | C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/CAÇÓ DE 30 A 60 KG | | | | | |
| Perímetros | x | Largura | = | Total | | | |
| 102,50 | x | 0,40 | = | 77,00 | M2 | | |
| 50,64 | x | 0,40 | = | 22,66 | M2 | | |
| 14,40 | x | 0,40 | = | 7,44 | M2 | | |
| 18,25 | x | 0,50 | = | 9,13 | M2 | | |
| | | | | | | 116,23 M2 | |
| Edificação
Muro de contenção e grade
Muro de contenção e grade
Cálculo com grade para drenagem | | | | | | | |
| 3.3 | C0031 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLADA, MAT. PRODUZIDO (STRANSF) | | | | | |
| Área do piso | x | Altura média | = | Total | | | |
| 33,34 | x | 0,25 | = | 33,34 | M3 | | |
| 00,99 | x | 0,25 | = | 26,50 | M3 | | |
| | | | | | | 59,83 M3 | |
| Edificação
Área externa | | | | | | | |
| FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 1CM | | | | | |
| Comprimeto | x | Largura | x | Quantidade | = | Total | |
| 102,50 | x | 0,20 | x | 2,00 | = | 115,25 M2 | |
| 78,24 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 23,77 M2 | |
| 17,25 | x | 0,50 | = | 1,00 | = | 5,14 M2 | |
| | | | | | | 144,16 M2 | |
| Edificação
Muro de contenção e grade
Cálculo com grade para drenagem | | | | | | | |
| 4.2 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF) | | | | | |
| Comprimeto | x | Largura | x | Profundidade | x | Quantidade | |
| 102,50 | x | 0,40 | x | 0,90 | x | 1,00 | |
| 48,20 | x | 0,30 | x | 0,90 | x | 1,00 | |
| 14,04 | x | 0,30 | x | 0,40 | x | 1,00 | |
| | | | | | | 6,72 M3 | |
| Aumento da base das pilares | | | | | | | |
| | | | | | | 18,28 M3 | |
| 4.3 | C2839 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM ADREÇAÇÃO ADQUIRIDO | | | | | |
| Comprimeto | x | Largura | x | Profundidade | x | Quantidade | |
| 0,40 | x | 0,40 | x | 0,60 | x | 40,00 | |
| 0,30 | x | 0,40 | x | 0,60 | x | 20,00 | |
| 0,40 | x | 0,40 | x | 0,60 | x | 10,00 | |
| | | | | | | 6,72 M3 | |
| Pilares de edificação
Pilares de muro de fechamento
Pilares de fachada | | | | | | | |
| 4.4 | C1060 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | | | | | |
| Comprimeto | x | Largura | x | Profundidade | x | Quantidade | |
| 0,40 | x | 0,40 | x | 0,60 | x | 48,00 | |
| 0,40 | x | 0,10 | x | 0,60 | x | 28,00 | |
| 0,40 | x | 0,40 | x | 0,60 | x | 18,00 | |
| | | | | | | 6,72 M3 | |
| Pilares de edificação
Pilares de muro de fechamento
Pilares de fachada | | | | | | | |
| 4.5 | C4592 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUDO O CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | |
| Comprimeto | x | Largura | x | Profundidade | x | Quantidade | |
| 102,28 | x | 0,40 | x | 0,28 | x | 1,00 | |
| 50,64 | x | 0,40 | x | 0,28 | x | 1,00 | |
| 22,45 | x | 0,40 | x | 0,28 | x | 1,00 | |
| | | | | | | 31,75 M3 | |
| Edificação
Muro de contenção e grade
Fachada | | | | | | | |



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, LT
 CNPJ: 07.703.317/0001-04
 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pereira Ramos, Distrito de Socorro, Tamboril/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2023
 FONTE:
 REDETA-CE
 SINAP-CE

ODE: 26-40/
 VERSÃO:
 026.1 Desemenda
 12/1024 Desemenda

| ITEM | CODIGO | SERVICOS | REPERTEIRO/FIURA | OBSERVAÇÕES |
|-----------|--------|---|-----------------------------|-------------|
| 5.1 | | | REPERTEIRO/FIURA
PILARES | |
| 5.1.1 | 0842 | CONCRETO PAVIL., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | |
| Área | m | Ar. Média x Quantidade = Total | | |
| 0,84 | m | 5,28 x 2 = 10,56 | 4,22 M2 | |
| 0,03 | m | 5,29 x 6 = 31,74 | 0,63 M2 | |
| 0,05 | m | 0,90 x 2 = 1,80 | 1,32 M2 | |
| | | | 6,15 M2 | |
| | | | 6,42 M2 | |
| 5.1.2 | 0215 | ARMADURA CA-90A DISSISA D= 12,5 A 21,0mm | | |
| KG | KG | | | |
| 482,80 | KG | | | |
| 70,01 | KG | | | |
| 14,80 | KG | | | |
| 572,44 | KG | | | |
| 5.1.3 | 0217 | ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm | | |
| KG | KG | | | |
| 116,81 | KG | | | |
| 23,83 | KG | | | |
| 4,93 | KG | | | |
| 145,60 | KG | | | |
| 5.1.4 | 0400 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | | |
| Perímetro | m | Ar. Média x Quantidade = Total | | |
| 0,80 | m | 5,29 x 2 = 10,58 | 92,15 M2 | |
| 0,20 | m | 2,90 x 2 = 5,80 | 40,68 M2 | |
| 0,20 | m | 0,60 x 2 = 1,20 | 14,20 M2 | |
| | | | 146,96 M2 | |
| 5.2 | | | CINTAS E VIGAS | |
| 5.2.1 | 0842 | CONCRETO PAVIL., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | |
| Valor | M2 | | | |
| 6,52 | M2 | | | |
| 2,24 | M2 | | | |
| 10,26 | M2 | | | |
| 5.2.2 | 0100 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO | | |
| Valor | M2 | | | |
| 10,26 | M2 | | | |
| 5.2.3 | 0215 | ARMADURA CA-90A DISSISA D= 12,5 A 21,0mm | | |
| KG | KG | | | |
| 217,52 | KG | | | |
| 194,71 | KG | | | |
| 414,23 | KG | | | |
| 5.2.4 | 0217 | ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm | | |
| KG | KG | | | |
| 191,31 | KG | | | |
| 172,83 | KG | | | |
| 364,14 | KG | | | |
| 5.3 | | | LAJES | |
| 5.3.1 | | | | |
| Área | M2 | | | |
| 131,46 | M2 | | | |
| 1,63 | M2 | | | |
| 133,09 | M2 | | | |
| 5.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | |
| 5.4.1 | 0244 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ACRILICA COM UNO 2kg/m² | | |
| Perímetro | m | Ar. Média x Quantidade = Total | | |
| 245,22 | m | 0,89 x 2 = 1,78 | 198,75 M2 | |
| | | | | |
| 5.5 | | | PAREDES E PAINÉIS | |
| 5.5.1 | 0820 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (padrão) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. - Bm (1:2:3) | | |
| Área | M2 | | | |
| 252,39 | M2 | | | |
| 86,12 | M2 | | | |
| 91,76 | M2 | | | |
| 7,68 | M2 | | | |
| 438,95 | M2 | | | |





PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - PI
 CNPJ: 07.708.817/0001-04
 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Farias Torres, Distrito de São José, Tamboril - PI

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 11/2015
 FONTE:
 MANUTENÇÃO:
 ROMANICE

ORÇ. 26,000,
 VERSÃO:
 028.1 Descontado
 12/2014 Descontado

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | OBSERVAÇÕES | | | |
|-------------|--------|--|------------------------------|------------|---|------------|
| 7.2 | C002 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (EXEMPLO) COM CIMENTO E AREIA TRAZIDA ANTI-CRUVA | Coberto | | | |
| Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Total |
| 2,14 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 4,41 M2 |
| 7.3 | C266 | VERGA BETA DE CONCRETO ARMADO | Coberto | | | |
| Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade |
| 0,72 | x | 0,10 | x | 0,35 | x | 1,00 |
| 0,96 | x | 0,10 | x | 0,35 | x | 11,00 |
| 1,00 | x | 0,10 | x | 0,35 | x | 2,20 |
| 0,90 | x | 0,10 | x | 0,35 | x | 6,60 |
| 1,20 | x | 0,30 | x | 0,10 | x | 4,80 |
| 1,44 | x | 0,30 | x | 0,10 | x | 14,40 |
| 2,24 | x | 0,30 | x | 0,10 | x | 2,20 |
| | | | | | | = 4,56 M3 |
| 7.4 | C077 | CHAMÉ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | Coberto | | | |
| Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Total |
| 19,40 | x | 0,17 | x | 1,00 | = | 3,14 M2 |
| 30,40 | x | 0,17 | x | 1,00 | = | 5,67 M2 |
| 16,50 | x | 0,17 | x | 1,00 | = | 2,81 M2 |
| | | | | | | = 11,62 M2 |
| 8 | | | COBERTURA | | | |
| 8.1 | C406 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CÂMBIO LONGA) | Cobertura p/ sala de coberto | | | |
| Área | | | | | | |
| 204,54 | | | | | | M2 |
| 8.2 | C140 | CUNHEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | Coberto | | | |
| Comprimento | x | | | | | |
| 18,15 | x | | | | | M |
| 8.3 | C037 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | Coberto | | | |
| Comprimento | x | | | | | |
| 26,30 | x | | | | | M |
| 8.4 | C143 | BEDAL DE MADEIRA (1X10)cm | Coberto | | | |
| Comprimento | x | | | | | |
| 18,13 | x | | | | | M |
| 9 | | | ESQUADRIAS E ABRIGAMENTOS | | | |
| 9.1 | | | MADEIRA | | | |
| 9.1.1 | C194 | PORTA TIPO PARANÁ (60X200)cm | Coberto | | | |
| Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Total |
| 0,61 | x | 2,10 | x | 2,00 | = | 4,67 M2 |
| 9.1.2 | C1-08 | FERRAMENTO OU BAZENTE DE MADEIRA | Coberto | | | |
| Perímetro | x | | | Quantidade | = | Total |
| 5,01 | x | | | 3,00 | = | 15,03 M |
| 9.1.3 | DN40 | ALIZAR (IGNOMINIAÇÃO) DE MADEIRA | Coberto | | | |
| Perímetro | x | | | Quantidade | = | Total |
| 5,01 | x | | | 6,00 | = | 30,06 M |
| 9.1.4 | C150 | RECLAMADA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | Coberto | | | |
| Quantidade | | | | | | |
| 5,01 | | | | | | UN |
| 9.1.5 | C144 | DOBRADIÇA CROMADA 1" X 2 1/2" | Coberto | | | |
| Quantidade | | | | | | |
| 8,04 | | | | | | UN |
| 9.1.6 | C642 | PORTA TIPO PARANÁ (60X x 2,10)cm, COMPLETA | Coberto | | | |
| Quantidade | | | | | | |
| 11,88 | | | | | | UN |
| 9.1.7 | C643 | PORTA TIPO PARANÁ (60X x 2,10)cm, COMPLETA | Coberto | | | |
| Quantidade | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | UN |
| 9.1.8 | C034 | BATE-MACAS EM MADEIRA BULFADA | Coberto | | | |
| Quantidade | | | | | | |
| 25,52 | | | | | | M |
| 9.1.9 | C236 | SOLEIRA DE MÁRMORE L= 12cm | Coberto | | | |
| Quantidade | | | | | | |
| 4,20 | | | | | | M |
| 9.2 | | | METÁLICA | | | |
| 9.2.1 | C151 | PANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOFOCO, DE COBRE, COM BARRILETA DOB. PICTÓRIL, SEM VEDRO - FORNECEDOR E MONTAGEM | Coberto | | | |
| Altura | x | Largura | x | Quantidade | = | Total |
| 0,81 | x | 0,90 | x | 2,00 | = | 1,44 M2 |
| 0,60 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 1,20 M2 |
| 0,80 | x | 1,20 | x | 2,00 | = | 0,48 M2 |
| | | | | | | = 3,12 M2 |





PROFUNDONTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - LT
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pessoa Torres, Distrito de São José, Tamboril-CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2015
 FONTE:
 SÍNTESE-CE
 SENAR-CE

RSB 204/94
 VERSÃO
 029.1 Descentral
 02924 Descentral

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | OBSERVAÇÕES |
|--|--------|---|--|
| 9.2.1
Área
9,12 | C250 | VERO CIMA EM CAIXILHO COMASSA ESP. - sem COLOCADO | |
| 9.2.3
Área
0,58 | C160 | ONCULIM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 10MM
Largura x Quantidade = Total
0,50 x 2,00 = 1,00 M2 | Paralela e opaco |
| 9.2.4
Área
2,50
1,00 | C109 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TPO TDEPBR
Largura x Quantidade = Total
1,00 x 1,00 = 1,00 M2
4,00 x 1,00 = 4,00 M2
3,00 M2 | Portão Incl.
Paralelo Com de Gás |
| 9.2.5
Área
2,04
2,04 | C142 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO
Largura x Quantidade = Total
1,40 x 1,40 = 1,96 M2
1,00 x 1,00 = 1,00 M2
6,00 M2 | Grade III
Grade IV |
| 9.2.6
Área
1,60
2,20
2,20 | C601 | GRADE DE FERRO TUBULAR COMILHURA EM BARRA CHATA DE FERRO
Comprimento x Quantidade = Total
16,47 x 1,00 = 16,47 M2
1,00 x 1,00 = 1,00 M2
2,00 x 1,00 = 2,00 M2
34,47 M2 | Grade de ferro
Paralelo de correr - lateral
Paralelo de correr - principal |
| 9.2.7
Quantidade
16,20 | C187 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | Paralelo e Ganchado |
| 9.2.8
Área
8,80 | C131 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PUNCO, DE ABIR, SEM BANGUELOLA E DO PEITORIL, SEDE VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM
Largura x Quantidade = Total
0,80 x 1,00 = 0,80 M2 | Área sobre Pisos |
| 9.3
Quantidade
1,00 | C181 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 POLIGAS (100x110x) 6-10mm | VIDRO |
| 9.4
Área
181,48 | C174 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3 FENELAS TRACO 1:3 ESP=3 cm P/ EXT | 1,40 |
| 9.5
Área
181,48 | C199 | REDOCO DE GESSO SOBRE GESSO EM BARRA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | 1,40 |
| 9.6
Área
696,50
150,00
572,88
14,00 | C170 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENCER TRACO 1:1 ESP=3 cm P/ PAREDE | Área
Extremo
Extremo
Cala com grade - interna |
| 9.7
Área
118,34 | C121 | ARGOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3 FENELAS TRACO 1:4 | Área de chapisco |
| 9.8
Área
477,41 | C122 | REDOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENCIRADA TRACO 1:4 ESP=3 cm P/ PAREDE | Extremo |
| 9.9
Área
2,24
27,34
30,58 | C442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (10cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | Bordo
Extremo |
| 9.10
Área
348,56 | C443 | CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 10x10cm (10cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | Tubo de proteção interna |
| 9.11
Área
30,88 | C102 | REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 1cm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (10 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | |





PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré - CE
 CNPJ: 07.203.417/0001-04
 OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Vinícius Torres, 1000 de São José, Tamboré - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 01/2025
 FONTE: REDITA-CE
 SINAPS-CE
 RDI 28,40%
 VERSÃO:
 025 | Documento
 12/2024 | Documento

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | OBSERVAÇÕES |
|---|--------|--|------------------------------|
| 109
Área
34,24 | M2 | REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2000 EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000 em (800 x 800) E PORCELANÁTOS | |
| 11 | | INSTALAÇÕES | |
| 11.1 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS | |
| <i>Condições gerais de instalação hidrossanitária</i> | | | |
| 11.2 | | INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS | |
| 11.2.1 | C1-04 | GRIDEIRA DE FERRO 30x30 CALHAS E CAIXAS | |
| Comprimento
19,25 | x | Largura = Total
0,30 = 5,48 M2 | Unidade por metro |
| 11.2.2 | C866 | CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 24 DESENVOLVIMENTO 25cm | |
| Comprimento
33,45 | M | | Unidade por comprimento |
| 11.2.3 | C1008 | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 10 TUBOS CDM 10, CASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | |
| Quantidade
1,00 | UN | | Unidade por unidade |
| 11.2.4 | C250 | TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4') | |
| Comprimento
25,00 | M | | Tubulação para drenagem |
| 11.2.5 | C1540 | JOGO DE PVC BRANCO PESADO D=100mm (4') | |
| Quantidade
1,00 | UN | | Unidade por PVC |
| 11.2.6 | C200 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO (3000) D=150mm (6') | |
| Comprimento
6,00 | M | | Tubulação para drenagem |
| 11.3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |
| <i>Condições gerais de instalação elétrica</i> | | | |
| 12 | | PISO | |
| 12.1 | C1911 | LANTÃO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=1CM | |
| Área
94,88 | M2 | | Unidade por metro |
| 12.2 | C200 | CERÂMICA ESMALTADA RELEVADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3000 em (800 x 800) - P1-5P13-4 - P1 P10 | |
| Área
122,24 | M2 | | Por metro de utilização |
| 12.3 | C112 | REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2000 EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000 em (800 x 800) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PIED) | |
| Área
133,24 | M2 | | Por metro de utilização |
| 12.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO COTEIA DE AÇO | |
| Área
20,95 | M2 | | Unidade |
| 12.5 | C303 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | |
| Área
26,79 | M2 | | Unidade por metro |
| 12.6 | EN28 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIRIBITO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | |
| Área
77,84 | M2 | | |
| 13 | | PINTURA | |
| 13.1 | C1554 | REVESTIMENTO VENTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/BOLO | |
| Área
116,25 | M2 | | Unidade por metro |
| 13.2 | C161 | LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS E MASSA | |
| Área
68,64 | M2 | | Unidade por metro - 2 demãos |
| 13.3 | C139 | ESMALTE DUAS DEMÃS EM REQUADROS DE MADEIRA | |
| Largura
0,94 | x | Altura em metros x Quantidade = Total
2,10 x 1,00 = 1,20 M2 | Unidade |
| 0,60 | x | 2,10 x 1,10 = 1,47 M2 | |
| 0,94 | x | 2,10 x 3,00 = 3,07 M2 | |
| | | 5,74 | |
| | | 5,74 | M2 |
| 13.4 | C139 | ESMALTE DUAS DEMÃS EM REQUADROS DE FERRO | |
| Altura
2,50 | x | Largura x Quantidade x Fator = Total
0,60 x 1,00 x 1,00 = 0,15 M2 | Unidade |
| 1,00 | x | 0,60 x 1,00 x 1,00 = 0,14 M2 | |
| | | 0,29 | |
| | | 0,29 | M2 |



| Tamboril | | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | DATA: 16/2023 | SOE 2649% | |
|--------------------------------|--|--|---|-------|------------|--------------------|------------|--------------------------------|
| PROPOSTANTE: | Prestes Municipal de Tamboril CE | | | | PONTE | VERSÃO | | |
| CNPJ: | 02.785.817/0001-04 | | | | SINDRAC-CE | 0261 Descontado | | |
| OBJETO: | Contrato de Unidade Básica de Saúde - UBS | | | | SINAT-CE | 12/2023 Descontado | | |
| LOCAL: | Av. João Pessoa, Forno, Distrito de Itacoca, Tamboril-CE | | | | | | | |
| 11.1 | C000 | PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, QUESITA BASE RESINA ACRILICA 05,00720,2 DEMÃO | | | | OBSERVAÇÕES | | |
| 2,18 | x | 1,41 | x | 1,00 | x | 0,30 | = 1,98 M2 | Grade 02 |
| 2,10 | x | 2,90 | x | 1,10 | x | 0,50 | = 1,26 M2 | Grade 02 |
| 1,69 | x | 99,41 | x | 1,10 | x | 0,50 | = 14,76 M2 | Grade de madeira |
| 2,25 | x | 1,00 | x | 1,00 | x | 0,20 | = 1,30 M2 | Partido de cimento - Integral |
| 2,39 | x | 1,00 | x | 1,00 | x | 0,20 | = 3,38 M2 | Partido de cimento - principal |
| 11.25 - M2 | | | | | | | | |
| 11.2 | C1007 | PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, QUESITA BASE RESINA ACRILICA 05,00720,2 DEMÃO | | | | | | |
| Área | | | | | | | | |
| 37,54 | M2 | | | | | | | Piso interno e externo |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 14.1 | C188 | PEÇAS DE APOIO INDICADORES C/ILUSTRAÇÃO 19x25x1 | | | | | | |
| Quantidade | | | | | | | | |
| 3,28 | M | | | | | | | Condição pronta |
| 14.2 | C438 | FIXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA | | | | | | |
| Comprimento | | Quantidade | = | Total | | | | |
| 0,50 | x | 4,00 | = | 2,00 | M | | | Portas FCS |
| 14.3 | C014 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CERCADO IP-880 (PINTADO) | | | | | | |
| Comprimento | | | | | | | | |
| 9,28 | M | | | | | | | |
| 14.4 | C430 | FRATELHEIRA DE GRANITO CIZA 050-10CM | | | | | | |
| Comprimento | | Comprimento | = | Total | | | | |
| 4,71 | x | 0,50 | = | 2,35 | M2 | | | Franquia |
| 1,30 | x | 0,50 | = | 0,50 | M2 | | | Junça |
| 1,04 | x | 0,40 | = | 1,12 | M2 | | | Acabado |
| 3,97 M2 | | | | | | | | |
| 14.5 | C168 | LIMPEZA GERAL | | | | | | |
| Total | | | | | | | | |
| 30,68 | M2 | | | | | | | |



ANTONINA EDNA JORGE - Assinada de forma digital
 RODRIGUES6001951420 por ANTONINA EDNA JORGE
 0 RODRIGUES4019614380

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE



| PROponente: | | Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | | DATA: 01/2025 | |
|-------------|--|--|--------------|-------------------|-------------|
| CNPJ: | | 07.705.815/0001-04 | | FUNTE | |
| ORRA: | | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | | SEINFRA-CE | |
| LOCAL: | | Av. João Pessoa Torres, Distrito de Sucussu, Tamboril-CE | | SNA-PR-CE | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
| 2.1 | C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GALARIÃO - M2 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | B988 CARPENTEIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2543 SERVENTE | H | 0,130 | R\$ 34,70 | R\$ 3,14 |
| | | H | 0,130 | R\$ 18,46 | R\$ 2,40 |
| | | | | Total: | R\$ 5,54 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | B101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,020 | R\$ 21,72 | R\$ 0,43 |
| | B1091 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" | M | 0,040 | R\$ 16,09 | R\$ 0,64 |
| | B1724 PRFEGO | KG | 0,012 | R\$ 17,00 | R\$ 0,20 |
| | I2429 TÁBUA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | 0,009 | R\$ 36,64 | R\$ 0,33 |
| | | | | Total: | R\$ 1,61 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 7,15 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 7,15 |
| 2.2 | C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | I2543 SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 2,000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| | | | | Total: | R\$ 36,92 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | B537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP, 0,2MM | M2 | 1,020 | R\$ 39,03 | R\$ 39,81 |
| | B1100 ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,000 | R\$ 31,88 | R\$ 31,88 |
| | B1691 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" | M | 4,500 | R\$ 16,09 | R\$ 72,41 |
| | B1725 PRFEGO 15X15 (1,14" x 12") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,150 | R\$ 15,99 | R\$ 2,40 |
| | | | | Total: | R\$ 146,49 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 183,41 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 183,41 |
| 3.1 | C1794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | I2543 SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 2,650 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 |
| | | | | Total: | R\$ 48,92 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 48,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 48,92 |
| 3.2 | C0895 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMACAO DE 30 A 60 KG - M2 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | I2543 SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 1,700 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| | | | | Total: | R\$ 31,38 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 31,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 31,38 |
| 3.3 | C0331 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | I2543 SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 1,700 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| | | | | Total: | R\$ 31,38 |
| | SERVIÇOS | | | | |
| | C1129 ARRIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,100 | R\$ 4,63 | R\$ 5,09 |
| | | | | Total: | R\$ 5,09 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 36,48 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 36,48 |
| 4.1 | C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM - M2 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | I2543 SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2591 PEDREIRO | H | 1,100 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | H | 0,400 | R\$ 24,36 | R\$ 9,60 |
| | | | | Total: | R\$ 29,91 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | B109 AREIA MEDIA | M3 | 0,033 | R\$ 83,58 | R\$ 2,77 |
| | B0290 BRITA | M3 | 0,044 | R\$ 109,50 | R\$ 4,82 |
| | B0825 CIMENTO PORTLAND | KG | 11,000 | R\$ 0,71 | R\$ 7,81 |
| | | | | Total: | R\$ 15,01 |
| | EQUIPAMENTOS (CT) | | | | |
| | B0602 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CBP) | H | 0,036 | R\$ 25,18 | R\$ 0,91 |
| | | | | Total: | R\$ 0,91 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 45,88 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 45,88 |
| 4.2 | C0857 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.) - M3 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

| ITEM | PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril/CE | | DATA: 01/2025 | | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL | |
|-------------|--|---|--|-------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|---------|
| | CNPJ: 07.795.817/0001-04 | OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | LOCAL: Av. João Pessoa Terra, Distrito de Socorro, Tamboril-CE | FONTE: SEINFRA-CE | | | | | |
| 1239 | PEDREIRO | | H | 5,000 | R\$ | 24,16 | R\$ | 120,80 | |
| 1254 | SERVEnte | | H | 7,000 | R\$ | 18,46 | R\$ | 129,22 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 250,02 |
| SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| C327 | PEDRA DE MÃO/POLEDRICA | | M3 | 1,150 | R\$ | 42,65 | R\$ | 49,06 | |
| C324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | | M3 | 0,300 | R\$ | 454,45 | R\$ | 136,33 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 185,40 |
| | | | | | | | Total Simples: | R\$ | 435,42 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | | | | Valor Geral: | R\$ | 435,42 |
| 4.1 | C089 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | EQUIPAMENTOS (CH) | | | | H | 0,500 | R\$ | 25,18 | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 200L (CHP) | | | | | | Total: | R\$ | 12,59 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1239 | PEDREIRO | | H | 7,000 | R\$ | 24,16 | R\$ | 48,32 | |
| 1254 | SERVEnte | | H | 10,000 | R\$ | 18,46 | R\$ | 184,56 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 342,88 |
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 1019 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,046 | R\$ | 83,58 | R\$ | 54,01 | |
| 1026 | BRITA | | M3 | 0,583 | R\$ | 100,58 | R\$ | 58,81 | |
| 1040 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 196,000 | R\$ | 0,71 | R\$ | 139,16 | |
| 1100 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | | M3 | 0,400 | R\$ | 112,23 | R\$ | 45,30 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 207,28 |
| | | | | | | | Total Simples: | R\$ | 552,55 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | | | | Valor Geral: | R\$ | 552,55 |
| 4.2 | C492 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERÁMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3 | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1239 | PEDREIRO | | H | 6,500 | R\$ | 24,16 | R\$ | 205,36 | |
| 1254 | SERVEnte | | H | 9,200 | R\$ | 18,46 | R\$ | 169,83 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 375,19 |
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 2081 | TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM | | UN | 235,000 | R\$ | 0,53 | R\$ | 124,35 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 124,35 |
| SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 | | M3 | 0,300 | R\$ | 545,38 | R\$ | 163,61 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 163,62 |
| | | | | | | | Total Simples: | R\$ | 662,36 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | | | | Valor Geral: | R\$ | 662,36 |
| 5.1.1 | C082 - CONCRETO PATIBIL, FCK 24 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | EQUIPAMENTOS (CH) | | | | H | 0,714 | R\$ | 25,18 | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | | | | | | Total: | R\$ | 17,98 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1254 | SERVEnte | | H | 6,000 | R\$ | 18,46 | R\$ | 110,76 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 110,76 |
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 1019 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,833 | R\$ | 83,58 | R\$ | 71,27 | |
| 1040 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 326,000 | R\$ | 0,71 | R\$ | 238,56 | |
| 1100 | PEDRESCO | | M3 | 0,836 | R\$ | 106,50 | R\$ | 84,02 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 393,85 |
| | | | | | | | Total Simples: | R\$ | 522,58 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | | | | Valor Geral: | R\$ | 522,58 |
| 5.1.2 | C025 - ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 35,0mm - KG | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1060 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,100 | R\$ | 19,10 | R\$ | 1,91 | |
| 1071 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,100 | R\$ | 24,16 | R\$ | 2,42 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 4,33 |
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 1010 | ARAME RECUIZIDO N.18 BWG | | KG | 0,030 | R\$ | 16,53 | R\$ | 0,50 | |
| 1010 | AÇO CA-50 | | KG | 1,150 | R\$ | 7,10 | R\$ | 8,17 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 8,66 |
| | | | | | | | Total Simples: | R\$ | 12,99 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | | | | Valor Geral: | R\$ | 12,99 |
| 5.1.3 | C027 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1060 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,100 | R\$ | 19,10 | R\$ | 1,91 | |
| 1071 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,100 | R\$ | 24,16 | R\$ | 2,42 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 4,33 |
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 1010 | ARAME RECUIZIDO N.18 BWG | | KG | 0,030 | R\$ | 16,53 | R\$ | 0,50 | |
| 1010 | AÇO CA-50 | | KG | 1,150 | R\$ | 7,10 | R\$ | 8,17 | |
| | | | | | | | Total: | R\$ | 8,66 |
| | | | | | | | Total Simples: | R\$ | 12,99 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | | | | Valor Geral: | R\$ | 12,99 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEMIPRACE

| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | | DATA: 01/2025 | | 1083 | |
|--|---|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| CNPJ: 07.705.815/0001-04 | | PONTE | | RUBRICA: 3000 | |
| OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | | SEMIPRACE | | RUBRICA: 3000 | |
| LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Socorro, Tamboril-CE | | RUBRICA-CE | | RUBRICA: 3000 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,070 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| | | H | 0,070 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| | | | | Total: | R\$ 3,03 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1010 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020 | R\$ 16,23 | R\$ 0,33 |
| 1019 | AÇO CA-60 | KG | 1,150 | R\$ 7,59 | R\$ 8,73 |
| | | | | Total: | R\$ 9,06 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 12,09 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 12,09 |
| 5.1.4 | C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMOLDURA - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0495 | CARPinteIRO | H | 0,250 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| | | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| | | | | Total: | R\$ 10,82 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C4381 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 0,200 | R\$ 242,49 | R\$ 48,50 |
| C4382 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO) | M2 | 1,000 | R\$ 91,97 | R\$ 91,97 |
| | | | | Total: | R\$ 140,47 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 151,29 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 151,29 |
| 5.1.4 | C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,40 m - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0201 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0243 | SERVEnte | H | 0,100 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| | | H | 0,150 | R\$ 18,46 | R\$ 2,77 |
| | | | | Total: | R\$ 5,19 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1019 | AÇO CA-60 | KG | 0,740 | R\$ 7,59 | R\$ 5,62 |
| 1091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,300 | R\$ 16,09 | R\$ 20,92 |
| 1128 | PREGO 18X27 (2.102" X 0,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG) | KG | 0,030 | R\$ 14,20 | R\$ 0,43 |
| 1846 | SABIAO DE 1"x2" | M | 0,970 | R\$ 5,05 | R\$ 4,92 |
| 1010 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm | M | 0,650 | R\$ 12,77 | R\$ 8,30 |
| 1822 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, 08 R cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO ATÉ 3 m | M2 | 1,000 | R\$ 45,73 | R\$ 45,73 |
| | | | | Total: | R\$ 86,80 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0846 | CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,040 | R\$ 495,65 | R\$ 19,83 |
| C1602 | LANÇAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,040 | R\$ 268,48 | R\$ 10,74 |
| | | | | Total: | R\$ 30,57 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 132,34 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 132,34 |
| 5.1 | C2043 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0017 | AJUDANTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,200 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| | | | | Total: | R\$ 3,82 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1090 | EMULSÃO ASFALTICA | KG | 1,000 | R\$ 18,18 | R\$ 18,18 |
| | | | | Total: | R\$ 36,36 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 40,18 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 40,18 |
| 7.1 | C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0) - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0201 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0243 | SERVEnte | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| | | H | 1,120 | R\$ 18,46 | R\$ 20,68 |
| | | | | Total: | R\$ 44,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1010 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,015 | R\$ 83,50 | R\$ 1,25 |
| 1041 | CAL HIDRATADA | KG | 2,180 | R\$ 0,90 | R\$ 1,99 |
| 1005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,180 | R\$ 0,71 | R\$ 1,55 |
| 2203 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,000 | R\$ 0,55 | R\$ 13,75 |
| | | | | Total: | R\$ 18,14 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 62,98 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 62,98 |
| 7.2 | C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30X50X60cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACÓ 1:3 ANTI-CHUVA - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

1082
 BDI: 20,40%

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|------------------|---|---------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | PREÇO TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,200 | R\$ 24,16 | R\$ | 28,99 |
| 12541 | SERVENTE | H | 9,750 | R\$ 18,46 | R\$ | 178,85 |
| | | | | Total: | R\$ | 42,84 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZOLANO (FUSOS) 90CM | UN | 4,000 | R\$ 21,45 | R\$ | 85,80 |
| | | | | Total: | R\$ | 85,80 |
| SERVICIOS | | | | | | |
| 03170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/25EN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,004 | R\$ 671,29 | R\$ | 2,27 |
| | | | | Total: | R\$ | 2,27 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 130,91 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ | INCLUIVO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 130,91 |

| 7.3 C2660 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M2 EQUIPAMENTOS (CH) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---|---------|--------------|-------------------|--------------|
| 30682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | H | 0,714 | R\$ 25,18 | R\$ 17,98 |
| | | | | Total: | R\$ 17,98 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 30071 | AJUDANTE | H | 12,500 | R\$ 19,10 | R\$ 238,93 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,300 | R\$ 24,16 | R\$ 103,87 |
| 10491 | CARPINTEIRO | H | 7,500 | R\$ 24,16 | R\$ 181,20 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12541 | SERVENTE | H | 12,000 | R\$ 18,46 | R\$ 221,52 |
| | | | | Total: | R\$ 601,94 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,200 | R\$ 16,53 | R\$ 19,84 |
| 10108 | AREIA MEDIA | M3 | 0,024 | R\$ 83,58 | R\$ 2,01 |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,000 | R\$ 8,23 | R\$ 493,80 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,878 | R\$ 100,50 | R\$ 88,24 |
| 10405 | CIMENTO PORTLAND | KG | 227,600 | R\$ 0,71 | R\$ 162,30 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,600 | R\$ 16,09 | R\$ 9,65 |
| 11728 | PREGO (BX77) (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/CMO) | KG | 2,600 | R\$ 14,20 | R\$ 36,92 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,000 | R\$ 12,77 | R\$ 63,85 |
| | | | | Total: | R\$ 988,49 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 1.408,40 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ INCLUIVO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 1.408,40 |

| 7.4 C1773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2 EQUIPAMENTOS (CH) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|--|---------|--------------|-------------------|--------------|
| 10462 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | H | 0,020 | R\$ 25,18 | R\$ 0,50 |
| | | | | Total: | R\$ 0,50 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,800 | R\$ 24,16 | R\$ 19,33 |
| 10491 | CARPINTEIRO | H | 0,700 | R\$ 24,16 | R\$ 16,91 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,300 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12541 | SERVENTE | H | 1,100 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | | | Total: | R\$ 63,79 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020 | R\$ 16,53 | R\$ 0,33 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,040 | R\$ 119,58 | R\$ 4,78 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,350 | R\$ 7,10 | R\$ 9,59 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO BRSUADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,000 | R\$ 35,95 | R\$ 35,95 |
| 10405 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,200 | R\$ 0,71 | R\$ 12,23 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,090 | R\$ 100,50 | R\$ 9,05 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,020 | R\$ 17,00 | R\$ 0,34 |
| | | | | Total: | R\$ 72,36 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 136,66 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ INCLUIVO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 136,66 |

| 8.1 C4166 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2 | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|-----------|-----------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 10491 | CARPINTEIRO | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,100 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| 12541 | SERVENTE | H | 1,100 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | | | Total: | R\$ 90,14 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,500 | R\$ 6,40 | R\$ 22,40 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,120 | R\$ 17,00 | R\$ 2,04 |
| 11824 | RIPA DE FERRO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,500 | R\$ 1,72 | R\$ 6,02 |
| 12945 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,000 | R\$ 0,71 | R\$ 23,43 |
| 16518 | LINHA DE MARRANDUBIA (2 x x CM) (5" x 2,12") | M | 1,330 | R\$ 26,09 | R\$ 34,70 |
| | | | | Total: | R\$ 88,59 |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA CE



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
 CNPJ: 07.305.817/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pires da Tronca, Distrito de São José, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE:

SINASCOS

SINAPACE

12/2024 Descontado

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|-----------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| <p>8.2 C463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M</p> <p>MÃO DE OBRA</p> <p>1239 PEDREIRO</p> <p>12541 SERVENTE</p> <p>MATERIAIS</p> <p>8926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA</p> <p>SERVIÇOS</p> <p>C0086 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:2:9</p> | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 24,30 | R\$ 12,08 |
| | | H | 0,500 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| | | | | Total: | R\$ 21,31 |
| | | UN | 3,000 | R\$ 2,58 | R\$ 7,68 |
| | | | | Total: | R\$ 7,68 |
| | | M3 | 0,002 | R\$ 556,77 | R\$ 1,11 |
| | | | | Total: | R\$ 1,11 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 30,10 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 30,10 |
| <p>8.3 C0857 - BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M</p> <p>MÃO DE OBRA</p> <p>1239 PEDREIRO</p> <p>12541 SERVENTE</p> <p>MATERIAIS</p> <p>8108 AREIA GROSSA</p> <p>8840 CAL HIDRATADA</p> <p>10805 CIMENTO PORTLAND</p> | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 7,35 |
| | | H | 0,120 | R\$ 48,46 | R\$ 5,91 |
| | | | | Total: | R\$ 13,16 |
| | | M3 | 0,003 | R\$ 139,58 | R\$ 0,30 |
| | | KG | 0,324 | R\$ 0,96 | R\$ 0,31 |
| | | KG | 0,324 | R\$ 0,71 | R\$ 0,23 |
| | | | | Total: | R\$ 0,84 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 14,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 14,00 |
| <p>8.4 C3448 - BARRAL DE MADEIRA (1X10)CM - M</p> <p>MÃO DE OBRA</p> <p>10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</p> <p>10498 CARPINTEIRO</p> <p>MATERIAIS</p> <p>11721 PRIMO</p> <p>16211 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM</p> | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| | | H | 0,200 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| | | | | Total: | R\$ 21,63 |
| | | KG | 0,100 | R\$ 17,00 | R\$ 1,70 |
| | | M | 1,000 | R\$ 8,64 | R\$ 8,64 |
| | | | | Total: | R\$ 10,34 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 31,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 31,97 |
| <p>8.1.1 C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2</p> <p>MÃO DE OBRA</p> <p>10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</p> <p>10498 CARPINTEIRO</p> <p>MATERIAIS</p> <p>11715 PORTA TIPO PARANÁ</p> | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 1,100 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 |
| | | H | 1,300 | R\$ 24,16 | R\$ 28,75 |
| | | | | Total: | R\$ 51,48 |
| | | M2 | 1,000 | R\$ 98,80 | R\$ 98,80 |
| | | | | Total: | R\$ 98,80 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 150,28 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 150,28 |
| <p>8.1.2 C1486 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M</p> <p>MÃO DE OBRA</p> <p>10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</p> <p>10498 CARPINTEIRO</p> <p>MATERIAIS</p> <p>11290 TABUADO PARA MADEIRA DE 80MM</p> <p>11724 PRIMO</p> <p>11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DESDAPÉ</p> <p>10274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L - 13 cm</p> | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| | | H | 0,300 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| | | | | Total: | R\$ 12,98 |
| | | UN | 2,000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,68 |
| | | KG | 0,040 | R\$ 17,00 | R\$ 0,68 |
| | | UN | 1,000 | R\$ 1,76 | R\$ 1,76 |
| | | CJ | 0,200 | R\$ 239,63 | R\$ 51,29 |
| | | | | Total: | R\$ 54,41 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 67,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 67,38 |
| <p>8.1.3 C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M</p> | | | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - BENSFRACE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|---|-----------|------------------|-------------|--------------------|---------|-------------|
| | | | | Preço | Total | |
| PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.709.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Itaxorô, Tamboril-CE | | | | | | |
| | | DATA: 01/2025 | | BDF: 23,70% | | |
| | | PUNTO: BENSFRACE | | 01/2025 | | |
| | | INAFRACE | | 12/2024 Descontado | | |
| | | | | No 84 | | |
| | | | | 12/2024 Descontado | | |
| MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | H | 0,100 | R\$ 19,10 | R\$ | 1,91 |
| | | H | 0,100 | R\$ 24,16 | R\$ | 2,42 |
| | | | | Total: | R\$ | 4,33 |
| MATERIAIS
0124 PREGO
0268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | | | | | | |
| | | KG | 0,020 | R\$ 17,00 | R\$ | 0,34 |
| | | M | 1,000 | R\$ 5,79 | R\$ | 5,79 |
| | | | | Total: | R\$ | 6,13 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 10,46 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 10,46 |
| 9.1.4 C1341 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | H | 2,000 | R\$ 19,10 | R\$ | 38,20 |
| | | H | 2,000 | R\$ 24,16 | R\$ | 48,32 |
| | | | | Total: | R\$ | 86,52 |
| MATERIAIS
0155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | | | | | |
| | | UN | 1,000 | R\$ 38,69 | R\$ | 38,69 |
| | | | | Total: | R\$ | 38,69 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 145,21 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 145,21 |
| 9.1.5 C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | H | 0,250 | R\$ 19,10 | R\$ | 4,78 |
| | | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ | 6,04 |
| | | | | Total: | R\$ | 10,82 |
| MATERIAIS
01027 DOBRADIÇA 3"X1 1/2" CROMADA
01587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3"X10MM | | | | | | |
| | | UN | 1,000 | R\$ 16,63 | R\$ | 16,63 |
| | | UN | 6,000 | R\$ 9,19 | R\$ | 1,14 |
| | | | | Total: | R\$ | 17,77 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 28,59 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 145,21 |
| 9.1.6 C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN | | | | | | |
| SERVIÇOS
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | | | | | | |
| | | CJ | 1,000 | R\$ 586,20 | R\$ | 586,20 |
| | | CJ | 2,000 | R\$ 46,95 | R\$ | 93,90 |
| | | UN | 1,000 | R\$ 293,17 | R\$ | 293,17 |
| | | | | Total: | R\$ | 1.073,27 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 1.073,27 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 1.073,27 |
| 9.1.7 C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN | | | | | | |
| SERVIÇOS
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | | | | | | |
| | | CJ | 1,000 | R\$ 386,20 | R\$ | 386,20 |
| | | CJ | 2,000 | R\$ 46,95 | R\$ | 93,90 |
| | | UN | 1,000 | R\$ 362,67 | R\$ | 362,67 |
| | | | | Total: | R\$ | 1.042,77 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 1.042,77 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 1.042,77 |
| 9.1.8 C0884 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA - N | | | | | | |
| MAO DE OBRA
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
0498 CARPINTEIRO | | | | | | |
| | | H | 1,200 | R\$ 19,10 | R\$ | 22,92 |
| | | H | 1,200 | R\$ 24,16 | R\$ | 28,99 |
| | | | | Total: | R\$ | 51,91 |
| MATERIAIS
0035 CALÇO PLÁSTICO
01082 PARAFUSO N 3X25MM
0621 PERFIL BATE-TE DE AÇO (30X30X4MM CHAPA 20) (DIVISÓRIA)
0912 TABUA DE 1"X12" DE 1A. | | | | | | |
| | | UN | 0,000 | R\$ 2,13 | R\$ | 12,66 |
| | | UN | 12,000 | R\$ 0,78 | R\$ | 9,36 |
| | | KG | 1,750 | R\$ 4,03 | R\$ | 7,05 |
| | | M2 | 0,500 | R\$ 89,31 | R\$ | 44,66 |
| | | | | Total: | R\$ | 73,73 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 125,64 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 125,64 |
| 9.1.9 C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M | | | | | | |
| MAO DE OBRA
0291 PEDREIRO | | | | | | |
| | | H | 0,080 | R\$ 24,16 | R\$ | 1,93 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | | DATA: 01/2023 | VERBO | | |
|---|---|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| CNPJ: 07.795.817/0001-04 | | FUNTE | BID: 26.4076 | | |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | | SEINFRA/CE | R\$ | | |
| LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sussuê, Tamboril-CE | | SINAP/CE | R\$ | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,040 | R\$ 19,46 | R\$ 0,74 |
| MATERIAIS | | | | Total | R\$ 2,67 |
| 11882 | BOLÉIA DE MARMORE DE 13CM | M | 1,000 | R\$ 60,41 | R\$ 60,41 |
| SERVIÇOS | | | | Total | R\$ 60,41 |
| 10197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S-PUN. TRAÇÃO 1:1,4 | M3 | 0,008 | R\$ 720,10 | R\$ 2,70 |
| | | | | Total | R\$ 2,70 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 63,78 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 65,78 |
| 9.2.1 | C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO F | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MATERIAIS | | | | |
| 8039 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,000 | R\$ 366,28 | R\$ 366,28 |
| | | | | Total | R\$ 366,28 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 366,28 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 366,28 |
| 9.2.2 | C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MATERIAIS | | | | |
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,000 | R\$ 170,43 | R\$ 170,43 |
| | | | | Total | R\$ 170,43 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 170,43 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 170,43 |
| 9.2.3 | C3660 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=4MM - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 1007 | AJUDANTE | H | 1,500 | R\$ 19,10 | R\$ 28,65 |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,500 | R\$ 24,16 | R\$ 60,40 |
| | | | | Total | R\$ 89,05 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 80112 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,100 | R\$ 1,56 | R\$ 4,84 |
| 10321 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 1,24KG/M2) | M2 | 0,300 | R\$ 609,12 | R\$ 182,74 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO | KG | 1,500 | R\$ 9,34 | R\$ 14,01 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 4MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,000 | R\$ 253,68 | R\$ 253,68 |
| | | | | Total | R\$ 455,26 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 544,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 544,31 |
| 9.2.4 | C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOFINHO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,350 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,250 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| | | | | Total | R\$ 37,23 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,001 | R\$ 110,56 | R\$ 0,06 |
| 10306 | BATENTE DE FERRO | M | 1,200 | R\$ 25,17 | R\$ 30,22 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,130 | R\$ 0,71 | R\$ 0,11 |
| 11138 | PECIÃO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,530 | R\$ 28,92 | R\$ 9,54 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,000 | R\$ 132,02 | R\$ 132,02 |
| | | | | Total | R\$ 174,45 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 211,68 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 211,68 |
| 9.2.5 | C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| | | | | Total | R\$ 127,86 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEIA | M3 | 0,000 | R\$ 83,58 | R\$ 0,67 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,570 | R\$ 0,90 | R\$ 0,55 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,840 | R\$ 0,71 | R\$ 2,02 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,000 | R\$ 108,68 | R\$ 108,68 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| | | | | |
|---------|-------------|---|------------|-------------------|
| Tamboré | PROponente: | Prefeitura Municipal de Tamboré, CE | DATA: | 01/2023 |
| | CNPJ: | 07.795.817/0001-09 | FONTE: | |
| | OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SUNYSA-CE: | |
| | LOCAL: | Av. João Pereira Torres, Distrito de Sacoão, Tamboré-CE | RSNAP-CE: | 137004 Descontado |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|--|---------|--------------|------------|--------------|
| <p>Total Simples: R\$ 111,91
 Encargos Sociais: R\$ 239,77
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 259,77</p> | | | | | |
| 9.2.6 | C891 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1231 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1254 | SERVEnte | H | 3,000 | R\$ 24,10 | R\$ 72,48 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 3078 | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3" | M2 | 1,000 | R\$ 318,90 | R\$ 318,90 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 | M3 | 0,010 | R\$ 631,29 | R\$ 6,31 |
| <p>Total Simples: R\$ 453,07
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 453,07</p> | | | | | |
| 9.2.7 | C1870 - PETTORIL DE MARMORE, L=15cm - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1231 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1254 | SERVEnte | H | 0,080 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1687 | PETTORIL DE MARMORE - 15CM | M | 1,000 | R\$ 86,33 | R\$ 86,33 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0117 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,004 | R\$ 720,14 | R\$ 2,70 |
| <p>Total Simples: R\$ 91,70
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 91,70</p> | | | | | |
| 9.2.8 | C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E M2 | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1834 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,000 | R\$ 407,91 | R\$ 407,91 |
| <p>Total Simples: R\$ 407,91
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 407,91</p> | | | | | |
| 9.3.1 | C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm - C/ | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1029 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REY (120) | UN | 2,600 | R\$ 8,68 | R\$ 22,57 |
| 1044 | CAPULCRINO (1037) | UN | 1,300 | R\$ 5,59 | R\$ 7,27 |
| 10850 | CONTRA-PLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | UN | 1,200 | R\$ 22,99 | R\$ 29,77 |
| 11074 | DOBRADIÇA INFERIOR (1107) | UN | 2,600 | R\$ 44,92 | R\$ 116,79 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | UN | 2,600 | R\$ 37,10 | R\$ 96,46 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | UN | 1,300 | R\$ 137,62 | R\$ 178,91 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | UN | 2,600 | R\$ 775,62 | R\$ 2.004,65 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | UN | 2,600 | R\$ 14,25 | R\$ 37,05 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | UN | 2,600 | R\$ 46,15 | R\$ 119,49 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 4,914 | R\$ 422,28 | R\$ 2.075,68 |
| <p>Total Simples: R\$ 4.688,54
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 4.688,54</p> | | | | | |
| 18.1 | C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1231 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1254 | SERVEnte | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1819 | AREIA MEDIA | M3 | 0,007 | R\$ 83,50 | R\$ 0,60 |
| 1885 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,920 | R\$ 0,71 | R\$ 2,07 |
| <p>Total Simples: R\$ 14,44
 Encargos Sociais: INCLUSO</p> | | | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEM TRACÇO



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|--|--|---------|-------------|-------------------|----|-------------|
| | | | | Valor BDI | RS | |
| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré - RS
CNPJ: 07.785.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sacras, Tamboré-RS
DATA: 01/2025
FONTE: SEM TRACÇO
RECAPÍTELO: | | | | | | |
| 10.2 | C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2 | M2 | 1,000 | RS 16,89 | RS | 16,89 |
| MATERIAIS
1034 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO | | | | | | |
| | | | | Total Simplex: | RS | 16,89 |
| | | | | Encargos Sociais: | RS | - |
| | | | | Valor BDI: | RS | - |
| | | | | Valor Geral: | RS | 16,89 |
| 10.3 | C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE - M2 | M2 | 1,000 | RS 16,89 | RS | 16,89 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,100 | RS 24,16 | RS | 2,42 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,150 | RS 18,46 | RS | 2,77 |
| | | | | Total: | RS | 5,19 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEIA | M3 | 0,000 | RS 83,58 | RS | 0,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,430 | RS 0,71 | RS | 1,73 |
| | | | | Total: | RS | 2,24 |
| | | | | Total Simplex: | RS | 7,42 |
| | | | | Encargos Sociais: | RS | - |
| | | | | Valor BDI: | RS | - |
| | | | | Valor Geral: | RS | 7,42 |
| 10.4 | C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 - M2 | M2 | 1,000 | RS 16,89 | RS | 16,89 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,600 | RS 24,16 | RS | 14,50 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,600 | RS 18,46 | RS | 14,77 |
| | | | | Total: | RS | 29,28 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,024 | RS 83,58 | RS | 2,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,300 | RS 0,71 | RS | 5,18 |
| | | | | Total: | RS | 7,21 |
| | | | | Total Simplex: | RS | 36,48 |
| | | | | Encargos Sociais: | RS | - |
| | | | | Valor BDI: | RS | - |
| | | | | Valor Geral: | RS | 36,48 |
| 10.5 | C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP= 5 mm P/ PAREDE - M2 | M2 | 1,000 | RS 16,89 | RS | 16,89 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,500 | RS 24,16 | RS | 12,08 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,670 | RS 18,46 | RS | 12,37 |
| | | | | Total: | RS | 24,45 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,006 | RS 83,58 | RS | 0,51 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,830 | RS 0,88 | RS | 0,73 |
| | | | | Total: | RS | 1,24 |
| | | | | Total Simplex: | RS | 25,69 |
| | | | | Encargos Sociais: | RS | - |
| | | | | Valor BDI: | RS | - |
| | | | | Valor Geral: | RS | 25,69 |
| 10.6 | C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2 | M2 | 1,000 | RS 46,77 | RS | 46,77 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,720 | RS 24,16 | RS | 17,40 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,720 | RS 18,46 | RS | 13,29 |
| | | | | Total: | RS | 30,69 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 16107 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,100 | RS 42,52 | RS | 46,77 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 4,600 | RS 2,42 | RS | 9,08 |
| | | | | Total: | RS | 56,45 |
| | | | | Total Simplex: | RS | 87,14 |
| | | | | Encargos Sociais: | RS | - |
| | | | | Valor BDI: | RS | - |
| | | | | Valor Geral: | RS | 87,14 |
| 10.7 | C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE - M2 | M2 | 1,000 | RS 58,19 | RS | 58,19 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,720 | RS 24,16 | RS | 17,40 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,720 | RS 18,46 | RS | 13,29 |
| | | | | Total: | RS | 30,69 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 16509 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PAREDE | M2 | 1,100 | RS 52,90 | RS | 58,19 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 3,000 | RS 3,42 | RS | 10,36 |
| | | | | Total: | RS | 68,55 |
| | | | | Total Simplex: | RS | 98,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | RS | - |
| | | | | Valor BDI: | RS | - |
| | | | | Valor Geral: | RS | 98,74 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAUCE

3038
 BDI: 26,40%
 VERSÃO
 02/2024
 12/24



PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CL
 CNPJ: 07.705.817/0091-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pereira Terra, Distrito de Socorro, Tamboril-SP

DATA: 01/2025

PONTE

SEMPRE-CL

SINAB-CO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|-------------|
| | | | | Total: | R\$ 77,55 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 104,24 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 104,24 |
| 10.8 | C102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,230 | R\$ 24,16 | R\$ 5,56 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,230 | R\$ 18,46 | R\$ 4,25 |
| | | | | Total: | R\$ 9,80 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0114 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,061 | R\$ 6,57 | R\$ 4,34 |
| | | | | Total: | R\$ 4,34 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 14,15 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 14,15 |
| 10.9 | C112 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACMDA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,200 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,200 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| | | | | Total: | R\$ 8,52 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,109 | R\$ 6,57 | R\$ 1,11 |
| | | | | Total: | R\$ 1,11 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 9,63 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 9,63 |
| 11.1.1 | C2610 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,120 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,120 | R\$ 23,49 | R\$ 2,82 |
| | | | | Total: | R\$ 5,11 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001 | R\$ 63,36 | R\$ 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,010 | R\$ 4,31 | R\$ 4,37 |
| | | | | Total: | R\$ 4,42 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 9,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 9,55 |
| 11.1.2 | C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,120 | R\$ 19,10 | R\$ 2,48 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,120 | R\$ 23,49 | R\$ 3,05 |
| | | | | Total: | R\$ 5,54 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001 | R\$ 63,36 | R\$ 0,04 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,001 | R\$ 61,02 | R\$ 0,02 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,010 | R\$ 8,56 | R\$ 8,65 |
| | | | | Total: | R\$ 8,71 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 14,24 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 14,24 |
| 11.1.3 | C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 50mm (1 1/2") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,240 | R\$ 19,10 | R\$ 4,58 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,240 | R\$ 23,49 | R\$ 5,64 |
| | | | | Total: | R\$ 10,22 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001 | R\$ 63,36 | R\$ 0,08 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,001 | R\$ 61,02 | R\$ 0,03 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | M | 1,010 | R\$ 14,28 | R\$ 14,42 |
| | | | | Total: | R\$ 14,53 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 24,75 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 24,75 |
| 11.1.4 | C2621 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 75mm (3 1/4") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,410 | R\$ 19,10 | R\$ 7,83 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,410 | R\$ 23,49 | R\$ 9,63 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

3089
 001.76.802
 FLS
 10/05/2025

| ITEM | PROPOSTANTE: | DATA: | PREÇO | PREÇO TOTAL | |
|--------------------|---|------------|--------------|--------------------------|------------------|
| | Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | 01/05/2025 | | | |
| | CNPJ: 07.705.817/0001-04 | PODI | | | |
| | OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SEINFRA-CE | | | |
| | LOCAL: Av. João Pessoa Torres, Distrito de Sucusal, Tamboril-CE | SEINFRA-CE | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,002 | R\$ 63,36 | R\$ 0,14 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,004 | R\$ 61,02 | R\$ 0,24 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (1/2") | M | 1,010 | R\$ 40,27 | R\$ 40,77 |
| | | | | Total: | R\$ 40,96 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 58,42 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 58,42 |
| 11.1.5 | C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,200 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| | | H | 0,200 | R\$ 23,48 | R\$ 4,70 |
| | | | | Total: | R\$ 8,52 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,003 | R\$ 63,36 | R\$ 0,19 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,400 | R\$ 0,36 | R\$ 0,14 |
| 11305 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | UN | 1,000 | R\$ 2,65 | R\$ 2,65 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,004 | R\$ 61,02 | R\$ 0,24 |
| | | | | Total: | R\$ 3,20 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 11,71 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 11,71 |
| 11.1.6 | C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1" - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,200 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| | | H | 0,200 | R\$ 23,48 | R\$ 4,70 |
| | | | | Total: | R\$ 8,52 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,004 | R\$ 63,36 | R\$ 0,25 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,500 | R\$ 0,36 | R\$ 0,18 |
| 11304 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 3/2 X 1" | UN | 1,000 | R\$ 10,49 | R\$ 10,49 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,006 | R\$ 61,02 | R\$ 0,36 |
| | | | | Total: | R\$ 11,23 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 19,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 19,74 |
| 11.1.7 | C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,090 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| | | H | 0,090 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| | | | | Total: | R\$ 3,83 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,005 | R\$ 63,36 | R\$ 0,32 |
| 11411 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 1,000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,008 | R\$ 61,02 | R\$ 0,49 |
| | | | | Total: | R\$ 1,71 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 3,54 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 3,54 |
| 11.1.8 | C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,090 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| | | H | 0,090 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| | | | | Total: | R\$ 3,83 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,007 | R\$ 63,36 | R\$ 0,44 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 1,000 | R\$ 2,18 | R\$ 2,18 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,011 | R\$ 61,02 | R\$ 0,67 |
| | | | | Total: | R\$ 3,29 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 7,13 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 7,13 |
| 11.1.9 | C1198 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,540 | R\$ 19,10 | R\$ 10,31 |
| | | H | 0,540 | R\$ 23,48 | R\$ 12,68 |
| | | | | Total: | R\$ 22,99 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,200 | R\$ 0,36 | R\$ 0,42 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - BEINFRA/CE



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--|---|---------------|--------------|-------------------|------------|
| PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.703.817/0001-01
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de São José, Tamboril-CE | | | | | |
| | | DATA: 01/2025 | VERSÃO | | |
| | | SEDRA/CE | VERSÃO | | |
| | | SONAPI/CE | VERSÃO | | |
| 11.799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 250x1 (1) | UN | 1,000 | R\$ 54,35 | R\$ 54,35 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 54,35 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ 23,43 |
| | | | | Valor BDI: | R\$ 77,78 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 155,56 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.10 | C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1004 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,610 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| | | H | 0,610 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| | | | | Total: | R\$ 25,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,940 | R\$ 0,26 | R\$ 0,24 |
| 11805 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | UN | 1,000 | R\$ 84,00 | R\$ 84,00 |
| | | | | Total: | R\$ 84,24 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 110,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 110,31 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.11 | C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1004 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,610 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| | | H | 0,610 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| | | | | Total: | R\$ 25,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,260 | R\$ 0,36 | R\$ 0,20 |
| 11814 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2") | UN | 1,000 | R\$ 76,64 | R\$ 76,64 |
| | | | | Total: | R\$ 76,84 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 102,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 102,82 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.12 | C3462 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12541 | SERVEnte | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,700 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| | | | | Total: | R\$ 12,92 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | UN | 1,000 | R\$ 512,81 | R\$ 512,81 |
| | | | | Total: | R\$ 512,81 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 545,73 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 545,73 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.13 | C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1004 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,280 | R\$ 19,10 | R\$ 5,35 |
| | | H | 0,280 | R\$ 21,48 | R\$ 6,07 |
| | | | | Total: | R\$ 11,92 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,470 | R\$ 0,36 | R\$ 0,17 |
| 12127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") | UN | 1,000 | R\$ 33,16 | R\$ 33,33 |
| | | | | Total: | R\$ 33,33 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 45,25 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 45,25 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.14 | C0302 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1004 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12322 | ELETRICISTA | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| | | H | 1,000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 |
| | | | | Total: | R\$ 43,25 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10148 | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 1,000 | R\$ 40,88 | R\$ 40,88 |
| | | | | Total: | R\$ 40,88 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 84,13 |
| | | | | Encargos Sociais: | R\$ - |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 84,13 |
| INCLUSO | | | | | |
| 11.1.15 | C2591 - TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2") - M | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1004 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,240 | R\$ 19,10 | R\$ 4,58 |
| | | H | 0,240 | R\$ 23,48 | R\$ 5,64 |
| | | | | Total: | R\$ 10,22 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,005 | R\$ 63,36 | R\$ 0,32 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

CANTABILIDADE MUNICIPAL DE TAMBORIL
1001
BEM: 26,40%

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PIEÇO TOTAL |
|---------|---|---------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
| | | | | BRUNCO | PREÇO TOTAL | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,008 | R\$ 61,02 | R\$ | 0,48 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,010 | R\$ 6,91 | R\$ | 6,98 |
| | | | | Total: | R\$ | 7,75 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 17,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 17,97 |
| 11.1.16 | C2996 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ | 5,73 |
| | | H | 0,300 | R\$ 23,48 | R\$ | 7,04 |
| | | | | Total: | R\$ | 12,77 |
| | MATERIAIS: | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,008 | R\$ 63,36 | R\$ | 0,48 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,011 | R\$ 61,02 | R\$ | 0,67 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,010 | R\$ 10,75 | R\$ | 10,86 |
| | | | | Total: | R\$ | 12,00 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 24,78 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 24,78 |
| 11.1.17 | C1593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,520 | R\$ 19,10 | R\$ | 9,83 |
| | | H | 0,520 | R\$ 23,48 | R\$ | 12,21 |
| | | | | Total: | R\$ | 22,14 |
| | MATERIAIS: | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,025 | R\$ 63,36 | R\$ | 1,58 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,040 | R\$ 61,02 | R\$ | 2,44 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,010 | R\$ 15,82 | R\$ | 15,98 |
| | | | | Total: | R\$ | 20,00 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 42,14 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 42,14 |
| 11.1.18 | C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,280 | R\$ 19,10 | R\$ | 5,35 |
| | | H | 0,280 | R\$ 23,48 | R\$ | 6,57 |
| | | | | Total: | R\$ | 11,92 |
| | MATERIAIS: | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,010 | R\$ 63,36 | R\$ | 0,63 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,000 | R\$ 2,30 | R\$ | 2,30 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,015 | R\$ 61,02 | R\$ | 0,92 |
| | | | | Total: | R\$ | 3,91 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 15,83 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 15,83 |
| 11.1.19 | C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,280 | R\$ 19,10 | R\$ | 5,35 |
| | | H | 0,280 | R\$ 23,48 | R\$ | 6,57 |
| | | | | Total: | R\$ | 11,92 |
| | MATERIAIS: | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,015 | R\$ 63,36 | R\$ | 0,95 |
| 11294 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,000 | R\$ 3,25 | R\$ | 3,25 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,022 | R\$ 61,02 | R\$ | 1,34 |
| | | | | Total: | R\$ | 5,54 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 17,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 17,47 |
| 11.1.20 | C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,450 | R\$ 19,10 | R\$ | 8,60 |
| | | H | 0,450 | R\$ 23,48 | R\$ | 10,57 |
| | | | | Total: | R\$ | 19,10 |
| | MATERIAIS: | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,050 | R\$ 63,36 | R\$ | 3,17 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | R\$ 8,82 | R\$ | 8,82 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,080 | R\$ 61,02 | R\$ | 4,88 |
| | | | | Total: | R\$ | 16,87 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 36,03 |
| | | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAACE

| | | | | |
|----------|-------------|--|----------|---------|
| Tamboril | PROponente: | Prefeitura Municipal de Tamboril - CE | DATA: | 01/2023 |
| | CNPJ: | 07.705.817/0001-64 | FINTE: | |
| | OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | EMPRESA: | |
| | LOCAL: | Av. João Pereira Torres, Distrito de Sacoão, Tamboril-CE | SINAPCE: | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|---------|---|---------|--------------|-------------------|--------------|
| 11.1.11 | C1093 - BALO SECO PVC RÍGIDO - UN | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 10943 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,980 | R\$ 19,10 | R\$ 18,72 |
| | | H | 0,980 | R\$ 23,48 | R\$ 23,01 |
| | | | | Total: | R\$ 41,73 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 11770 | BALO SECO PVC 11 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,000 | R\$ 14,27 | R\$ 14,27 |
| | | | | Total: | R\$ 14,27 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 56,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 56,00 |
| 11.1.22 | C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PY | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12520 | ENCANADOR | H | 3,000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 3,000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| | | H | 3,000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| | | | | Total: | R\$ 173,89 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 10105 | AREIA GROSSA | M3 | 0,004 | R\$ 119,28 | R\$ 0,42 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,500 | R\$ 0,96 | R\$ 2,40 |
| 10803 | CEMENTO PORTLAND | KG | 2,500 | R\$ 0,71 | R\$ 1,78 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,58 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,000 | R\$ 2,65 | R\$ 10,60 |
| 11203 | BOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,000 | R\$ 5,94 | R\$ 5,94 |
| 11412 | LUVA PVC 90° DAVEL DE 32MM | UN | 2,000 | R\$ 2,18 | R\$ 4,36 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,000 | R\$ 4,12 | R\$ 4,12 |
| 12300 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (3/4") | M | 1,200 | R\$ 4,35 | R\$ 5,20 |
| 12301 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 5,000 | R\$ 8,56 | R\$ 42,80 |
| | | | | Total: | R\$ 82,58 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 256,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 256,47 |
| 11.1.23 | C0695 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12391 | PEÇEIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,200 | R\$ 24,16 | R\$ 55,57 |
| | | H | 2,200 | R\$ 18,46 | R\$ 51,69 |
| | | | | Total: | R\$ 107,26 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 10106 | AREIA MEDIA | M3 | 0,051 | R\$ 83,28 | R\$ 5,10 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,550 | R\$ 0,96 | R\$ 4,37 |
| 10805 | CEMENTO PORTLAND | KG | 11,840 | R\$ 0,71 | R\$ 8,41 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,000 | R\$ 0,47 | R\$ 39,48 |
| | | | | Total: | R\$ 57,35 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 164,61 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 164,61 |
| 11.1.24 | C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12543 | SERVEANTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 2,000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| | | | | Total: | R\$ 36,92 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 10289 | BRITA | M3 | 1,492 | R\$ 100,50 | R\$ 149,95 |
| 12198 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | 3,000 | R\$ 58,44 | R\$ 175,32 |
| 12456 | TUDO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5188) | M | 2,500 | R\$ 15,82 | R\$ 39,55 |
| | | | | Total: | R\$ 364,82 |
| | SERVIÇOS | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | M2 | 10,050 | R\$ 62,98 | R\$ 632,94 |
| C0074 | CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 12,920 | R\$ 106,91 | R\$ 1.407,06 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm | KG | 41,860 | R\$ 11,96 | R\$ 500,49 |
| C0639 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,280 | R\$ 469,96 | R\$ 136,29 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,598 | R\$ 495,05 | R\$ 296,40 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UPL. 5 X | M2 | 1,340 | R\$ 77,54 | R\$ 142,68 |
| C1123 | ESCAVAÇÃO COM BARRILETE DE 1,00 X 1,00 X 1,00m | M3 | 11,000 | R\$ 25,76 | R\$ 283,36 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 14,240 | R\$ 48,92 | R\$ 696,61 |
| | | | | Total: | R\$ 4.095,32 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 4.407,57 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRAACE

3093
BDI: 26,49%
VERSO
FLS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|-------------|---|--------------|--------------|-------------------|-------------|
| | | Valor Geral: | | RS | 4.487,57 |
| 11.1.25 | CI619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,750 | RS 19,10 | RS 52,53 |
| | | | | RS 23,48 | RS 64,57 |
| | | | | Total: | RS 117,10 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | RS 22,59 | RS 22,59 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,000 | RS 100,96 | RS 100,96 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2" | UN | 1,000 | RS 164,58 | RS 164,58 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P. FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA
CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000 | RS 9,40 | RS 18,80 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2" | UN | 1,000 | RS 98,66 | RS 98,66 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,840 | RS 0,36 | RS 0,30 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,000 | RS 19,12 | RS 19,12 |
| | | | | Total: | RS 425,01 |
| | | | | Total Simples: | RS 542,11 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | RS - |
| | | | | Valor Geral: | RS 542,11 |
| 11.1.26 | C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 1,500 | RS 23,48 | RS 35,22 |
| | | | | Total: | RS 35,22 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,000 | RS 175,41 | RS 175,41 |
| 11167 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2" | UN | 1,000 | RS 174,30 | RS 174,30 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,000 | RS 31,89 | RS 31,89 |
| | | | | Total: | RS 381,60 |
| | | | | Total Simples: | RS 416,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | RS - |
| | | | | Valor Geral: | RS 416,82 |
| 11.1.27 | C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,000 | RS 19,10 | RS 38,20 |
| | | | | RS 23,48 | RS 46,96 |
| | | | | Total: | RS 85,16 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,000 | RS 237,24 | RS 237,24 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,000 | RS 260,63 | RS 260,63 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | RS 22,59 | RS 22,59 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,500 | RS 0,36 | RS 0,20 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA
CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000 | RS 9,40 | RS 18,80 |
| 10825 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,000 | RS 36,93 | RS 36,93 |
| | | | | Total: | RS 576,39 |
| | | | | Total Simples: | RS 661,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | RS - |
| | | | | Valor Geral: | RS 661,55 |
| 11.1.28 | C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,000 | RS 19,10 | RS 57,30 |
| | | | | RS 23,48 | RS 70,44 |
| | | | | Total: | RS 127,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10692 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,000 | RS 10,10 | RS 10,10 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | RS 22,59 | RS 22,59 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,500 | RS 0,36 | RS 0,20 |
| 11282 | BOLETO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | RS 8,87 | RS 8,87 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,100 | RS 10,82 | RS 1,08 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA
CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000 | RS 9,40 | RS 18,80 |
| 10626 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,000 | RS 317,87 | RS 317,87 |
| 10851 | BOLETO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,000 | RS 701,56 | RS 701,56 |
| | | | | Total: | RS 1.080,62 |
| | | | | Total Simples: | RS 1.208,36 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | RS - |
| | | | | Valor Geral: | RS 1.208,36 |
| 11.1.29 | C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,000 | RS 19,10 | RS 38,20 |
| | | | | RS 23,48 | RS 46,96 |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

3094
 R\$ 26,40%
 15

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.795.512/0001-04
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sussuê, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE

SEINFRA/CE

SINAIS/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--|-------------------------------------|---------|-------------|-------------------|-------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 1130 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,880 | R\$ 0,36 | R\$ 0,68 |
| 1270 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1/2") | M | 0,600 | R\$ 50,55 | R\$ 30,32 |
| 1267 | VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 148,44 | R\$ 148,44 |
| | | | | Total | R\$ 179,43 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 264,59 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 264,59 |
| 11.1.30 C1151 - DUCHA B/WC CROMADO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,500 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| | | H | 0,500 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| | | | | Total: | R\$ 21,29 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 31,41 | R\$ 31,41 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,280 | R\$ 0,36 | R\$ 0,10 |
| | | | | Total: | R\$ 31,51 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 72,80 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 72,80 |
| 11.1.31 C1791 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,250 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| | | | | Total: | R\$ 5,87 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1,000 | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,350 | R\$ 0,36 | R\$ 0,13 |
| | | | | Total: | R\$ 7,35 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 13,22 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 13,22 |
| 11.1.32 C4674 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| | | | | Total: | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,000 | R\$ 22,18 | R\$ 22,18 |
| | | | | Total: | R\$ 34,26 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 34,26 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 34,26 |
| 11.1.33 C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| | | | | Total: | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | UN | 1,000 | R\$ 43,89 | R\$ 43,89 |
| | | | | Total: | R\$ 55,97 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 55,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 55,97 |
| 11.1.34 C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| | | | | Total: | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 1,000 | R\$ 32,44 | R\$ 32,44 |
| | | | | Total: | R\$ 44,52 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 44,52 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor IRRF: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 44,52 |
| 11.1.35 C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| | | | | Total: | R\$ 12,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 1,000 | R\$ 41,28 | R\$ 41,28 |
| | | | | Total: | R\$ 41,28 |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINFRACE

| ITEM | DESCR. (A) | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL | INCLUSO | |
|---------|---|---------|--------------|-------------------|--------------|-----------|-------------|
| | | | | | | Valor BDI | Valor Geral |
| 11.1.30 | C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LISO GERAL - UN | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 0230 ENCANADOR | H | 0,050 | R\$ 19,10 | R\$ 12,42 | | |
| | | H | 0,050 | R\$ 23,48 | R\$ 15,26 | | |
| | | | | Total: | R\$ 27,68 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | |
| | 0110 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,280 | R\$ 0,36 | R\$ 0,10 | | |
| | 0210 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,000 | R\$ 41,90 | R\$ 41,80 | | |
| | | | | Total: | R\$ 42,00 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 69,68 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 69,68 | | |
| 11.1.37 | C1900 - PIA DE AÇO INOX (1,50X1,50m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 0230 ENCANADOR | H | 3,500 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 | | |
| | 0291 PEDREIRO | H | 3,500 | R\$ 23,48 | R\$ 82,18 | | |
| | 0253 SERVENTE | H | 2,200 | R\$ 24,16 | R\$ 53,15 | | |
| | | H | 2,200 | R\$ 18,46 | R\$ 40,61 | | |
| | | | | Total: | R\$ 242,79 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | |
| | 0006 AREIA GROSSA | M3 | 0,019 | R\$ 119,20 | R\$ 2,27 | | |
| | 0009 AÇO CA-60 | KG | 0,400 | R\$ 7,59 | R\$ 4,55 | | |
| | 0002 CIMENTO PORTLAND | KG | 9,830 | R\$ 0,71 | R\$ 6,98 | | |
| | 0110 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,130 | R\$ 0,36 | R\$ 0,41 | | |
| | 0105 PEDRESCO | M2 | 0,026 | R\$ 100,50 | R\$ 2,61 | | |
| | 0100 PIA EM INOX C/1 CUBA 1,50x0,58 | UN | 1,000 | R\$ 260,09 | R\$ 260,09 | | |
| | 0103 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,000 | R\$ 200,37 | R\$ 200,37 | | |
| | 0104 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 24" | UN | 1,000 | R\$ 110,38 | R\$ 110,38 | | |
| | 0106 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4" | UN | 1,000 | R\$ 56,20 | R\$ 56,20 | | |
| | | | | Total: | R\$ 661,87 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 904,66 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 904,66 | | |
| 11.1.38 | C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - 312 | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 0291 PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 0253 SERVENTE | H | 3,000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 | | |
| | | H | 3,000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 | | |
| | | | | Total: | R\$ 127,86 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | |
| | 0027 CONCRETO USINADO FCR=10 MPA | M3 | 0,030 | R\$ 302,65 | R\$ 29,01 | | |
| | 0100 EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,050 | R\$ 18,18 | R\$ 19,09 | | |
| | 0102 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 1,000 | R\$ 911,05 | R\$ 911,05 | | |
| | | | | Total: | R\$ 959,15 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 1.087,01 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 1.087,01 | | |
| 11.1.39 | C3602 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - UN | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 0230 ENCANADOR | H | 3,000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 | | |
| | | H | 3,000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 | | |
| | | | | Total: | R\$ 127,74 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | |
| | 0051 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN | 1,000 | R\$ 30,43 | R\$ 30,43 | | |
| | 0110 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,500 | R\$ 0,36 | R\$ 0,54 | | |
| | 0002 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | UN | 1,000 | R\$ 134,07 | R\$ 268,14 | | |
| | 0271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,000 | R\$ 31,89 | R\$ 63,78 | | |
| | 0670 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | UN | 1,000 | R\$ 1.071,42 | R\$ 1.071,42 | | |
| | | | | Total: | R\$ 1.464,74 | | |
| | | | | Total Simples: | R\$ 1.592,48 | | |
| | | | | Encargos Sociais: | | | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - | | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 1.592,48 | | |
| 11.1.40 | C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ FAIXA DE 20" - UN | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 0003 AJUDANTE DE ENCANADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 0230 ENCANADOR | H | 0,500 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 | | |
| | | H | 0,250 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 | | |
| | | | | Total: | R\$ 15,42 | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---------|--------------|-------|-----------|-------------|
| | | | | R\$ | R\$ | |
| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. João Pereira Tomaz, Distrito de Successu, Tamboril-CE
DATA: 01/2023
FUNTE: SINFRA/CE
EDIMASCN: | | | | | | |
| MATERIAIS
31190 FITA DE VEDAÇÃO M 1,000 R\$ 0,30 R\$ 0,30
31121 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" UN 1,000 R\$ 17,99 R\$ 17,99
Total Simples: R\$ 18,33
Encargos Sociais: R\$ 32,77
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 33,77
INCLUSO | | | | | | |
| 11.1.41 | C4026 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,500 R\$ 19,10 R\$ 9,55 | | | | | |
| | 12320 ENCANADOR H 0,500 R\$ 23,48 R\$ 11,74 | | | | | |
| | Total: | | | | R\$ 21,29 | |
| MATERIAIS
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) UN 1,000 R\$ 38,27 R\$ 38,27
Total: R\$ 38,27
Total Simples: R\$ 59,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 59,56 | | | | | | |
| 11.1.42 | C3984 - CAIXA DE GORDURA/SARÃO PRÉ-MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,500 R\$ 19,10 R\$ 9,55 | | | | | |
| | 12320 ENCANADOR H 0,500 R\$ 23,48 R\$ 11,74 | | | | | |
| | Total: | | | | R\$ 21,29 | |
| MATERIAIS
81123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO) UN 1,000 R\$ 74,39 R\$ 74,39
Total: R\$ 74,39
Total Simples: R\$ 95,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 95,68 | | | | | | |
| 11.1.43 | C3671 - CONE PARA EMPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 12391 PEDREIRO H 1,000 R\$ 24,16 R\$ 24,16 | | | | | |
| | 12543 SERVENTE H 1,150 R\$ 18,46 R\$ 21,23 | | | | | |
| | Total: | | | | R\$ 45,39 | |
| MATERIAIS
10108 AREIA GROSSA M3 0,015 R\$ 119,58 R\$ 1,79
10803 CIMENTO PORTLAND KG 5,350 R\$ 0,71 R\$ 3,80
11405 PEDRISCO M5 0,030 R\$ 100,90 R\$ 3,02
12640 TELA SOLDADA EM AÇO CA-MI H 190* 5,00MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) M2 0,850 R\$ 21,87 R\$ 18,59
12640 TINTA ASFÁLTICA KG 0,050 R\$ 11,39 R\$ 0,57
36731 CONE PARA EMPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM UN 1,000 R\$ 1.064,03 R\$ 1.064,03
Total: R\$ 1.100,33
Total Simples: R\$ 1.145,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 1.145,72 | | | | | | |
| 11.1.1 | C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 12391 PEDREIRO H 1,500 R\$ 24,16 R\$ 36,24 | | | | | |
| | 12543 SERVENTE H 1,500 R\$ 18,46 R\$ 27,69 | | | | | |
| | Total: | | | | R\$ 63,93 | |
| MATERIAIS
10108 AREIA GROSSA M3 0,010 R\$ 119,58 R\$ 1,20
10441 CAL HIDRATADA KG 1,000 R\$ 0,96 R\$ 0,96
10803 CIMENTO PORTLAND KG 3,800 R\$ 0,71 R\$ 2,70
11223 GRADIL DE FERRO M2 1,050 R\$ 108,68 R\$ 114,11
Total: R\$ 118,97
Total Simples: R\$ 182,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 182,90 | | | | | | |
| 11.1.2 | C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 1,000 R\$ 19,10 R\$ 19,10 | | | | | |
| | 12320 ENCANADOR H 1,000 R\$ 23,48 R\$ 23,48 | | | | | |
| | Total: | | | | R\$ 42,58 | |
| MATERIAIS
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 9,33M M 1,030 R\$ 14,53 R\$ 14,99 | | | | | | |



3096

R\$ 33,77

R\$ 59,56

R\$ 95,68

R\$ 1.145,72

R\$ 182,90

R\$ 42,58

R\$ 14,99

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

AGRICULTURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

3093

BDI: 26,40%

VERSO LO

078.1.0000000

078.1.0000000

| ITEM | PROPOSTANTE: | CNPJ: | OBRA: | LOCAL: | DATA: 01/2023 | PONTE | SEINFRA/CE | BRAS/CE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | CUSTO TOTAL | SEINFRA/CE | |
|--------|---|---|---|---|---------------|-------|------------|---------|---------|--------------|-------------------|-------------|------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | BDI | Valor |
| 11.2.1 | 0725 | 07.705.817/0001-04 | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | Av. João Pereira Torres, Distrito de Sussuá, Tamboré/CE | 01/2023 | | | | KG | 0,070 | R\$ 15,90 | R\$ 1,12 | | |
| | 1124 | | | | | | | | KG | 0,030 | R\$ 63,07 | R\$ 1,89 | | |
| | 1067 | | | | | | | | KG | 0,030 | R\$ 138,12 | R\$ 3,84 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 22,04 | | |
| | | | | | | | | | | | Total Simplex: | R\$ 65,22 | | |
| | | | | | | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | | |
| | | | | | | | | | | | Valor Geral: | R\$ 65,22 | | |
| 11.2.2 | C869 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIGELO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN | | | | | | | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 1040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO | | | | | | | H | 0,225 | R\$ 19,20 | R\$ 4,30 | | |
| | 1041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | | | | | | H | 1,185 | R\$ 19,20 | R\$ 22,65 | | |
| | 1012 | ARMADOR/FERRITEIRO | | | | | | | H | 0,225 | R\$ 24,14 | R\$ 5,44 | | |
| | 1048 | CARPINTEIRO | | | | | | | H | 1,185 | R\$ 24,14 | R\$ 28,63 | | |
| | 1239 | PEDREIRO | | | | | | | H | 4,339 | R\$ 24,14 | R\$ 100,00 | | |
| | 1254 | SERVEENTE | | | | | | | H | 8,194 | R\$ 18,46 | R\$ 151,26 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 312,26 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| | 1010 | ARAME RECOZIDO N. 11 BWG | | | | | | | KG | 0,044 | R\$ 16,53 | R\$ 0,73 | | |
| | 1010 | AREIA MEDIA | | | | | | | M3 | 0,161 | R\$ 83,50 | R\$ 13,46 | | |
| | 1016 | AÇO CA-60 | | | | | | | KG | 2,582 | R\$ 7,59 | R\$ 19,60 | | |
| | 1020 | BRITA | | | | | | | M3 | 0,077 | R\$ 109,50 | R\$ 7,74 | | |
| | 1041 | CAL HIDRATADA | | | | | | | KG | 7,044 | R\$ 0,96 | R\$ 7,34 | | |
| | 1052 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M) | | | | | | | M2 | 0,200 | R\$ 25,95 | R\$ 5,19 | | |
| | 1080 | CIMENTO PORTLAND | | | | | | | KG | 41,909 | R\$ 0,71 | R\$ 29,70 | | |
| | 1191 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | | | | | | | M | 0,059 | R\$ 12,77 | R\$ 0,75 | | |
| | 1202 | TIGELO MACIÇO COMUM | | | | | | | UN | 141,120 | R\$ 0,47 | R\$ 66,33 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 152,88 | | |
| | | | | | | | | | | | Total Simplex: | R\$ 465,14 | | |
| | | | | | | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | | |
| | | | | | | | | | | | Valor Geral: | R\$ 465,14 | | |
| 11.2.4 | C240 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (Ø) - M | | | | | | | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 1040 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | | | | H | 0,600 | R\$ 19,20 | R\$ 11,46 | | |
| | 1230 | ENCANADOR | | | | | | | H | 0,600 | R\$ 23,48 | R\$ 14,09 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 25,55 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| | 1210 | TUBO PVC ESGOTO D= 150MM (Ø) - (NBR 5683) | | | | | | | M | 1,000 | R\$ 41,35 | R\$ 41,76 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 41,76 | | |
| | | | | | | | | | | | Total Simplex: | R\$ 67,31 | | |
| | | | | | | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | | |
| | | | | | | | | | | | Valor Geral: | R\$ 67,31 | | |
| 11.3.1 | C307 - POSTE MEDIDAS POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW - UN | | | | | | | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 1042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | | | H | 6,000 | R\$ 19,20 | R\$ 114,60 | | |
| | 1232 | ELETRICISTA | | | | | | | H | 6,000 | R\$ 24,15 | R\$ 144,90 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 259,50 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| | 1020 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | | | | | | | UN | 1,000 | R\$ 34,48 | R\$ 34,48 | | |
| | 1021 | BRAÇADERA COM ISOLADOR TELEFONE | | | | | | | UN | 1,000 | R\$ 10,97 | R\$ 10,97 | | |
| | 1032 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO TELEFONE | | | | | | | UN | 1,000 | R\$ 6,98 | R\$ 6,98 | | |
| | 1006 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | | | | | | | UN | 2,000 | R\$ 26,20 | R\$ 52,40 | | |
| | 1049 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" | | | | | | | UN | 2,000 | R\$ 6,75 | R\$ 13,50 | | |
| | 1049 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | | | | | | | UN | 1,000 | R\$ 4,97 | R\$ 4,97 | | |
| | 1107 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" | | | | | | | M | 3,000 | R\$ 12,39 | R\$ 37,17 | | |
| | 1107 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | | | | | | | M | 3,000 | R\$ 9,10 | R\$ 27,30 | | |
| | 1171 | FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM ² - 75KV | | | | | | | M | 20,000 | R\$ 6,70 | R\$ 134,00 | | |
| | 1178 | POSTE DE AÇO - 6MX4 LT | | | | | | | UN | 1,000 | R\$ 206,82 | R\$ 206,82 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 371,49 | | |
| | | | | | | | | | | | Total Simplex: | R\$ 830,99 | | |
| | | | | | | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | | | | | | | | Valor BDI: | R\$ | | |
| | | | | | | | | | | | Valor Geral: | R\$ 830,99 | | |
| 11.3.2 | C379 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN | | | | | | | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | 1042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | | | H | 1,000 | R\$ 19,20 | R\$ 19,20 | | |
| | 1232 | ELETRICISTA | | | | | | | H | 1,000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 43,35 | | |
| | MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| | 1612 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR) | | | | | | | UN | 1,000 | R\$ 67,01 | R\$ 67,01 | | |
| | | | | | | | | | | | Total | R\$ 67,01 | | |
| | | | | | | | | | | | Total Simplex: | R\$ 106,26 | | |
| | | | | | | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| ITEM | PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | CNPJ: 07.705.817/0001-04 | DATA: 01/2025 | UNIDADE | | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|---|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------|-------------|
| | | | | UNIDADE | COEFICIENTE | | | |
| | | | | | | Valor BDI | RS | |
| | | | | | | Valor Geral | RS | 109,26 |
| 11.3.3 | C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,170 | RS 19,10 | RS | 3,25 | |
| | | | H | 0,170 | RS 24,15 | RS | 4,11 | |
| | | | | | Total: | RS | 7,35 | |
| | MATERIAIS | | | | | | | |
| | 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,000 | RS 4,57 | RS | 4,57 | |
| | | | | | Total: | RS | 4,57 | |
| | | | | | Total Simples: | RS | 11,92 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | RS | - | |
| | | | | | Valor Geral: | RS | 11,92 | |
| 11.3.4 | C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,200 | RS 19,10 | RS | 3,82 | |
| | | | H | 0,200 | RS 24,15 | RS | 4,83 | |
| | | | | | Total: | RS | 8,65 | |
| | MATERIAIS | | | | | | | |
| | 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,000 | RS 7,14 | RS | 7,14 | |
| | | | | | Total: | RS | 7,14 | |
| | | | | | Total Simples: | RS | 15,79 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | RS | - | |
| | | | | | Valor Geral: | RS | 15,79 | |
| 11.3.5 | C1028 - CURVA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,100 | RS 19,10 | RS | 1,91 | |
| | | | H | 0,100 | RS 24,15 | RS | 2,42 | |
| | | | | | Total: | RS | 4,33 | |
| | MATERIAIS | | | | | | | |
| | 10955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,000 | RS 2,73 | RS | 2,73 | |
| | | | | | Total: | RS | 2,73 | |
| | | | | | Total Simples: | RS | 7,06 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | RS | - | |
| | | | | | Valor Geral: | RS | 7,06 | |
| 11.3.6 | C1031 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,130 | RS 19,10 | RS | 2,48 | |
| | | | H | 0,130 | RS 24,15 | RS | 3,14 | |
| | | | | | Total: | RS | 5,62 | |
| | MATERIAIS | | | | | | | |
| | 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 1,000 | RS 4,14 | RS | 4,14 | |
| | | | | | Total: | RS | 4,14 | |
| | | | | | Total Simples: | RS | 9,76 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | RS | - | |
| | | | | | Valor Geral: | RS | 9,76 | |
| 11.3.7 | C1709 - LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,030 | RS 19,10 | RS | 0,57 | |
| | | | H | 0,030 | RS 24,15 | RS | 0,72 | |
| | | | | | Total: | RS | 1,30 | |
| | MATERIAIS | | | | | | | |
| | 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 1,000 | RS 1,18 | RS | 1,18 | |
| | | | | | Total: | RS | 1,18 | |
| | | | | | Total Simples: | RS | 2,48 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | RS | - | |
| | | | | | Valor Geral: | RS | 2,48 | |
| 11.3.8 | C1716 - LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,050 | RS 19,10 | RS | 0,96 | |
| | | | H | 0,050 | RS 24,15 | RS | 1,21 | |
| | | | | | Total: | RS | 2,16 | |
| | MATERIAIS | | | | | | | |
| | 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 1,000 | RS 1,65 | RS | 1,65 | |
| | | | | | Total: | RS | 1,65 | |
| | | | | | Total Simples: | RS | 3,81 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | RS | - | |
| | | | | | Valor Geral: | RS | 3,81 | |
| 11.3.9 | C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 107X332X96mm, CABARRAMENTO - UN | | | | | | | |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | | DATA: 01/2025 | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------|
| CNPJ: 07.795.817/0001-24 | | FONTE | | | |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | | SEINFRA-CE | | | |
| LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Socorro, Tamboril-CE | | SNAP/CS | | | |
| | | 12/2024 Descontado | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 2,000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| | | H | 2,000 | R\$ 24,15 | R\$ 48,30 |
| | | | | Total: | R\$ 86,50 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00193 | BAIRRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,000 | R\$ 41,32 | R\$ 41,32 |
| 00193 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,000 | R\$ 40,65 | R\$ 40,65 |
| 00195 | BAIRRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,000 | R\$ 33,00 | R\$ 33,00 |
| 01754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 267X332X95MM | UN | 1,000 | R\$ 112,24 | R\$ 112,24 |
| | | | | Total: | R\$ 227,21 |
| | | | Total Simples: | R\$ | 214,31 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | Valor Geral: | R\$ | 314,31 |
| 11.3.10 CS175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 0,450 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| | | H | 0,450 | R\$ 24,15 | R\$ 10,87 |
| | | | | Total: | R\$ 19,46 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00250 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | UN | 1,000 | R\$ 19,00 | R\$ 19,00 |
| | | | | Total: | R\$ 19,00 |
| | | | Total Simples: | R\$ | 38,46 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | Valor Geral: | R\$ | 38,46 |
| 11.3.11 C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 0,150 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| | | H | 0,150 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| | | | | Total: | R\$ 6,49 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 032 RETANGULAR | UN | 1,000 | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 |
| | | | | Total: | R\$ 2,36 |
| | | | Total Simples: | R\$ | 8,85 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | Valor Geral: | R\$ | 8,85 |
| 11.3.12 C4764 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 0,150 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| | | H | 0,150 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| | | | | Total: | R\$ 6,49 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,000 | R\$ 4,69 | R\$ 4,69 |
| | | | | Total: | R\$ 4,69 |
| | | | Total Simples: | R\$ | 11,18 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | Valor Geral: | R\$ | 11,18 |
| 11.3.13 C1184 - DESJUNTOR TRIPOLAR E AÇÃOAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 61A - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 1,000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| | | H | 1,000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 |
| | | | | Total: | R\$ 43,25 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00907 | DESJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 61A | UN | 1,000 | R\$ 71,82 | R\$ 71,82 |
| | | | | Total: | R\$ 71,82 |
| | | | Total Simples: | R\$ | 115,07 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | Valor Geral: | R\$ | 115,07 |
| 11.3.14 C1093 - DESJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| | | H | 0,900 | R\$ 24,15 | R\$ 21,73 |
| | | | | Total: | R\$ 12,96 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00981 | DESJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,000 | R\$ 11,09 | R\$ 11,09 |
| | | | | Total: | R\$ 11,09 |
| | | | Total Simples: | R\$ | 24,07 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | Valor Geral: | R\$ | 24,07 |
| 11.3.15 C1096 - DESJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN | | | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
 CNPJ: 07.795.817/0001-24
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
 LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Socorro, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE:
 SINEGRA-CE
 SINAPAS-CE

| ITEM | DESCR. O | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|---|--|---------|--------------|-------------------|---------|-------------|
| | | | | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,300 | R\$ 19,10 | R\$ | 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,300 | R\$ 24,15 | R\$ | 7,25 |
| | | | | Total | R\$ | 12,98 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 1094 | DISJUNTOR MONOPOLAR 15A | UN | 1,000 | R\$ 11,09 | R\$ | 11,09 |
| | | | | Total | R\$ | 11,09 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 24,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Gerat: | R\$ | 24,07 |
| 11.3.16 C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2 - M | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,110 | R\$ 19,10 | R\$ | 2,10 |
| | | | | Total | R\$ | 2,66 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V | M | 1,020 | R\$ 1,74 | R\$ | 1,77 |
| | | | | Total | R\$ | 1,77 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 6,53 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Gerat: | R\$ | 6,53 |
| 11.3.17 C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 - M | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,120 | R\$ 19,10 | R\$ | 2,29 |
| | | | | Total | R\$ | 2,90 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 1172 | FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V | M | 1,020 | R\$ 2,99 | R\$ | 3,02 |
| | | | | Total | R\$ | 3,02 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 8,21 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Gerat: | R\$ | 8,21 |
| 11.3.18 C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM - M2 | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12591 | PEDEREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 17543 | SERVENTE | H | 2,300 | R\$ 24,16 | R\$ | 55,57 |
| | | | | Total | R\$ | 51,69 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 8009 | AREIA MEDIA | M3 | 0,001 | R\$ 83,58 | R\$ | 5,10 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,000 | R\$ 0,96 | R\$ | 4,80 |
| 10809 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,840 | R\$ 0,71 | R\$ | 8,41 |
| 12982 | TIPOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,000 | R\$ 0,47 | R\$ | 39,48 |
| | | | | Total | R\$ | 57,79 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 105,04 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Gerat: | R\$ | 105,04 |
| 11.3.19 C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,000 | R\$ 19,10 | R\$ | 57,30 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,000 | R\$ 24,15 | R\$ | 72,45 |
| | | | | Total | R\$ | 89,75 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10556 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,000 | R\$ 2,11 | R\$ | 25,32 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,000 | R\$ 1,93 | R\$ | 1,93 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA 07AMPA PARA 160X180X100MM | UN | 1,000 | R\$ 11,20 | R\$ | 11,20 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,000 | R\$ 2,73 | R\$ | 2,73 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 15A | UN | 0,700 | R\$ 11,09 | R\$ | 7,76 |
| 11079 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,000 | R\$ 4,57 | R\$ | 13,71 |
| 11105 | ESPELHO 4"X3" OU 3"X3" | UN | 1,000 | R\$ 2,90 | R\$ | 2,90 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | M | 3,000 | R\$ 0,73 | R\$ | 2,25 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,000 | R\$ 24,74 | R\$ | 24,74 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,000 | R\$ 1,18 | R\$ | 2,36 |
| | | | | Total | R\$ | 88,25 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 264,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | R\$ | - |
| | | | | Valor Gerat: | R\$ | 264,38 |
| 11.3.20 C1094 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| | | | | Total | R\$ | 4,91 |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|---|--|---------------|--------------|------------------|-----|-------------|
| | | | | R\$ | R\$ | |
| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboré - CE
CNPJ: 07.705.817/0001-01
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Socorro, Tamboré-CE | | | | | | |
| | | DATA: 01/2025 | | 1101 | | |
| | | FONTE | | 12004 Ocorrência | | |
| | | SUBFONTE | | 12004 Ocorrência | | |
| | | FINANÇ | | 12004 Ocorrência | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,210 | R\$ 24,15 | R\$ | 5,07 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,000 | R\$ 8,44 | R\$ | 8,44 |
| Total Simples: R\$ 17,52 | | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | |
| Valor BDI: R\$ - | | | | | | |
| Valor Geral: R\$ 17,52 | | | | | | |
| 11.3.21 | C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,370 | R\$ 19,10 | R\$ | 7,07 |
| Total: R\$ 8,94 | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,000 | R\$ 14,90 | R\$ | 14,90 |
| Total: R\$ 14,90 | | | | | | |
| Total Simples: R\$ 30,90 | | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | |
| Valor BDI: R\$ - | | | | | | |
| Valor Geral: R\$ 30,90 | | | | | | |
| 11.3.22 | C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,530 | R\$ 19,10 | R\$ | 10,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,530 | R\$ 24,15 | R\$ | 12,80 |
| Total: R\$ 22,92 | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,000 | R\$ 20,71 | R\$ | 20,71 |
| Total: R\$ 20,71 | | | | | | |
| Total Simples: R\$ 43,63 | | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | |
| Valor BDI: R\$ - | | | | | | |
| Valor Geral: R\$ 43,63 | | | | | | |
| 11.3.23 | C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,750 | R\$ 19,10 | R\$ | 14,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,750 | R\$ 24,15 | R\$ | 18,11 |
| Total: R\$ 32,44 | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,000 | R\$ 10,74 | R\$ | 10,74 |
| 10412 | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO | UN | 1,000 | R\$ 16,83 | R\$ | 16,83 |
| Total: R\$ 27,57 | | | | | | |
| Total Simples: R\$ 60,01 | | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | |
| Valor BDI: R\$ - | | | | | | |
| Valor Geral: R\$ 60,01 | | | | | | |
| 11.3.24 | C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 19,10 | R\$ | 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 24,15 | R\$ | 7,00 |
| Total: R\$ 12,54 | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,000 | R\$ 10,74 | R\$ | 10,74 |
| Total: R\$ 10,74 | | | | | | |
| Total Simples: R\$ 23,28 | | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | |
| Valor BDI: R\$ - | | | | | | |
| Valor Geral: R\$ 23,28 | | | | | | |
| 11.3.25 | C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,210 | R\$ 19,10 | R\$ | 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,210 | R\$ 24,15 | R\$ | 5,07 |
| Total: R\$ 9,08 | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,000 | R\$ 9,35 | R\$ | 9,35 |
| Total: R\$ 9,35 | | | | | | |
| Total Simples: R\$ 18,43 | | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | |
| Valor BDI: R\$ - | | | | | | |
| Valor Geral: R\$ 18,43 | | | | | | |
| 11.3.26 | C1792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 19,10 | R\$ | 5,54 |

COMPOSICOES DE CUNTO UNITARIO - SEINFRACE

| ITEM | PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | | DATA: 01/2025 | | |
|-------------------|--|--|---------------|------------|-------------|
| | CNPJ: | 07.703.817/0001-04 | FONTE: | | |
| | OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SUNPLA-CE: | | |
| | LOCAL: | Av. João Pessoa Terra, Distrito de Suceão, Tamboril-CE | REMAP-CE: | | |
| DESCRIÇÃO | | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
| 0217 | ELETRICISTA | H | 0,290 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| MATERIAIS | | | | Total: | R\$ 12,54 |
| 0006 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,000 | R\$ 3,48 | R\$ 3,48 |
| 0007 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" B/3 MÓDULOS. | UN | 1,000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,30 |
| 0008 | INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,000 | R\$ 5,59 | R\$ 11,18 |
| | TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | R\$ 15,96 |
| | Total Simples: | | | | R\$ 28,50 |
| | Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| | Valor BDI: | | | | R\$ - |
| | Valor Geral: | | | | R\$ 28,50 |
| 11.3.27 | C1469 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,800 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| | | H | 0,800 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| | | | Total: | | R\$ 34,60 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0274 | LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA | UN | 1,000 | R\$ 37,56 | R\$ 37,56 |
| 0470 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W | UN | 1,000 | R\$ 3,89 | R\$ 3,89 |
| | | | Total: | | R\$ 41,45 |
| | Total Simples: | | | | R\$ 76,05 |
| | Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| | Valor BDI: | | | | R\$ - |
| | Valor Geral: | | | | R\$ 76,05 |
| 11.3.29 | C1441 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 1,100 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 |
| | | H | 1,100 | R\$ 24,15 | R\$ 26,57 |
| | | | Total: | | R\$ 47,58 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 1,000 | R\$ 64,71 | R\$ 64,71 |
| | | | Total: | | R\$ 64,71 |
| | Total Simples: | | | | R\$ 112,29 |
| | Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| | Valor BDI: | | | | R\$ - |
| | Valor Geral: | | | | R\$ 112,29 |
| 11.3.31 | C0024 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 3,500 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| | | H | 3,500 | R\$ 24,15 | R\$ 84,53 |
| | | | Total: | | R\$ 151,38 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0033 | CAPO COBRE NU 25MM2 | M | 3,000 | R\$ 23,71 | R\$ 71,13 |
| 0420 | CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA | UN | 1,000 | R\$ 65,87 | R\$ 65,87 |
| 0041 | CONECTOR PARA BASTE TERRA | UN | 1,000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 0240 | BASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,000 | R\$ 131,87 | R\$ 131,87 |
| | | | Total: | | R\$ 271,70 |
| | Total Simples: | | | | R\$ 374,78 |
| | Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| | Valor BDI: | | | | R\$ - |
| | Valor Geral: | | | | R\$ 374,78 |
| 12.2 | C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0328 | LAFREJISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0243 | SERVENTE | H | 0,600 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| | | H | 0,600 | R\$ 19,46 | R\$ 11,68 |
| | | | Total: | | R\$ 26,18 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0600 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,100 | R\$ 52,96 | R\$ 58,19 |
| 0608 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,000 | R\$ 2,42 | R\$ 19,36 |
| | | | Total: | | R\$ 77,55 |
| | Total Simples: | | | | R\$ 103,83 |
| | Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| | Valor BDI: | | | | R\$ - |
| | Valor Geral: | | | | R\$ 103,83 |
| 13.4 | C1917 - PISO DE CONCRETO FCB+ESMP+ ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2 | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CE) | | | | | |
| 0082 | BRITadeira elétrica 580C (C19) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,006 | R\$ 25,14 | R\$ 0,15 |
| | | | Total: | | R\$ 0,15 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 0020 | ARMADOR/TERREIRO | H | 0,020 | R\$ 24,16 | R\$ 0,48 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|-------------------|-------------|
| 12301 | PEZQUEIRO | H | 0,250 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 | SERVEITE | H | 1,950 | R\$ 18,46 | R\$ 36,00 |
| | | | | Total: | R\$ 42,52 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 80109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,075 | R\$ 83,58 | R\$ 6,24 |
| 80280 | BRITA | M3 | 0,160 | R\$ 100,20 | R\$ 16,11 |
| 80805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,000 | R\$ 0,71 | R\$ 24,14 |
| 10917 | TABUA DE 1" x 1" x 1200 | M | 0,000 | R\$ 7,22 | R\$ 5,88 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 II PD=5,0MM MALHA 10 X 10 CM | M2 | 1,000 | R\$ 23,87 | R\$ 23,87 |
| | | | | Total: | R\$ 76,24 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 120,93 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 120,93 |
| 12.5 | CS410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2 | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMILA, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,180 | R\$ 833,89 | R\$ 150,10 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,520 | R\$ 36,71 | R\$ 19,09 |
| C1809 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,070 | R\$ 646,96 | R\$ 45,25 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm | M2 | 1,000 | R\$ 50,00 | R\$ 50,00 |
| C2121 | REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/PAREDE | M2 | 0,520 | R\$ 26,12 | R\$ 13,58 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,120 | R\$ 48,02 | R\$ 5,87 |
| C2896 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,520 | R\$ 11,40 | R\$ 5,93 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,120 | R\$ 31,38 | R\$ 3,77 |
| | | | | Total: | R\$ 294,38 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 294,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 294,38 |
| 12.6 | CS928 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIFOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2 | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CH) | | | | | |
| 80612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) | H | 0,076 | R\$ 32,38 | R\$ 2,45 |
| 80725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,004 | R\$ 49,09 | R\$ 0,20 |
| | | | | Total: | R\$ 2,65 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0145 | CALÇATEIRO | H | 0,160 | R\$ 24,16 | R\$ 3,85 |
| 12540 | SERVEITE | H | 0,160 | R\$ 18,46 | R\$ 2,94 |
| | | | | Total: | R\$ 6,80 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,057 | R\$ 83,58 | R\$ 4,75 |
| 12405 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,007 | R\$ 77,13 | R\$ 0,50 |
| 19513 | TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,000 | R\$ 0,71 | R\$ 36,21 |
| | | | | Total: | R\$ 41,46 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 50,91 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 50,91 |
| 12.1 | CS225 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,330 | R\$ 19,10 | R\$ 6,30 |
| 12495 | PINTOR | H | 0,580 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| | | | | Total: | R\$ 18,38 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10822 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO FORMALIT-ROLO 444 | KG | 1,300 | R\$ 9,42 | R\$ 12,26 |
| | | | | Total: | R\$ 12,26 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 30,64 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 30,64 |
| 12.2 | CS485 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,350 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12593 | PINTOR | H | 0,400 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| | | | | Total: | R\$ 16,35 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LINA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,250 | R\$ 0,70 | R\$ 0,18 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,120 | R\$ 12,08 | R\$ 1,45 |
| 12896 | TINTA LATEX | L | 0,170 | R\$ 18,22 | R\$ 3,10 |
| | | | | Total: | R\$ 4,72 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 21,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---------|--------------|-------------------|-----------|-------------|
| | | | | Valor BDI | RS | |
| PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
CNPJ: 07.795.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS
LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Itocara, Tamboril-CE
DATA: 01/2025
FONTE: SEINFRA-CE
INAP-CE
1104
23.409
028.575.000
21.004 Ocorrências | | | | | | |
| 13.3 | C1184 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,350 | RS 19,10 | RS 6,69 | |
| | | H | 0,400 | RS 24,16 | RS 9,66 | |
| | | | | Total: | RS 16,35 | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 10055 | AGUARRAS MINERAL | L | 0,040 | RS 20,29 | RS 0,81 | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,160 | RS 31,88 | RS 5,10 | |
| 11399 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,130 | RS 16,18 | RS 2,10 | |
| 11477 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | 10x | 0,400 | RS 0,78 | RS 0,31 | |
| | | | | Total | RS 8,30 | |
| | | | | Total Simples: | RS 24,64 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | RS - | |
| | | | | Valor Geral: | RS 24,64 | |
| 13.4 | C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,300 | RS 19,20 | RS 5,76 | |
| | | H | 0,300 | RS 24,36 | RS 7,30 | |
| | | | | Total: | RS 13,06 | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 10055 | AGUARRAS MINERAL | L | 0,030 | RS 20,29 | RS 0,61 | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,160 | RS 31,88 | RS 5,10 | |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,300 | RS 2,14 | RS 0,64 | |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,150 | RS 28,81 | RS 4,32 | |
| | | | | Total | RS 9,67 | |
| | | | | Total Simples: | RS 22,73 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | RS - | |
| | | | | Valor Geral: | RS 22,73 | |
| 13.5 | C1091 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO/2 DEMÃOS - M2 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12395 | PINTOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,500 | RS 24,16 | RS 12,08 | |
| | | H | 0,400 | RS 18,46 | RS 7,38 | |
| | | | | Total: | RS 19,46 | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 30154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,050 | RS 6,94 | RS 0,35 | |
| 12085 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO | L | 0,210 | RS 11,66 | RS 2,45 | |
| | | | | Total | RS 2,80 | |
| | | | | Total Simples: | RS 22,26 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | RS - | |
| | | | | Valor Geral: | RS 22,26 | |
| 14.1 | C1895 - PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX - PVC'S - M | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,000 | RS 24,16 | RS 24,16 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,250 | RS 24,16 | RS 6,04 | |
| | | H | 0,350 | RS 10,46 | RS 3,66 | |
| | | | | Total: | RS 33,86 | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 10106 | AREIA GROSSA | M3 | 0,001 | RS 119,58 | RS 0,12 | |
| 10025 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | RS 0,71 | RS 0,11 | |
| 15646 | PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | M | 1,000 | RS 159,07 | RS 159,07 | |
| | | | | Total: | RS 159,24 | |
| | | | | Total Simples: | RS 193,90 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | RS - | |
| | | | | Valor Geral: | RS 193,90 | |
| 14.2 | C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | H | 0,250 | RS 24,16 | RS 6,04 | |
| | | | | Total: | RS 6,04 | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 10639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,000 | RS 220,51 | RS 220,51 | |
| | | | | Total: | RS 226,55 | |
| | | | | Total Simples: | RS 232,59 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | RS - | |
| | | | | Valor Geral: | RS 232,59 | |
| 14.5 | C1061 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO 10-80cm (PENTADO) - M | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,000 | RS 19,10 | RS 19,10 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,070 | RS 24,16 | RS 74,00 | |
| | | H | 3,142 | RS 18,46 | RS 58,00 | |
| | | | | Total: | RS 127,10 | |



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRACE

| | | |
|---|---------------|------------------|
| PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboreil CE | DATA: 01/2023 | BDE 16,40% |
| CNPJ: 07.705.817/0001-04 | FUNTE | VERSÃO 1105 |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | REDEGRA-CU | 075,7 Documento |
| LOCAL: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sussano, Tamboreil-CE | SINAFI-CU | 122,85 Documento |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------|---------------------------------|---------|-------------|-------------------|------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 10100 | AREIA GROSSA | M3 | 0,079 | R\$ 119,58 | R\$ 9,45 |
| 10200 | BRITA | M3 | 0,033 | R\$ 100,50 | R\$ 3,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 9,865 | R\$ 0,96 | R\$ 9,47 |
| 10803 | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,521 | R\$ 0,71 | R\$ 13,15 |
| 12091 | TUPO CERÂMICO FURADO 9X19X10CM | UN | 45,000 | R\$ 0,53 | R\$ 23,85 |
| 12095 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,940 | R\$ 2,68 | R\$ 2,57 |
| | | | | Total: | R\$ 61,71 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 188,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDE: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 188,82 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--|----------------------------|---------|-------------|-------------------|------------|
| 14.4 C-1756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12541 | PEDEREIRO | II | 0,500 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12541 | SERVENTE | II | 0,750 | R\$ 18,46 | R\$ 13,85 |
| | | | | Total: | R\$ 25,93 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10100 | AREIA GROSSA | M3 | 0,002 | R\$ 119,58 | R\$ 0,24 |
| 10803 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,300 | R\$ 0,71 | R\$ 1,63 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2 | 1,000 | R\$ 271,69 | R\$ 271,69 |
| | | | | Total: | R\$ 273,56 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 299,49 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDE: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 299,49 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---|-----------|---------|-------------|-------------------|-----------|
| 14.5 C-1420 - LIMPEZA GERAL - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | II | 0,700 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| | | | | Total: | R\$ 12,92 |
| | | | | Total Simplex: | R\$ 12,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDE: | R\$ - |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 12,92 |

ANTONIA EDNA JORGE - Assinado de forma digital
RODRIGUES6091051430 por ANTONIA EDNA JORGE
0 RODRIGUES6091051430



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPCE

| | | | | |
|-------------|---|------------|---------|--------------|
| PROponente: | Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: | 01/2025 | BDE 26,46% |
| CNPJ: | 07.705.817/0001-04 | FONTE: | | versão 1106 |
| OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SEINFRACT: | | 02.1.0000001 |
| LOCAL: | Av. João Pereira Torres, Distrito de Sucesso, Tamboril-CE | SINAP-CE: | | 13024 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | PREÇO TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------|-------------|
| 11.3.26 | 183782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | | RS | 28,44 |
| | 39585 LUMINARIA LED PLAFON REDUNDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D - *17* CM | UN | 1,0000 | RS 12,52 | RS 12,52 |
| | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1509 | RS 21,46 | RS 3,21 |
| | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4830 | RS 26,28 | RS 12,69 |
| 11.3.30 | 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | | RS | 19,50 |
| | 38774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,0000 | RS 13,69 | RS 13,69 |
| | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0552 | RS 21,46 | RS 1,18 |
| | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1765 | RS 26,28 | RS 4,63 |

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES/60918514380
 Assinado de forma digital por ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES/60918514380



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.705.817/0001-04

Obra: Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Av. João Pereira Torres, Distrito de Sucesso, Tamboril-CE

DATA: 01/2025

FONTE: SEMFRA-CE

VERSÃO: 028.1 Decorada
12/2024 Desosomada

BDI: 26,40%

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|----------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 1,00 | R\$ 6.171,03 | R\$ 6.171,03 |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÊS | 0,10 | R\$ 17.326,01 | R\$ 1.732,60 |
| TOTAL SIMPLES MENSAL | | | | | R\$ 7.903,63 |
| TOTAL DURANTE A OBRA | | | | | R\$ 31.614,52 |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | R\$ 316,15 |
| BDI | | | | | 26,40% |
| TOTAL | | | | | R\$ 399,61 |
| PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%): | | | | | 5,98% |

ANTÔNIA EDNA JORGE Assinado de forma digital
por ANTONIA EDNA JORGE
RICARDO RODRIGUES:60918514380
RODRIGUES:60918514380



Centro Administrativo Juiliete Alves Timbó

Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CEP: 07.705.817/0001-04

Fone: (85) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



ENCARGOS SOCIAIS - SEMINFRA 02R1

| | | | | |
|-------------|---|--------------|---------|--------------------|
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: | 01/2025 | BDI: 26,40% |
| CNPJ: | 07.705.817/0001-04 | FONTE: | | VERSÃO |
| OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SEMINFRA-CE: | | 001.1 Desonerada |
| LOCAL: | Av. João Pereira Torres, Distrito de Sucesso, Tamboril-CE | ENAPI-CE: | | 12/2024 Desonerada |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
|--------------------------------------|---|--------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DESONERADA | |
| | | HORISTA % | MENSALISTAS % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 16,80 | 16,80 |
| A2 | SEM | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAL | 1,50 | 1,50 |
| A4 | ENCR | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,60 | 0,60 |
| A7 | SPCISO DE ACIDENTES DE TRABALHO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | POTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECUNCI | 0,00 | 0,00 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 48,36 | 19,04 |
| B2 | FÉRIAS | 17,85 | Não Incide |
| B3 | PERÍODOS | 3,71 | Não Incide |
| B4 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,00 |
| B5 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 0,33 |
| B6 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,75 | 0,36 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,29 | Não Incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,00 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 0,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,00 | 0,00 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 19,78 | 6,69 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 5,52 | 6,17 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,13 | 0,10 |
| C4 | DEPÓSITO DE RESCISÃO 5ª JUSTA CAUSA | 1,72 | 1,00 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 2,87 | 2,17 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 0,46 | 0,23 |
| D2 | REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E RETENÇÃO DO POTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 8,58 | 3,55 |
| D1 | REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E RETENÇÃO DO POTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,30 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 14,44 | 47,48 |





ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 12/2024

| | | | | | |
|-------------|---|-----------|---------|----------------|--------|
| PROponente: | Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: | 01/2025 | BDI: | 26,40% |
| CNPJ: | 07.705.817/0001-04 | FONTE: | | VERSÃO: | |
| OBRA: | Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS | SINFRACE: | | 22.1 Diária | |
| LOCAL: | Av. João Pereira Torres, Distrito do Sucesso, Tamboril-CE | SINAPICE: | | 12/2024 Diária | |

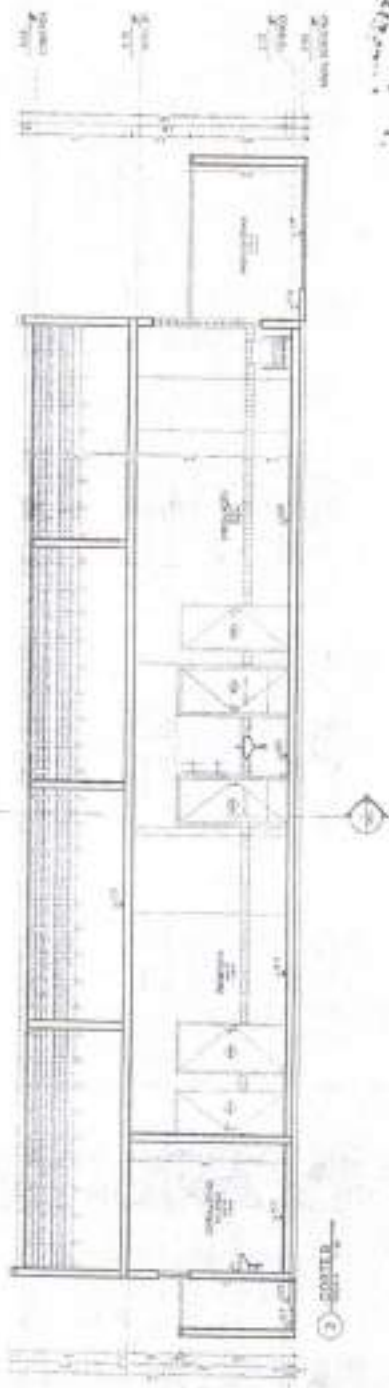
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DESONERADA | |
|------------------------|--|--------------|---------------|
| | | DIARISTAS % | MENSALISTAS % |
| A | GRUPO A | 16,24 | 16,24 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,30 | 1,30 |
| A2 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCHA | 0,30 | 0,30 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 1,50 | 1,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 2,00 | 2,00 |
| A8 | FGTS | 1,00 | 1,00 |
| B | GRUPO B | 49,69 | 19,36 |
| B1 | FISCANÇO SEMANAL REMUNERADO | 17,36 | Não Incide |
| B2 | FÉRIAS | 3,71 | Não Incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,20 | 0,04 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,10 | 8,55 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,00 | 0,04 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,75 | 0,00 |
| B7 | DIAS DE CÍRURGAS | 1,00 | Não Incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | PÉRGAS GOZADAS | 17,50 | 19,14 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,05 |
| C | GRUPO C | 9,78 | 7,32 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,56 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,33 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,94 | 0,71 |
| C4 | DEPÓSITO DE RECIBÓIO À JUSTA CAUSA | 2,68 | 1,99 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,35 |
| D | GRUPO D | 0,82 | 2,89 |
| D1 | REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 0,35 | 3,14 |
| D2 | REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSCRIÇÃO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,35 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 95,00 | 47,07 |



ANTONIA EDINA JORGE
RODRIGUES-00918014040

Assinado de forma digital por
ANTONIA EDINA JORGE
RODRIGUES-00918014040

SOLUÇÃO 1109
2024/12/01 10:10:10



| LISTA DE PLANOS | |
|-----------------|----------------------|
| NO. | DESCRIPCION |
| 1 | SECCION A-A |
| 2 | SECCION B-B |
| 3 | PLANO DE CUBIERTA |
| 4 | PLANO DE PARED |
| 5 | PLANO DE PISO |
| 6 | PLANO DE DETALLE |
| 7 | PLANO DE ALZADO |
| 8 | PLANO DE VISTAS |
| 9 | PLANO DE SECCION |
| 10 | PLANO DE CORTES |
| 11 | PLANO DE PERSPECTIVA |
| 12 | PLANO DE FOTOMONTAJE |
| 13 | PLANO DE ALZADO |
| 14 | PLANO DE VISTAS |
| 15 | PLANO DE SECCION |
| 16 | PLANO DE CORTES |
| 17 | PLANO DE PERSPECTIVA |
| 18 | PLANO DE FOTOMONTAJE |



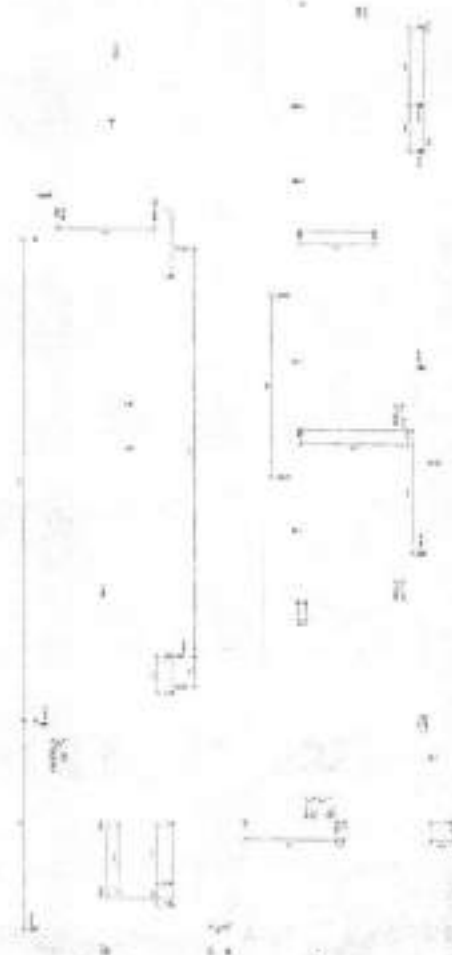
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO COMUNITARIO EN EL CANTON DE TAMBORON, PROVINCIA DE LOS RIOS, ECUADOR.

2013

FLS

MUNICIPALIDAD MUNICIPAL DE TAMBORON

| | |
|-------------|---|
| PROYECTO | PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO COMUNITARIO EN EL CANTON DE TAMBORON, PROVINCIA DE LOS RIOS, ECUADOR. |
| CLIENTE | MUNICIPALIDAD MUNICIPAL DE TAMBORON |
| PROYECTISTA | FLS |
| FECHA | 2013 |
| ESCALA | 1:100 |
| PROYECTO | PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO COMUNITARIO EN EL CANTON DE TAMBORON, PROVINCIA DE LOS RIOS, ECUADOR. |
| PROYECTISTA | FLS |
| FECHA | 2013 |
| ESCALA | 1:100 |
| PROYECTO | PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO COMUNITARIO EN EL CANTON DE TAMBORON, PROVINCIA DE LOS RIOS, ECUADOR. |
| PROYECTISTA | FLS |
| FECHA | 2013 |
| ESCALA | 1:100 |



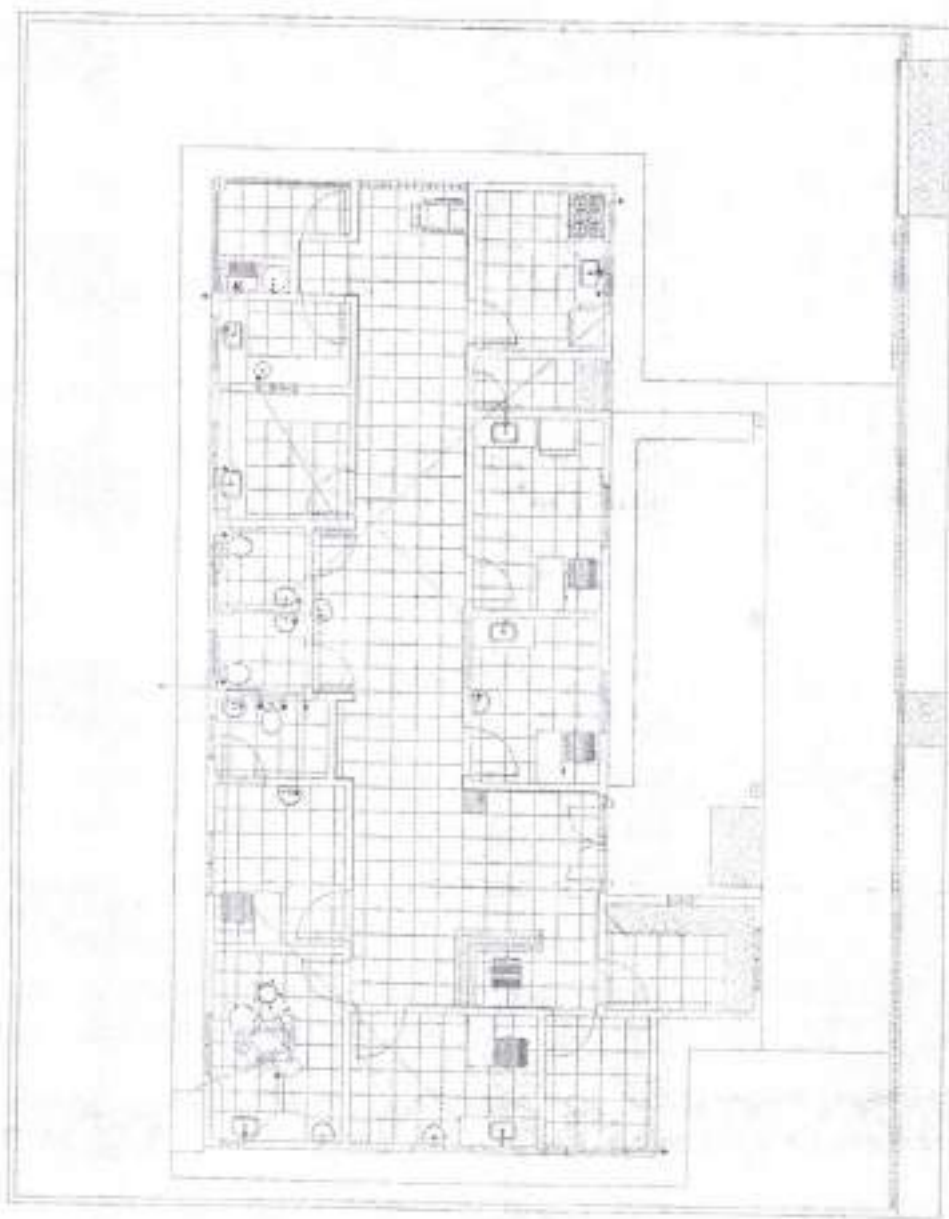
| |
|----------------|
| URBA / MANCHAS |
| PROYECTO |
| FECHA |
| ESCALA |



- 1. PISO DE SUELO
- 2. PISO DE CUBIERTA
- 3. PISO DE PLANTA
- 4. PISO DE CUBIERTA
- 5. PISO DE PLANTA
- 6. PISO DE CUBIERTA
- 7. PISO DE PLANTA
- 8. PISO DE CUBIERTA
- 9. PISO DE PLANTA
- 10. PISO DE CUBIERTA
- 11. PISO DE PLANTA
- 12. PISO DE CUBIERTA
- 13. PISO DE PLANTA
- 14. PISO DE CUBIERTA
- 15. PISO DE PLANTA
- 16. PISO DE CUBIERTA
- 17. PISO DE PLANTA
- 18. PISO DE CUBIERTA
- 19. PISO DE PLANTA
- 20. PISO DE CUBIERTA
- 21. PISO DE PLANTA
- 22. PISO DE CUBIERTA
- 23. PISO DE PLANTA
- 24. PISO DE CUBIERTA
- 25. PISO DE PLANTA
- 26. PISO DE CUBIERTA
- 27. PISO DE PLANTA
- 28. PISO DE CUBIERTA
- 29. PISO DE PLANTA
- 30. PISO DE CUBIERTA
- 31. PISO DE PLANTA
- 32. PISO DE CUBIERTA
- 33. PISO DE PLANTA
- 34. PISO DE CUBIERTA
- 35. PISO DE PLANTA
- 36. PISO DE CUBIERTA
- 37. PISO DE PLANTA
- 38. PISO DE CUBIERTA
- 39. PISO DE PLANTA
- 40. PISO DE CUBIERTA
- 41. PISO DE PLANTA
- 42. PISO DE CUBIERTA
- 43. PISO DE PLANTA
- 44. PISO DE CUBIERTA
- 45. PISO DE PLANTA
- 46. PISO DE CUBIERTA
- 47. PISO DE PLANTA
- 48. PISO DE CUBIERTA
- 49. PISO DE PLANTA
- 50. PISO DE CUBIERTA
- 51. PISO DE PLANTA
- 52. PISO DE CUBIERTA
- 53. PISO DE PLANTA
- 54. PISO DE CUBIERTA
- 55. PISO DE PLANTA
- 56. PISO DE CUBIERTA
- 57. PISO DE PLANTA
- 58. PISO DE CUBIERTA
- 59. PISO DE PLANTA
- 60. PISO DE CUBIERTA
- 61. PISO DE PLANTA
- 62. PISO DE CUBIERTA
- 63. PISO DE PLANTA
- 64. PISO DE CUBIERTA
- 65. PISO DE PLANTA
- 66. PISO DE CUBIERTA
- 67. PISO DE PLANTA
- 68. PISO DE CUBIERTA
- 69. PISO DE PLANTA
- 70. PISO DE CUBIERTA
- 71. PISO DE PLANTA
- 72. PISO DE CUBIERTA
- 73. PISO DE PLANTA
- 74. PISO DE CUBIERTA
- 75. PISO DE PLANTA
- 76. PISO DE CUBIERTA
- 77. PISO DE PLANTA
- 78. PISO DE CUBIERTA
- 79. PISO DE PLANTA
- 80. PISO DE CUBIERTA
- 81. PISO DE PLANTA
- 82. PISO DE CUBIERTA
- 83. PISO DE PLANTA
- 84. PISO DE CUBIERTA
- 85. PISO DE PLANTA
- 86. PISO DE CUBIERTA
- 87. PISO DE PLANTA
- 88. PISO DE CUBIERTA
- 89. PISO DE PLANTA
- 90. PISO DE CUBIERTA
- 91. PISO DE PLANTA
- 92. PISO DE CUBIERTA
- 93. PISO DE PLANTA
- 94. PISO DE CUBIERTA
- 95. PISO DE PLANTA
- 96. PISO DE CUBIERTA
- 97. PISO DE PLANTA
- 98. PISO DE CUBIERTA
- 99. PISO DE PLANTA
- 100. PISO DE CUBIERTA



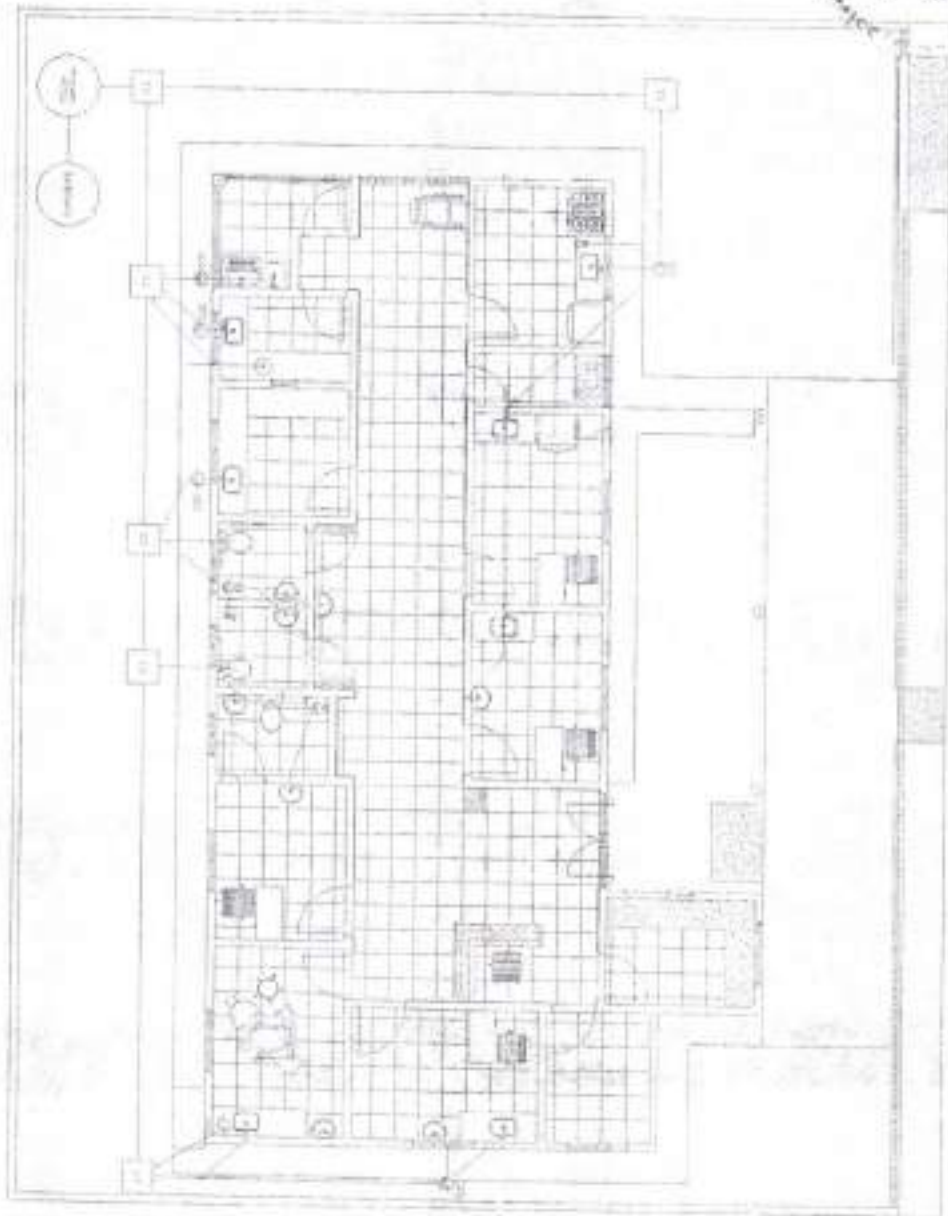
| | |
|-------------|---|
| PROYECTO | PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO CULTURAL MUNICIPAL EN TAMBORI |
| PROYECTANTE | ING. F. L. S. |
| CLIENTE | MUNICIPALIDAD DE TAMBORI |
| FECHA | 2014 |
| ESCALA | 1:50 |
| PROYECTO | PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO CULTURAL MUNICIPAL EN TAMBORI |
| PROYECTANTE | ING. F. L. S. |
| CLIENTE | MUNICIPALIDAD DE TAMBORI |
| FECHA | 2014 |
| ESCALA | 1:50 |



PLANTA TIPO - NORMALDO



| | |
|--|---|
| INSTITUCIÓN: COMITÉ DE PROMOCIÓN DEL TURISMO DE TAMBORIL
PROYECTO: PLANTA TIPO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN AL TURISTA | |
| AUTOR: ARQUITECTO
FECHA: 1974
ESCALA: 1:100 | TÍTULO: PLANTA TIPO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN AL TURISTA
FECHA: 1974 |
| INSTITUCIÓN: COMITÉ DE PROMOCIÓN DEL TURISMO DE TAMBORIL
PROYECTO: PLANTA TIPO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN AL TURISTA | FECHA: 1974 |



63 PLANTA ANEXO - BARRIO UNO

LEYENDA

MUR DE CEMENTO
 MUR DE ALBAÑILERIA
 PUERTAS ALUMINADAS
 PUERTAS DE MADERA
 PUERTAS DE ACERO
 PUERTAS DE PLASTICO
 PUERTAS DE VIDRIO
 PUERTAS DE PANELES
 PUERTAS DE MADERA
 PUERTAS DE ACERO
 PUERTAS DE PLASTICO
 PUERTAS DE VIDRIO
 PUERTAS DE PANELES

- - - - - PARED DE CEMENTO
 - - - - - PARED DE ALBAÑILERIA
 - - - - - PARED DE MADERA
 - - - - - PARED DE PLASTICO
 - - - - - PARED DE VIDRIO
 - - - - - PARED DE PANELES

1119
T.S.
 MUNICIPALIDAD MUNICIPAL DE TAMBOCO
 TAMBOCO



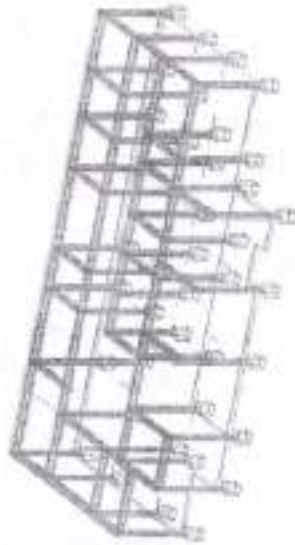
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 LOCAL: AV. JOSE PRIMAVERA VIAL, 100-100
 CAROLINA, PUERTO RICO

P02

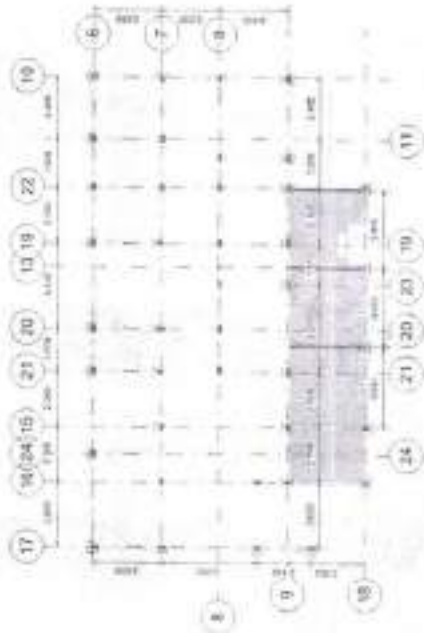
| | |
|------------------------|-------|
| FECHA DE EMISIÓN | 11/19 |
| FECHA DE RECEPCIÓN | |
| FECHA DE CANCELACIÓN | |
| FECHA DE VIGENCIA | |
| FECHA DE EXPIRACIÓN | |
| FECHA DE REVISIÓN | |
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | |
| FECHA DE CANCELACIÓN | |
| FECHA DE VIGENCIA | |
| FECHA DE EXPIRACIÓN | |
| FECHA DE REVISIÓN | |
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | |

| Dados gerais do edifício em questão | | | |
|-------------------------------------|------------|------------------|----------------------|
| Identificação do Empreendimento | Área total | Dimensões totais | Volume total |
| Demarcação do terreno | 11 x 25m | 11 x 25m | 6,125 m ³ |
| Localização | Colônia | | |
| Data geral: 05/08/2014 | | | |

| Dados gerais do edifício em questão | | | |
|-------------------------------------|----------|------------|---------------------|
| Elemento Estrutural | Material | Quantidade | Volume total |
| Concreto armado | Concreto | 4 | 1,12 m ³ |
| Armadura | Aço | 20 | 2,50 m ³ |
| Data geral: 05/08/2014 | | | |



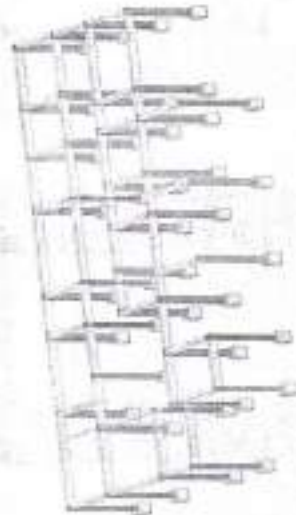
2 Vista 3D Armadura



1 Planta base estrutural

1:100

| Tabela de materiais | | | | | |
|---------------------|------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|
| Item | Quantidade | Unidade | Valor unitário | Valor total | Observações |
| 1 | 4 | m ³ | 280,00 | 1.120,00 | Concreto armado |
| 2 | 20 | m ³ | 125,00 | 2.500,00 | Armadura |
| Total: 3.620,00 | | | | | |



3 Vista 3D Estrutura



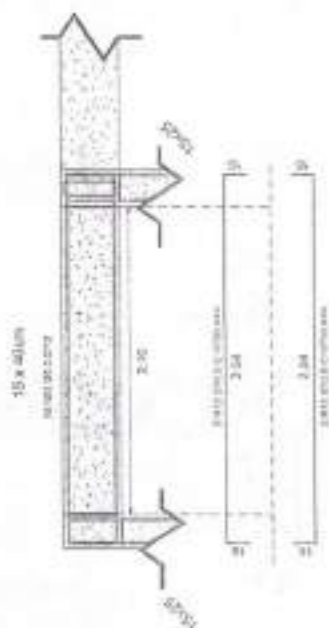
4 Planta de localização

1:100



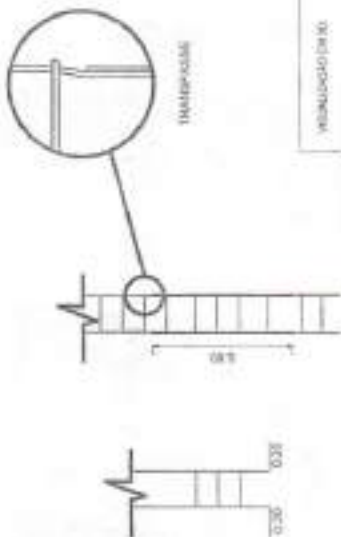
| Dados do Projeto | |
|------------------|---------------------|
| Projeto | Projeto de Fundação |
| Arquiteto | TFS |
| Escala | 1:100 |
| Localização | Colônia |
| Cliente | Projeto de Fundação |
| Projeto | Projeto de Fundação |
| Arquiteto | TFS |
| Escala | 1:100 |
| Localização | Colônia |
| Cliente | Projeto de Fundação |

ANCORAGEM DE PÉ DE PILAR E ENCAMBRAMENTO DOS ARRANQUES E ESPERAS



1 DETALHAMENTO VIGA

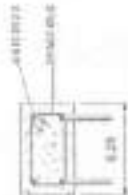
1:25



VIGA SUPERIOR



PILAR



PROPOSTA DE PROJETO MUNICIPAL DE IMÓVEIS

MUNICÍPIO DE TAMBORÉ

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------|
| P02
702 | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE HÍBRIDA LOCAL AV. JOÃO PABLO TORRES, DE RITO DO SUDOESTE, TAMBOURÉ | |
| | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOURÉ | |
| DESCRIÇÃO:
OBRA | HABILITABILIDADE:
ESTABELECIDO | ALIQUOTA:
5% |
| VISTO:
ESPERAS | AUTORIZADO:
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO MUNICIPAL | TIPO DE OBRAS:
ESTRUTURA |
| DATA: 15/03/2023 | | ASSINATURA DO PROJETISTA: |
| LOCAL: TAMBOURÉ, RS | | DATA DE EMISSÃO: |



5 PILAR CIRCULAR

5

2 PERSPECTIVA - PILAR

2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251587259

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251576164

1. Responsável Técnico

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0620928082
Registro: 381120CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
RUA GERMANIANO RODRIGUES DE FARIAS
Complemento:
Cidade: TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04
Nº: SIN
CEP: 63750000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOÃO FERREIRA TORRES

Nº: SIN

Complemento:

Bairro: DISTRITO DE SUCESSO

Cidade: TAMBORIL

UF: CE

CEP: 63750000

Data de Início: 09/12/2024

Previsão de término: 24/01/2025

Coordenadas Geográficas: -4,944253, -40,540158

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietária: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 200,34 | m2 |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 200,34 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 200,34 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5393/2004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251587259

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251576164

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local _____ data _____

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES:609185143
80

Assinado eletronicamente por:
ANTONIA EDNA JORGE
RODRIGUES:609185143
Data: 2025/02/12 08:55:43 -0200

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES - CPF: 639.185.143-88
LUIZ MARCELO MOTA
LEITE:89252209387

Assinado eletronicamente por:
LUIZ MARCELO MOTA
LEITE:89252209387
Data: 2025/02/12 11:19:11 -0200

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-01

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação.

10. Valor

Isento conforme Resolução 1967/2015

Registrada em: 11/02/2025

