



ARAÚJO BATALHA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

(Handwritten signature)



CARTA DE PROPOSTA



Nova Russas/CE, 04 de Outubro de 2023.

À Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023/TP/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023/TP/2023. Pelo preço global R\$ 540.870,05 (Quinhentos e quarenta Mil e oitocentos e setenta reais e cinco centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Caso nos seja adjudicado o objeto presente da licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicado para esse o fim o Sr. Paulo Henrique Sousa de Araújo, arteira de identidade 2007028065890 SSP-CE e CPF N° 042.329.233-14, como representante legal desta empresa.

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

PROPONENTE:

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES –EIRELI

CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE.


TEL:(88) 99711-4471

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

**PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:
04232923314**

Assinado digitalmente por PAULO
HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
04232923314
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AG
CERTIFICA MINAS v5,
OU=39148904000102,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=PAULO HENRIQUE
SOUSA DE ARAUJO 04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2023.10.04 07:06:52

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF: 042.329.233-14
RG.: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE N° 49586/D
Eng. Civil

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 15.628,00	R\$ 19.754,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 156,28	R\$ 197,54	R\$ 15.628,00	R\$ 19.754,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.710,68	R\$ 4.690,60
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 5,64	R\$ 7,13	R\$ 1.860,52	R\$ 2.352,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 154,18	R\$ 194,88	R\$ 1.850,16	R\$ 2.338,56
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.606,48	R\$ 9.614,53
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 36,68	R\$ 46,36	R\$ 2.449,86	R\$ 3.096,38
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 23,52	R\$ 29,73	R\$ 2.689,75	R\$ 3.399,92
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 27,95	R\$ 35,33	R\$ 2.466,87	R\$ 3.118,23
4	FUNDAÇÕES							R\$ 54.268,09	R\$ 68.593,47
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 35,70	R\$ 45,12	R\$ 9.350,19	R\$ 11.817,38
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 338,92	R\$ 428,39	R\$ 13.377,17	R\$ 16.908,55
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 504,36	R\$ 637,51	R\$ 3.096,77	R\$ 3.914,31
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 120,01	R\$ 151,69	R\$ 736,86	R\$ 931,38
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,52	R\$ 80,29	R\$ 15.500,79	R\$ 19.593,17
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 580,70	R\$ 734,00	R\$ 12.206,31	R\$ 15.428,68
5	SUPERESTRUTURA							R\$ 53.473,59	R\$ 67.588,55
5.1	PILARES							R\$ 27.427,81	R\$ 34.666,59
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 398,41	R\$ 503,59	R\$ 2.398,43	R\$ 3.031,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 15,13	R\$ 19,12	R\$ 8.667,07	R\$ 10.952,70
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,56	R\$ 15,88	R\$ 1.879,10	R\$ 2.375,81
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 116,07	R\$ 146,71	R\$ 14.483,21	R\$ 18.306,47
5.2	VIGAS							R\$ 7.889,46	R\$ 9.972,26
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 398,41	R\$ 503,59	R\$ 2.597,63	R\$ 3.283,41
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 15,13	R\$ 19,12	R\$ 2.891,49	R\$ 3.654,02
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,56	R\$ 15,88	R\$ 2.400,34	R\$ 3.034,83
5.3	LAJES							R\$ 18.156,32	R\$ 22.949,70
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 119,05	R\$ 150,48	R\$ 18.156,32	R\$ 22.949,70
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 7.126,99	R\$ 9.009,22
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 32,45	R\$ 41,02	R\$ 7.126,99	R\$ 9.009,22
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 27.042,61	R\$ 34.183,65
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 56,50	R\$ 71,42	R\$ 24.300,09	R\$ 30.717,03
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 53,24	R\$ 67,30	R\$ 234,79	R\$ 296,79
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.637,67	R\$ 2.070,01	R\$ 917,10	R\$ 1.159,21
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 108,28	R\$ 136,87	R\$ 1.590,63	R\$ 2.010,62
8	COBERTURA							R\$ 30.777,56	R\$ 38.903,06
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 147,12	R\$ 185,96	R\$ 29.474,02	R\$ 37.255,23
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 24,90	R\$ 31,47	R\$ 451,94	R\$ 571,18
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 10,74	R\$ 13,58	R\$ 389,86	R\$ 492,95
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 25,44	R\$ 32,16	R\$ 461,74	R\$ 583,70
9	ESQUADRIAS E AREMATES							R\$ 40.887,66	R\$ 51.682,37
9.1	MADEIRA							R\$ 14.981,69	R\$ 18.937,17
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 121,13	R\$ 153,11	R\$ 686,81	R\$ 868,13
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 38,63	R\$ 48,83	R\$ 591,04	R\$ 747,10
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,43	R\$ 10,66	R\$ 257,96	R\$ 326,20
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 115,16	R\$ 145,56	R\$ 345,48	R\$ 436,68
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 270,00	R\$ 341,28
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 786,09	R\$ 993,62	R\$ 8.646,99	R\$ 10.929,82
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 761,01	R\$ 961,92	R\$ 761,01	R\$ 961,92
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 111,31	R\$ 140,70	R\$ 3.174,56	R\$ 4.022,76
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 59,01	R\$ 74,59	R\$ 247,84	R\$ 310,28



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	METÁLICA							R\$ 22.035,23	R\$ 27.852,58
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 509,05	R\$ 643,44	R\$ 4.642,54	R\$ 5.868,17
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 483,75	R\$ 611,46	R\$ 241,88	R\$ 305,73
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 189,25	R\$ 239,21	R\$ 473,13	R\$ 598,03
9.2.4	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 203,51	R\$ 257,24	R\$ 1.410,32	R\$ 1.782,67
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 364,69	R\$ 460,97	R\$ 13.974,92	R\$ 17.664,37
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 79,78	R\$ 100,84	R\$ 1.292,44	R\$ 1.633,61
9.3	VIDRO							R\$ 3.870,74	R\$ 4.892,62
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.870,74	R\$ 4.892,62	R\$ 3.870,74	R\$ 4.892,62
10	REVESTIMENTO							R\$ 85.861,75	R\$ 108.526,46
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 1.689,00	R\$ 2.134,35
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 13,91	R\$ 17,58	R\$ 2.107,09	R\$ 2.663,02
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 5,79	R\$ 7,32	R\$ 6.383,24	R\$ 8.070,01
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 28,18	R\$ 35,62	R\$ 31.067,32	R\$ 39.269,63
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	454,53	R\$ 19,56	R\$ 24,72	R\$ 8.890,61	R\$ 11.235,98
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 70,31	R\$ 88,87	R\$ 2.178,20	R\$ 2.753,19
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 90,50	R\$ 114,39	R\$ 30.820,68	R\$ 38.956,66
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 9,93	R\$ 12,55	R\$ 307,63	R\$ 388,80
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 7,10	R\$ 8,97	R\$ 2.417,98	R\$ 3.054,82
11	INSTALAÇÕES							R\$ 57.287,71	R\$ 72.410,16
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							R\$ 31.296,93	R\$ 39.559,34
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,17	R\$ 9,06	R\$ 301,14	R\$ 380,52
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,46	R\$ 14,49	R\$ 229,20	R\$ 289,80
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,88	R\$ 25,13	R\$ 238,56	R\$ 301,56
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 47,26	R\$ 59,74	R\$ 567,12	R\$ 716,88
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,82	R\$ 12,41	R\$ 49,10	R\$ 62,05
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,77	R\$ 19,93	R\$ 31,54	R\$ 39,86
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,20	R\$ 5,31	R\$ 16,80	R\$ 21,24
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,39	R\$ 6,81	R\$ 10,78	R\$ 13,62
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,39	R\$ 71,28	R\$ 56,39	R\$ 71,28
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 79,48	R\$ 100,46	R\$ 635,84	R\$ 803,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,19	R\$ 93,78	R\$ 74,19	R\$ 93,78
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,70	R\$ 581,06	R\$ 919,40	R\$ 1.162,12
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,69	R\$ 46,38	R\$ 73,38	R\$ 92,76
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,45	R\$ 90,31	R\$ 142,90	R\$ 180,62
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 12,62	R\$ 15,95	R\$ 479,56	R\$ 606,10
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 17,77	R\$ 22,46	R\$ 284,32	R\$ 359,36
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	45,00	R\$ 31,50	R\$ 39,82	R\$ 1.417,50	R\$ 1.791,90
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,80	R\$ 14,92	R\$ 11,80	R\$ 14,92
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 38,43	R\$ 48,57
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,00	R\$ 34,13	R\$ 81,00	R\$ 102,39
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,93	R\$ 53,00	R\$ 83,86	R\$ 106,00
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 201,03	R\$ 254,10	R\$ 1.206,18	R\$ 1.524,60
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 148,75	R\$ 188,02	R\$ 321,30	R\$ 406,12
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.440,66	R\$ 5.612,99	R\$ 4.440,66	R\$ 5.612,99
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.951,66	R\$ 3.730,90	R\$ 2.951,66	R\$ 3.730,90
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 459,78	R\$ 581,16	R\$ 3.678,24	R\$ 4.649,28
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 342,27	R\$ 432,63	R\$ 684,54	R\$ 865,26
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 767,14	R\$ 969,66	R\$ 767,14	R\$ 969,66
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.059,56	R\$ 1.339,28	R\$ 2.119,12	R\$ 2.678,56
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,88	R\$ 277,93	R\$ 219,88	R\$ 277,93
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,12	R\$ 88,63	R\$ 70,12	R\$ 88,63
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,03	R\$ 12,68	R\$ 10,03	R\$ 12,68
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,80	R\$ 38,93	R\$ 92,40	R\$ 116,79
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,39	R\$ 57,37	R\$ 317,73	R\$ 401,59
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 36,25	R\$ 45,82	R\$ 253,75	R\$ 320,74
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,72	R\$ 54,00	R\$ 299,04	R\$ 378,00
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,05	R\$ 70,85	R\$ 56,05	R\$ 70,85
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 741,73	R\$ 937,55	R\$ 3.708,65	R\$ 4.687,75
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 886,72	R\$ 1.120,81	R\$ 2.394,14	R\$ 3.026,19
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.319,45	R\$ 1.667,78	R\$ 1.319,45	R\$ 1.667,78
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,10	R\$ 34,25	R\$ 81,30	R\$ 102,75

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI

CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,03	R\$ 60,71	R\$ 96,06	R\$ 121,42
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 77,78	R\$ 98,31	R\$ 466,68	R\$ 589,86
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 12.090,96	R\$ 15.282,94
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 161,49	R\$ 204,12	R\$ 884,97	R\$ 1.118,58
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 53,41	R\$ 67,51	R\$ 1.038,82	R\$ 1.313,07
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 403,59	R\$ 510,14	R\$ 403,59	R\$ 510,14
11.2.4	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	SEINFRA	M	21,00	R\$ 448,64	R\$ 567,08	R\$ 9.421,44	R\$ 11.908,68
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,00	R\$ 34,13	R\$ 27,00	R\$ 34,13
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,24	R\$ 62,24	R\$ 315,14	R\$ 398,34
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.899,82	R\$ 17.567,88
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 728,16	R\$ 920,39	R\$ 728,16	R\$ 920,39
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,31	R\$ 107,83	R\$ 85,31	R\$ 107,83
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,35	R\$ 11,82	R\$ 1.870,00	R\$ 2.364,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,42	R\$ 15,70	R\$ 223,56	R\$ 282,60
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,46	R\$ 6,90	R\$ 518,70	R\$ 655,50
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,58	R\$ 9,58	R\$ 15,16	R\$ 19,16
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 48,25	R\$ 61,00
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,95	R\$ 3,73	R\$ 8,85	R\$ 11,19
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,47	R\$ 321,65	R\$ 254,47	R\$ 321,65
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,68	R\$ 38,78	R\$ 61,36	R\$ 77,56
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 458,95	R\$ 580,22
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 8,66	R\$ 10,95	R\$ 251,14	R\$ 317,55
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,29	R\$ 121,71	R\$ 192,58	R\$ 243,42
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 120,00	R\$ 151,68
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 120,00	R\$ 151,68
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,13	R\$ 6,48	R\$ 3.078,00	R\$ 3.888,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,50	R\$ 8,22	R\$ 975,00	R\$ 1.233,00
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,28	R\$ 188,69	R\$ 298,56	R\$ 377,38
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 216,92	R\$ 274,19	R\$ 1.301,52	R\$ 1.645,14
11.3.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,47	R\$ 33,46	R\$ 291,17	R\$ 368,06
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,47	R\$ 33,46	R\$ 52,94	R\$ 66,92
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,31	R\$ 47,16	R\$ 37,31	R\$ 47,16

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI

CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSELLIA, TEL: (88) 99711-4771

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,78	R\$ 60,39	R\$ 95,56	R\$ 120,78
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,55	R\$ 23,45	R\$ 111,30	R\$ 140,70
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,87	R\$ 20,06	R\$ 238,05	R\$ 300,90
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,26	R\$ 29,40	R\$ 651,28	R\$ 823,20
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,87	R\$ 76,94	R\$ 365,22	R\$ 461,64
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 29,88	R\$ 37,77	R\$ 866,52	R\$ 1.095,33
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 90,05	R\$ 113,82	R\$ 270,15	R\$ 341,46
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,79	R\$ 27,54	R\$ 43,58	R\$ 55,08
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,17	R\$ 337,70	R\$ 267,17	R\$ 337,70
12	PISO							R\$ 25.865,82	R\$ 32.692,74
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 35,70	R\$ 45,12	R\$ 6.921,52	R\$ 8.747,87
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,88	R\$ 86,63	R\$ 109,50	R\$ 11.598,02	R\$ 14.659,86
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 7,10	R\$ 8,97	R\$ 946,71	R\$ 1.196,06
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 99,33	R\$ 125,55	R\$ 2.741,51	R\$ 3.465,18
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,70	R\$ 778,31	R\$ 983,78	R\$ 3.658,06	R\$ 4.623,77
13	PINTURA							R\$ 11.206,70	R\$ 14.165,45
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 24,27	R\$ 30,68	R\$ 5.539,14	R\$ 7.002,10
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 8,72	R\$ 11,02	R\$ 1.973,34	R\$ 2.493,83
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 19,51	R\$ 24,66	R\$ 991,50	R\$ 1.253,22
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 34,85	R\$ 44,05	R\$ 768,44	R\$ 971,30
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZÓ.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 17,99	R\$ 22,74	R\$ 1.934,28	R\$ 2.445,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 7.165,80	R\$ 9.055,79
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 379,37	R\$ 479,52	R\$ 1.517,48	R\$ 1.918,08
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 236,33	R\$ 298,72	R\$ 472,66	R\$ 597,44
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 162,69	R\$ 205,64	R\$ 1.504,88	R\$ 1.902,17
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 175,33	R\$ 221,62	R\$ 666,25	R\$ 842,16
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,34	R\$ 8,01	R\$ 3.004,53	R\$ 3.795,94
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.960,61
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 427.909,44
								VALOR TOTAL:	R\$ 540.870,05



PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO
HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:
04232923314
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5,
OU=39148904000102,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=PAULO
HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:
04232923314
Fazão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2023-10-04 06:59:38

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF: 042.329.233-14
RG: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal

Quinhentos e Quarenta Mil Oitocentos e Setenta reais e Cinco centavos

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	REF.	

CAEMA	2019/12	116	07/19	04/2023
CAGEPA	2020/12			04/2023
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	08/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%		08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 156,28	R\$ 156,28
TOTAL Não Oficial:					R\$ 156,28
VALOR:					R\$ 156,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,3300
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,1800
TOTAL Material:					R\$ 1,4328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11577441	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11577441	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2049
VALOR:					R\$ 5,64

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,4000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,3300
TOTAL Material:					R\$ 126,4825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78110584	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6962
VALOR:					R\$ 154,18

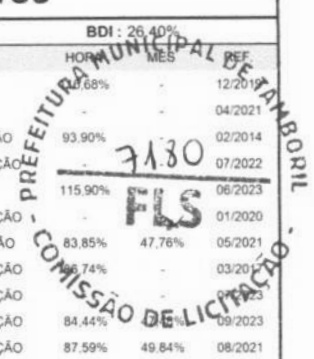
3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Amh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12	0,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35884244	R\$ 15,5500	R\$ 36,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6800
VALOR:						R\$ 36,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51254019	R\$ 15,5500	R\$ 23,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5200
VALOR:						R\$ 23,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53285104	R\$ 15,5500	R\$ 23,8358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8358
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99184479	R\$ 4,1500	R\$ 4,1162
TOTAL Serviço:						R\$ 4,1162
VALOR:						R\$ 27,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03203490	R\$ 22,4900	R\$ 0,7205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7205
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 70,9300	R\$ 2,3549
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 80,0600	R\$ 3,5226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,4900
TOTAL Material:						R\$ 12,3675
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35594329	R\$ 20,7700	R\$ 7,3929
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97884404	R\$ 15,5500	R\$ 15,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6139
VALOR:						R\$ 35,70

Amk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA: 04/10/2023				
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12			04/2020

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE		BDI: 26,40%	
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	7181		02/2019
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		FLS x		07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,5%			06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				01/2020
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		47,76%	03/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,74%			03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO				07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%		49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57033440	R\$ 20,7700	R\$ 94,9258
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39846816	R\$ 15,5500	R\$ 99,4962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,4220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,27422006	R\$ 380,4400	R\$ 104,3243
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,05117691	R\$ 38,2200	R\$ 40,1760
TOTAL Serviço:						R\$ 144,5003
VALOR:						R\$ 338,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,44458791	R\$ 22,4900	R\$ 9,9988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,9988

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 70,9300	R\$ 45,8350
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 80,0600	R\$ 46,8511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 115,6400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 69,4200	R\$ 27,7680
TOTAL Material:						R\$ 236,0941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77906328	R\$ 20,7700	R\$ 36,9511
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,23250624	R\$ 15,5500	R\$ 221,3155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,2666
VALOR:						R\$ 504,36

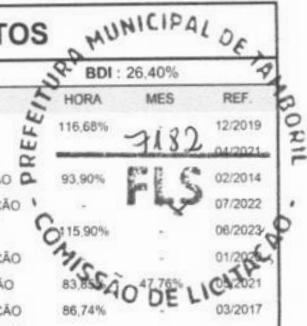
4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78003560	R\$ 20,7700	R\$ 36,9713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34010680	R\$ 15,5500	R\$ 83,0387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,0100

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



VALOR: R\$ 120,01

4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,88	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 1,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34682329	R\$ 24,45	R\$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17341164	R\$ 18,62	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01483632	R\$ 510,18	R\$ 7,56
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,76212719	R\$ 11,25	R\$ 8,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19267960	R\$ 178,00	R\$ 34,29
TOTAL Serviço:					R\$ 50,42	

VALOR: R\$ 63,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 166,8500
TOTAL Material:					R\$ 166,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,70186088	R\$ 20,7700	R\$ 159,9677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,33613178	R\$ 15,5500	R\$ 129,6268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,5945	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27183038	R\$ 457,1000	R\$ 124,2537
TOTAL Serviço:					R\$ 124,2537	

VALOR: R\$ 580,70

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023																																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE																																											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	VERSÃO																																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PREÇO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>116,68%</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td>93,90%</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>115,90%</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PREÇO	HORA	MES	REF.	116,68%	116,68%	-	04/2019	93,90%	93,90%	-	02/2020	115,90%	115,90%	-	07/2022	83,85%	47,76%	-	05/2021	86,74%	-	-	03/2017	84,44%	47,76%	-	07/2023	87,59%	49,84%	-	08/2021	86,12%	48,67%	-	08/2021	86,12%	48,67%	-	08/2021	0,00%	0,00%	-
PREÇO	HORA	MES	REF.																																											
116,68%	116,68%	-	04/2019																																											
93,90%	93,90%	-	02/2020																																											
115,90%	115,90%	-	07/2022																																											
83,85%	47,76%	-	05/2021																																											
86,74%	-	-	03/2017																																											
84,44%	47,76%	-	07/2023																																											
87,59%	49,84%	-	08/2021																																											
86,12%	48,67%	-	08/2021																																											
86,12%	48,67%	-	08/2021																																											
0,00%	0,00%	-	0,00%																																											

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63368338	R\$ 22,4900	R\$ 14,2515
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2515

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 70,9300	R\$ 62,9291
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 173,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,6500	R\$ 64,9154
TOTAL Material:						R\$ 301,3045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32826093	R\$ 15,5500	R\$ 82,8545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8545
VALOR:						R\$ 398,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,9800	R\$ 11,4770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,3168
TOTAL Material:						R\$ 11,7938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08848013	R\$ 16,7700	R\$ 1,4838
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08919127	R\$ 20,7700	R\$ 1,8525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3363
VALOR:						R\$ 15,13

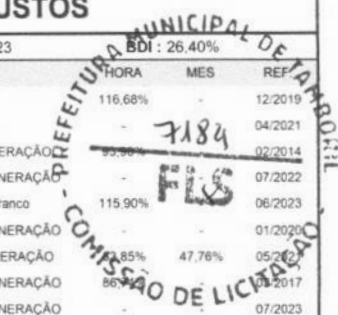
5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,7000	R\$ 10,0050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,2112
TOTAL Material:						R\$ 10,2162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06201895	R\$ 16,7700	R\$ 1,0401
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06261525	R\$ 20,7700	R\$ 1,3005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	04/10/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,56%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,94%	05/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3406
VALOR:	R\$ 12,56

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23953456	R\$ 16,7700	R\$ 4,0170
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23953456	R\$ 20,7700	R\$ 4,9751
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9921

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,95813825	R\$ 77,3000	R\$ 74,0641
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19162765	R\$ 172,2600	R\$ 33,0098
TOTAL Serviço:						R\$ 107,0739

VALOR:	R\$ 116,07
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63368338	R\$ 22,4900	R\$ 14,2515
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2515

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 70,9300	R\$ 62,9291
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 173,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,6500	R\$ 64,9154
TOTAL Material:						R\$ 301,3045

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32826093	R\$ 15,5500	R\$ 82,8545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8545

VALOR:	R\$ 398,41
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,9800	R\$ 11,4770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,3168
TOTAL Material:						R\$ 11,7938

Página: 6


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 04/10/2023				
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12			04/2020
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	7185	02/2021
					DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
					INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,50%	FLS	06/2023
					NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
					SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
					SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
					SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
					SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
					SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
					SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08848013	R\$ 16,7700	R\$ 1,4838
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08919127	R\$ 20,7700	R\$ 1,8525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3363
VALOR:						R\$ 15,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,7000	R\$ 10,0050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,2112
TOTAL Material:						R\$ 10,2162

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06201895	R\$ 16,7700	R\$ 1,0401
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06261525	R\$ 20,7700	R\$ 1,3005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3406
VALOR:						R\$ 12,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,7000	R\$ 6,4380
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,0500	R\$ 48,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,2500	R\$ 17,2250
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,5000	R\$ 0,4350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,8306
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,5200	R\$ 6,8380
TOTAL Material:						R\$ 83,8166

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32181835	R\$ 20,7700	R\$ 6,6842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32229981	R\$ 15,5500	R\$ 5,0118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03683426	R\$ 410,6600	R\$ 15,1264
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03683426	R\$ 228,2500	R\$ 8,4074
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5338

Amh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	04/10/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12	16,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	93,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2019	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 119,05
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 29,4800
TOTAL Material:						R\$ 29,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17736868	R\$ 16,7700	R\$ 2,9745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9745
VALOR:						R\$ 32,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,9300	R\$ 1,0640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,5288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 17,7500
TOTAL Material:						R\$ 22,6290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88690062	R\$ 20,7700	R\$ 18,4209
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99332869	R\$ 15,5500	R\$ 15,4463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8672
VALOR:						R\$ 56,50

7.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 18,8800
TOTAL Material:						R\$ 18,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07133382	R\$ 20,7700	R\$ 22,2516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66958364	R\$ 15,5500	R\$ 10,4120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6636
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00321400	R\$ 528,4900	R\$ 1,6986

Emil

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85% 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,72%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.6986
----------------	------------

VALOR:	R\$ 53,24
--------	------------------

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63542112	R\$ 22,4900	R\$ 14,2906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2906

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 599,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,5600	R\$ 12,6720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 70,9300	R\$ 44,2249
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,0600	R\$ 70,2927
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 193,2840
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,2500	R\$ 7,9500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 29,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 52,6000
TOTAL Material:						R\$ 1.009,4236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,94633014	R\$ 16,7700	R\$ 183,5700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,27173859	R\$ 20,7700	R\$ 88,7240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,67459155	R\$ 20,7700	R\$ 138,6313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77989108	R\$ 20,7700	R\$ 36,9683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,67934648	R\$ 15,5500	R\$ 166,0638
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 613,9574

VALOR:	R\$ 1.637,67
--------	---------------------

7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01779213	R\$ 22,4900	R\$ 0,4001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4001

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,9800	R\$ 13,4730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,2112
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 78,5200	R\$ 3,1408
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26.40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12	63.88%	-	02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%	-	02/2021	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115.90%	7188	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	FLS	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86.74%	-	03/2020	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	114%	47.48%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.59%	8%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,2424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 77,6500	R\$ 6,9885
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material						R\$ 59,4025

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71168535	R\$ 20,7700	R\$ 14,7817
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62272468	R\$ 20,7700	R\$ 12,9340
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26688201	R\$ 20,7700	R\$ 5,5431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97856736	R\$ 15,5500	R\$ 15,2167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4755
VALOR:						R\$ 108,28

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 21,0700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,0500	R\$ 25,3365
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,3300	R\$ 1,9596
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4200	R\$ 4,9700
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 24,7500
TOTAL Material:						R\$ 78,0861

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091036	R\$ 16,7700	R\$ 14,9406
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091036	R\$ 20,7700	R\$ 18,5042
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000140	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000140	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0384
VALOR:						R\$ 147,12

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 7,7400
TOTAL Material:						R\$ 7,7400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44663031	R\$ 20,7700	R\$ 9,2765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44663031	R\$ 15,5500	R\$ 6,9451

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12

FONTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF.
CAEMA	2019/12	12,00	100,00%	12,00	04/2019
CAGEPA	2020/12	0,00	0,00%	0,00	04/2020
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	93,90%	02/2014	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	7,189	7,189	07/2022	07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	115,90%	06/2023	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%	01/2020	01/2020
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	05/2021	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	86,74%	03/2016	03/2016
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	09/2023	09/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	49,84%	49,84%	08/2021	08/2021
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	86,12%	08/2021	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	86,12%	08/2021	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	86,12%	08/2021	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,2216

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00178652	R\$ 525,2500	R\$ 0,9384
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9384
VALOR:					R\$ 24,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 78,5200	R\$ 0,1963
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1600	R\$ 0,3758
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1912
TOTAL Material:					R\$ 0,7633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26708861	R\$ 20,7700	R\$ 5,5474
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28489452	R\$ 15,5500	R\$ 4,4301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9775
VALOR:					R\$ 10,74

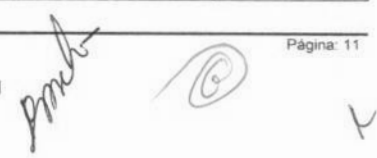
8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,3300	R\$ 1,6330
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
TOTAL Material:					R\$ 8,7430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44480520	R\$ 16,7700	R\$ 7,4594
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44480520	R\$ 20,7700	R\$ 9,2386
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6980
VALOR:					R\$ 25,44

9.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,3700	R\$ 81,3700
TOTAL Material:					R\$ 81,3700

amb


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	04/10/2023	BDI:	100%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTES:	CAEMA	2019/12	16,68%	12/2019	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAGEPA	2020/12			04/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022		
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	6,74%		03/2016		
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			01/2023		
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05886932	R\$ 16,7700	R\$ 17,7572
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05946562	R\$ 20,7700	R\$ 22,0051
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7623
VALOR:						R\$ 121,13

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 129,7200	R\$ 25,9440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
TOTAL Material:						R\$ 28,6072

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26669948	R\$ 16,7700	R\$ 4,4726
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26729578	R\$ 20,7700	R\$ 5,5517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0243
VALOR:						R\$ 38,63

9.1.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 5,0966

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08849912	R\$ 16,7700	R\$ 1,4841
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08909542	R\$ 20,7700	R\$ 1,8505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3346
VALOR:						R\$ 8,43

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3400	R\$ 48,3400
TOTAL Material:						R\$ 48,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26.40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	07/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,7%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,39%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78003792	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78003792	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66.8226
VALOR:					R\$ 115,16

9.1.5. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 21,6300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22275992	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22335622	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3748
VALOR:					R\$ 30,00

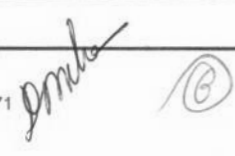
9.1.6. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94101038	R\$ 39,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97050519	R\$ 381,1900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97050519	R\$ 349,6300
TOTAL Serviço:					R\$ 786,0898
VALOR:					R\$ 786,09

9.1.7. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93922978	R\$ 39,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96961489	R\$ 381,1900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96961489	R\$ 324,5100
TOTAL Serviço:					R\$ 761,0119
VALOR:					R\$ 761,01

9.1.8. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Arújo Batalha


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26.40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12	93,90%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	72,58%	09/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 20,8200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 7,8000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,3200	R\$ 5,8100
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 73,5600	R\$ 36,7800
TOTAL Material:					R\$ 71,2100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06796860	R\$ 16,7700	R\$ 17,9098
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06856490	R\$ 20,7700	R\$ 22,1941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1039	
VALOR:					R\$ 111,31	

9.1.9. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

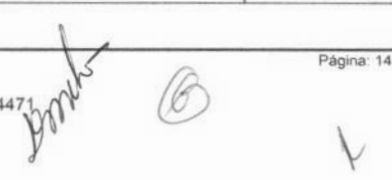
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,5600	R\$ 54,5600
TOTAL Material:					R\$ 54,5600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07407436	R\$ 20,7700	R\$ 1,5385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03647319	R\$ 15,5500	R\$ 0,5672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1057	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00350600	R\$ 668,2200	R\$ 2,3428
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3428	
VALOR:					R\$ 59,01	

9.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 567,43	R\$ 472,83
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,26	R\$ 2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 29,26	R\$ 18,23
TOTAL Material:					R\$ 493,45	

Ambr


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26.40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAEMA	2019/12	116.68%
		CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115.90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86.7%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.59%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46497519	R\$ 24,45	R\$ 11,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22804423	R\$ 18,62	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60
VALOR:						R\$ 509,05

9.2.2. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3.10000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,9680
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0.30000000	R\$ 501,6900	R\$ 150,5070
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.50000000	R\$ 8,8400	R\$ 13,2600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 247,4200	R\$ 247,4200
TOTAL Material:						R\$ 415,1550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.33492573	R\$ 16,7700	R\$ 22,3867
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.22490713	R\$ 20,7700	R\$ 46,2113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5980
VALOR:						R\$ 483,75

2.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	R\$ 78,5200	R\$ 0,0393
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.30000000	R\$ 20,7300	R\$ 26,9490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0885
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 23,8200	R\$ 7,8606
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 125,8900	R\$ 125,8900
TOTAL Material:						R\$ 160,8274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.89056172	R\$ 20,7700	R\$ 18,4970
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.31138365	R\$ 20,7700	R\$ 6,4674
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.22211771	R\$ 15,5500	R\$ 3,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4183
VALOR:						R\$ 189,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	REF.	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
CAGEPA	2020/12			04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	02/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,9300	R\$ 0,5674
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,6612
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6756
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,6300	R\$ 103,6300
TOTAL Material:					R\$ 106,5342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67001356	R\$ 20,7700	R\$ 55,4562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67001356	R\$ 15,5500	R\$ 41,5187
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,9749
VALOR:					R\$ 203,51

9.2.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,6600	R\$ 262,6600
TOTAL Material:					R\$ 262,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67911626	R\$ 20,7700	R\$ 55,6452
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67959772	R\$ 15,5500	R\$ 41,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,3129

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00893199	R\$ 528,4900	R\$ 4,7205
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7205
VALOR:					R\$ 364,69

9.2.6. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,3200	R\$ 75,3200
TOTAL Material:					R\$ 75,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07133005	R\$ 20,7700	R\$ 1,4815
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03766999	R\$ 15,5500	R\$ 0,5858

Amb

Ⓟ

n

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 04/10/2023		BDI : 26.40%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE		CAEMA	2019/12	115.66%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%	-	02/2014
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
				INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115.90%	-	04/2023	
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2020	
				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89.89%	47.76%	05/2021	
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86.12%	-	03/2017	
				SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	09/2023	
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.59%	-	08/2021	
				SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
				SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	-	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.0673
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00357488	R\$ 668,2200	R\$ 2,3888
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3888
VALOR:					R\$ 79,78

9.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,1500	R\$ 18,5900
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,6000	R\$ 5,9800
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 24,0600	R\$ 31,2780
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,0000	R\$ 96,2000
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 30,5600	R\$ 79,4560
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 113,3500	R\$ 147,3550
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 635,0400	R\$ 1.651,1040
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 32,8640
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 38,0100	R\$ 98,8260
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 347,8000	R\$ 1.709,0892
TOTAL Material:					R\$ 3.870,7422
VALOR:					R\$ 3.870,74

10.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,9300	R\$ 0,5107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7228
TOTAL Material:					R\$ 2,2335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250210	R\$ 20,7700	R\$ 4,6214
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27590260	R\$ 15,5500	R\$ 4,2903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9117
VALOR:					R\$ 11,15

10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI

CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014

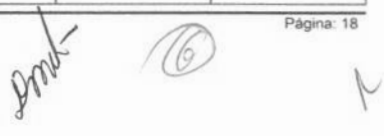


18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 13,9100
					TOTAL Material:	R\$ 13,9100
					VALOR:	R\$ 13,91

10.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,9300	R\$ 0,4327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
					TOTAL Material:	R\$ 1,8664
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08914858	R\$ 20,7700	R\$ 1,8516
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13307978	R\$ 15,5500	R\$ 2,0694
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9210
					VALOR:	R\$ 5,79

10.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,9300	R\$ 1,7236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5900	R\$ 4,3070
					TOTAL Material:	R\$ 6,0306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53402199	R\$ 20,7700	R\$ 11,0916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71138623	R\$ 15,5500	R\$ 11,0621
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1537
					VALOR:	R\$ 28,18

10.5. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,9300	R\$ 0,4327
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,6059
					TOTAL Material:	R\$ 1,0386
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44511070	R\$ 20,7700	R\$ 9,2449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59644834	R\$ 15,5500	R\$ 9,2748



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023																																																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTES:																																																											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	VERSÃO																																																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>CAEMA</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2011</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	CAEMA	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	CAGEPA	2020/12		04/2020	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2011	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CAEMA	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA																																																											
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019																																																											
CAGEPA	2020/12		04/2020																																																											
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014																																																											
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022																																																											
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020																																																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2011																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017																																																											
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023																																																											
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021																																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5197
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 19,56
--------	-----------

10.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 8,5200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,0200	R\$ 38,5220
TOTAL Material:						R\$ 47,0420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64034254	R\$ 20,7700	R\$ 13,2999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64082400	R\$ 15,5500	R\$ 9,9648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2647

VALOR:	R\$ 70,31
--------	-----------

10.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,6500	R\$ 50,2150
TOTAL Material:						R\$ 67,2550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64012461	R\$ 20,7700	R\$ 13,2954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63996298	R\$ 15,5500	R\$ 9,9514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2468

VALOR:	R\$ 90,50
--------	-----------

10.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,7700	R\$ 2,4920
TOTAL Material:						R\$ 2,4920

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20473734	R\$ 20,7700	R\$ 4,2524
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20473734	R\$ 15,5500	R\$ 3,1837

Amk

B

K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12			04/2021
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
					DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
					INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
					NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
					SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
					SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
					SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
					SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%		08/2021
					SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
					SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.4361
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,93
---------------	-----------------

10.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,7700	R\$ 0,6371
TOTAL Material:						R\$ 0,6371

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17794872	R\$ 20,7700	R\$ 3,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17794872	R\$ 15,5500	R\$ 2,7671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4631

VALOR:	R\$ 7,10
---------------	-----------------

11.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 47,4500	R\$ 0,0237
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 41,2100	R\$ 0,0082
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1714
TOTAL Material:						R\$ 3,2033

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10666627	R\$ 16,7700	R\$ 1,7888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10726257	R\$ 20,3200	R\$ 2,1796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9684

VALOR:	R\$ 7,17
---------------	-----------------

11.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 47,4500	R\$ 0,0332
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 41,2100	R\$ 0,0124
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,1205
TOTAL Material:						R\$ 7,1661

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11579431	R\$ 16,7700	R\$ 1,9419
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11579431	R\$ 20,3200	R\$ 2,3529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 04/10/2023		BDI : 26.40%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116.68%	-	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83.90%	-	09/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115.90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86.74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.59%	49.84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	80.67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.2948

VALOR: R\$ 11,46

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 47,4500	R\$ 0,0569
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 41,2100	R\$ 0,0206
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,8776
TOTAL Material:						R\$ 11,9551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21342367	R\$ 16,7700	R\$ 3,5791
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21401997	R\$ 20,3200	R\$ 4,3489
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9280

VALOR: R\$ 19,88

11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 47,4500	R\$ 0,1044
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 41,2100	R\$ 0,0330
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,5825
TOTAL Material:						R\$ 33,7199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36489959	R\$ 16,7700	R\$ 6,1194
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36500376	R\$ 20,3200	R\$ 7,4169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5363

VALOR: R\$ 47,26

11.1.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,4500	R\$ 0,1186
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1160
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 41,2100	R\$ 0,1648
TOTAL Material:						R\$ 3,2194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7201
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26.40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			0.00%	
			0.00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17772882	R\$ 16,7700	R\$ 2,9805
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17832512	R\$ 20,3200	R\$ 3,6236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.6041
VALOR:						R\$ 9,82

11.1.6. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 47,4500	R\$ 0,1661
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1450
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 41,2100	R\$ 0,2267
TOTAL Material:						R\$ 9,1778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17776316	R\$ 16,7700	R\$ 2,9811
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17776316	R\$ 20,3200	R\$ 3,6121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5932
VALOR:						R\$ 15,77



11.1.7. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,4500	R\$ 0,2373
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 41,2100	R\$ 0,3297
TOTAL Material:						R\$ 1,2270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08013699	R\$ 16,7700	R\$ 1,3439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08013699	R\$ 20,3200	R\$ 1,6284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9723
VALOR:						R\$ 4,20

11.1.8. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 47,4500	R\$ 0,3322

amb  

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26.40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	06/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 41,2100	R\$ 0,4533
TOTAL Material:						R\$ 2,4155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08029740	R\$ 16,7700	R\$ 1,3466
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08029740	R\$ 20,3200	R\$ 1,6316
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9782
VALOR:						R\$ 5,39

11.1.9. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3480
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2200	R\$ 38,2200
TOTAL Material:						R\$ 38,5680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48056926	R\$ 16,7700	R\$ 8,0591
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48056926	R\$ 20,3200	R\$ 9,7652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8243
VALOR:						R\$ 56,39




11.1.10. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0700	R\$ 59,0700
TOTAL Material:						R\$ 59,3426

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54262088	R\$ 16,7700	R\$ 9,0998
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54321718	R\$ 20,3200	R\$ 11,0382
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1380
VALOR:						R\$ 79,48

11.1.11. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12

116,68%	04/2019
93,90%	02/2021
115,90%	06/2023
83,85%	05/2021
86,74%	03/2017
87,59%	09/2023
87,59%	08/2021
86,12%	08/2021
86,12%	08/2021
0,00%	0,00%

11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8900	R\$ 53,8900
					TOTAL Material:	R\$ 54,0524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54251774	R\$ 16,7700	R\$ 9,0980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54311404	R\$ 20,3200	R\$ 11,0361
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1341
					VALOR:	R\$ 74,19

11.1.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,0100	R\$ 450,0100
					TOTAL Material:	R\$ 450,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62337303	R\$ 15,5500	R\$ 9,6935
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6935
					VALOR:	R\$ 459,70

11.1.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1363
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
					TOTAL Material:	R\$ 27,4463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24893091	R\$ 16,7700	R\$ 4,1746
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24952721	R\$ 20,3200	R\$ 5,0704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2450
					VALOR:	R\$ 36,69

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,0400
					TOTAL Material:	R\$ 38,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 04/10/2023		BDI : 26.40%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116.68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%	-	02/2014
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
				INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115.90%	-	06/2023	
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47.76%	-	05/2021	
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47.76%	-	03/2017	
				SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	09/2023	
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.59%	48.67%	08/2021	
				SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
				SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	-	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89005161	R\$ 16,7700	R\$ 14,9262
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89005161	R\$ 20,7700	R\$ 18,4864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4126
VALOR:						R\$ 71,45

11.1.15. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,2373
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 0,3091
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,1511
TOTAL Material:					R\$ 4,6975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21372671	R\$ 3,5842
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21372671	R\$ 4,3429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9271
VALOR:					R\$ 12,62

11.1.16. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 0,3559
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 0,4533
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,0599
TOTAL Material:					R\$ 7,8691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26652006	R\$ 4,4695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26711636	R\$ 5,4278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8973
VALOR:					R\$ 17,77

11.1.17. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 1,1863
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 1,6484
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,5039

Handwritten signatures and marks