

CARTA PROPOSTA SANEADA

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - TAUÁ-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022- TP

OBJETO: Contratação de empresa para execução da Construção de 01 (uma) Unidade Básica de Saúde – UBS, no município de Tauá-CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Em resposta ao ofício Nº 006/2023 – SL. Apresentamos a V.Sas. nossa proposta Saneada para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução da construção de 01 (uma) Unidade Básica de Saúde – UBS, no município de Tauá-CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 469.246,09 (Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Seis Reais e Nove Centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, após a emissão ordem de serviço..

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALAN DELBERTT DIAS, Carteira de Identidade nº. 2019155498-1, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 461.414.803-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Hamilton
CONSDIL CONST. E PROJ. DIAS LTDA-ME
CNPJ: 00.483.631/0001-09
Administrador: Alan Delbertt Dias
CPF: 461.414.803-49

Tauá-CE., 23 de Janeiro de 2023

Recebido em
23/01/2022, as 16h
Pankunhwa

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.139,63
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	11.786,40	3.353,23	15.139,63	15.139,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.568,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,34	42,20	190,54	1.143,24
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	450,00	3,89	1,11	5,00	2.250,00
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	151,30	6,05	1,72	7,77	1.175,60
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							32.362,72
3.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	117,07	33,31	150,38	3.007,60
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	198,00	90,02	25,61	115,63	22.894,74
3.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	838,25	238,48	1.076,73	6.460,38
4	MOVIMENTO DE TERRA							10.364,35
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,90	45,56	12,96	58,52	3.563,86
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,22	26,43	7,52	33,95	516,71
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,37	91,66	26,08	117,74	6.283,78
5	FUNDAÇÕES							51.528,68
5.1	BALDRAMES							31.630,99
5.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	45,67	419,06	119,22	538,28	24.583,24
5.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,15	540,57	153,79	694,36	7.047,75
5.2	CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES							13.579,16
5.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	25,68	65,74	18,70	84,44	2.168,41
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	372,31	13,84	3,94	17,78	6.619,67

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,75	417,74	118,85	536,59	3.621,98
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,75	134,84	38,36	173,20	1.169,10
5.3	CONCRETO ARMADO - CINTAS							6.318,53
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,04	694,93	197,71	892,64	2.713,62
5.3.2	C0089	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,04	694,93	197,71	892,64	2.713,62
5.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,04	228,25	64,94	293,19	891,29
6	SUPERESTRUTURA							47.032,06
6.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	159,11	111,96	31,85	143,81	22.881,60
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,19	417,74	118,85	536,59	5.467,85
6.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,19	228,25	64,94	293,19	2.987,60
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	173,91	12,10	3,44	15,54	2.702,56
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	282,59	13,84	3,94	17,78	5.024,45
6.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	357,48	14,69	4,18	18,87	6.745,64
6.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,58	1.640,74	466,79	2.107,53	1.222,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.022,77
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	65,97	30,68	8,73	39,41	2.599,87
7.2	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	5,65	58,27	16,58	74,85	422,90
8	ALVENARIAS							26.642,05
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	345,74	59,25	16,86	76,11	26.314,27
8.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE(20X20)CM	M2	2,21	115,47	32,85	148,32	327,78
9	COBERTURA							62.751,27
9.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	151,30	99,91	28,42	128,33	19.416,32

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	142,48	149,75	42,60	192,35	27.406,02
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	142,48	62,77	17,86	80,63	11.488,16
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,83	26,33	7,49	33,82	569,19
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	33,66	11,91	3,39	15,30	514,99
9.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	33,66	26,88	7,65	34,53	1.162,27
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,39	109,96	31,28	141,24	761,28
9.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	28,50	33,63	9,57	43,20	1.231,20
9.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	2,80	28,99	8,25	37,24	104,27
9.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	21,56	6,13	27,69	27,69
9.11	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	1,00	54,40	15,48	69,88	69,88

10 REVESTIMENTO DE PAREDES								61.888,83
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	680,82	6,14	1,75	7,89	5.371,66
10.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	118,71	30,71	8,74	39,45	4.683,10
10.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	562,93	39,39	11,21	50,60	28.484,25
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	118,71	112,00	31,86	143,86	17.077,62
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,71	7,85	2,23	10,08	1.196,59
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	49,13	69,77	19,85	89,62	4.403,03
10.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	49,13	10,66	3,03	13,69	672,58
11 REVESTIMENTO DE FORROS								7.674,89

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	133,43	12,08	3,44	15,52	2.070,83
11.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	133,43	32,70	9,30	42,00	5.604,06

12 PISOS								35.754,87
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,94	521,38	148,33	669,71	5.317,49
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	119,51	113,71	32,35	146,06	17.455,63
12.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	32,72	269,46	76,66	346,12	11.325,04
12.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	15,63	46,77	13,31	60,08	939,05
12.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	11,13	50,20	14,28	64,48	717,66

13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								21.357,33
13.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	70,40	32,58	9,27	41,85	2.946,24
13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	44,50	18,42	5,24	23,66	1.052,87
13.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	32,00	13,25	3,77	17,02	544,64
13.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	31,09	8,85	39,94	319,52
13.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	45,23	12,87	58,10	174,30
13.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	27,95	7,95	35,90	143,60
13.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	13,70	3,90	17,60	176,00
13.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	25,00	12,75	3,63	16,38	409,50
13.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	16,50	4,69	21,19	63,57
13.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	14,75	4,20	18,95	170,55
13.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	40,58	11,55	52,13	104,26

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE:

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	38,67	11,00	49,67	149,01
13.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 40 mm (1/2 ")	UN	2,00	23,42	6,66	30,08	60,16
13.14	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')- JUNTAS SOLD.	UN	3,00	18,13	5,16	23,29	69,87
13.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	671,58	191,06	862,64	9.489,04
13.16	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	255,66	72,74	328,40	328,40
13.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.013,86	1.141,94	5.155,80	5.155,80

14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.938,77
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,50	19,54	5,56	25,10	1.016,55
14.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	48,40	26,56	7,56	34,12	1.651,40
14.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	32,89	9,36	42,25	253,50
14.4	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	1,80	36,90	10,50	47,40	85,32
14.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	77,63	22,09	99,72	797,76
14.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	128,82	36,65	165,47	165,47
14.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,51	21,20	95,71	191,42
14.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	117,04	33,30	150,34	150,34
14.9	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	216,80	61,68	278,48	278,48
14.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	16,00	4,23	1,20	5,43	86,88
14.11	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	9,39	2,67	12,06	24,12
14.12	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	57,54	16,37	73,91	73,91
14.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	35,83	10,19	46,02	92,04
14.14	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	2,00	417,12	118,67	535,79	1.071,58

15 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								16.593,66
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	588,59	167,45	756,04	756,04
15.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	444,04	126,33	570,37	3.992,59
15.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	567,37	161,42	728,79	2.186,37
15.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,62	840,99	239,26	1.080,25	1.750,00
15.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	322,58	91,77	414,35	414,35
15.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	56,17	15,98	72,15	72,15
15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,47	7,82	35,29	70,58
15.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	724,08	206,00	930,08	1.860,16
15.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.001,61	284,96	1.286,57	2.573,14
15.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	220,52	62,74	283,26	1.019,73
15.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,19	2,90	13,09	26,18
15.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,00	41,42	11,78	53,20	585,20
15.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	30,36	8,64	39,00	156,00
15.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	880,63	250,54	1.131,17	1.131,17

16	BANCADAS E DIVISÓRIAS							3.199,98
16.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,54	319,89	91,01	410,90	1.454,58
16.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,30	83,36	23,72	107,08	1.745,40

17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.459,32
17.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,65	24,37	110,02	110,02
17.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,01	70,84	319,85	319,85
17.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	20,52	5,84	26,36	237,24
17.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	26,78	7,62	34,40	68,80
17.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	116,00	33,00	149,00	149,00

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUAÍCE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	134,49	38,26	172,75	1.209,25
17.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	15,01	4,27	19,28	3.856,00
17.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	31,10	8,85	39,95	399,50
17.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	570,00	6,08	1,73	7,81	4.451,70
17.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30,00	11,07	3,15	14,22	426,60
17.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	15,29	4,35	19,64	274,96
17.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	26,96	7,67	34,63	138,52
17.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	16,08	4,57	20,65	351,05
17.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,09	5,43	24,52	49,04
17.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	3,00	49,20	14,00	63,20	189,60
17.16	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	3,00	31,40	8,93	40,33	120,99
17.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	69,29	19,71	89,00	712,00
17.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	103,33	29,40	132,73	796,38
17.19	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	44,92	12,78	57,70	346,20
17.20	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	61,68	17,55	79,23	237,69
17.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	263,38	74,93	338,31	1.014,93
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA							11.900,28
18.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	759,81	216,17	975,98	9.759,80
18.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	745,21	212,01	957,22	1.914,44
18.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	219,97	62,58	282,55	226,04
19	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS							5.340,96
19.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,23	263,17	74,87	338,04	3.458,14

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,88	382,64	108,86	491,50	1.415,52
19.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,01	181,00	51,49	232,49	467,30
20	VIDROS							2.780,10
20.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	10,23	211,57	60,19	271,76	2.780,10
21	PINTURA							26.589,09
21.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	413,87	11,79	3,35	15,14	6.265,99
21.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	148,96	14,99	4,26	19,25	2.867,48
21.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	413,87	19,24	5,47	24,71	10.226,72
21.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	148,96	25,20	7,17	32,37	4.821,83
21.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	48,45	16,56	4,71	21,27	1.030,53
21.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,45	20,56	5,85	26,41	1.279,56
21.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,01	37,56	10,69	48,25	96,98
22	SERVIÇOS FINAIS							1.355,64
22.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	133,43	7,91	2,25	10,16	1.355,64
VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:								365.312,43
VALOR DO BDI:								103.933,66
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:								469.246,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE QUATROCENTOS E SESSENTA E NÓVE MIL E DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS


Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁICE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,23%	15.139,63	16,67% 2.523,78	16,67% 2.523,78	16,67% 2.523,78	16,67% 2.523,78	16,67% 2.523,78	16,65% 2.520,75	100,00% 15.139,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,97%	4.568,84	100,00% 4.568,84						100,00% 4.568,84
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	6,90%	32.362,72	100,00% 32.362,72						100,00% 32.362,72
4	MOVIMENTO DE TERRA	2,21%	10.364,35	100,00% 10.364,35						100,00% 10.364,35
5	FUNDAÇÕES	10,98%	51.528,68	50,00% 25.764,34	50,00% 25.764,34					100,00% 51.528,68
6	SUPERESTRUTURA	10,02%	47.032,06		100,00% 47.032,06					100,00% 47.032,06
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,64%	3.022,77	86,06% 2.601,40			13,94% 421,37			100,00% 3.022,77
8	ALVENARIAS	5,68%	26.642,05		25,00% 6.660,51	75,00% 19.981,54				100,00% 26.642,05
9	COBERTURA	13,37%	62.751,27			70,00% 43.925,89	30,00% 18.825,38			100,00% 62.751,27
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	13,19%	61.888,83			15,00% 9.283,32	60,00% 37.133,30	25,00% 15.472,21		100,00% 61.888,83
11	REVESTIMENTO DE FORROS	1,64%	7.674,89			30,00% 2.302,47	30,00% 2.302,47	70,00% 5.372,42		100,00% 7.674,89
12	PISOS	7,62%	35.754,87				14,82% 5.298,87	45,00% 16.089,69	40,18% 14.366,31	100,00% 35.754,87
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,55%	21.357,33			20,00% 4.271,47	30,00% 6.407,20	30,00% 6.407,20	20,00% 4.271,47	100,00% 21.357,33
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,27%	5.938,77			20,00% 1.187,75	30,00% 1.781,63	30,00% 1.781,63	20,00% 1.187,75	100,00% 5.938,77

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,54%	16.593,66						100,00%	100,00%
16	BANCADAS E DIVISÓRIAS	0,68%	3.199,98						100,00%	100,00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,29%	15.459,32			20,00%	50,00%	20,00%	10,00%	100,00%
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,54%	11.900,28			3.091,86	7.729,66	3.091,86	1.545,93	15.459,32
19	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	1,14%	5.340,96					100,00%		100,00%
20	VIDROS	0,59%	2.780,10					5.340,96		5.340,96
21	PINTURA	5,67%	26.589,09					100,00%		100,00%
22	SERVIÇOS FINAIS	0,29%	1.355,64					2.780,10		2.780,10
	TOTAL SIMPLES			78.185,42	81.980,69	84.265,61	82.423,66	70.760,13	71.630,58	
	(%) SIMPLES	100,00%	469.246,09	16,66%	17,47%	17,96%	17,57%	15,08%	15,27%	
	TOTAL ACUMULADO			78.185,42	160.166,11	244.431,72	326.855,38	397.615,51	469.246,09	469.246,09
	(%) ACUMULADO			16,66%	34,13%	52,09%	69,66%	84,73%	100,00%	100,00%



Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 060143756
Técnico Responsável

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	144,00000000	81,8500	11.786,40
				TOTAL Mão de Obra:	11.786,40
				VALOR:	11.786,40

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6647	35,36
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3403	24,34
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2821	55,27
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1360	2,27
				TOTAL Material:	117,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,10
				TOTAL Mão de Obra:	31,10
				VALOR:	148,34

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,89
				TOTAL Mão de Obra:	3,89
				VALOR:	3,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1715	0,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2821	0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1360	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9733	0,25
				TOTAL Material:	1,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,02
				TOTAL Mão de Obra:	4,72
				VALOR:	6,05

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2596	3,33
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2530	0,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4090	0,35
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3246	4,25

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8958	0,68
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9707	0,30
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8794	28,85
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3145	1,67
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,9733	2,87
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1294	13,08
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6977	3,01
TOTAL Material:					59,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,94
TOTAL Mão de Obra:					51,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	394,2752	5,84
TOTAL Serviço:					5,84
VALOR:					117,07

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,7074	16,18
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6556	3,83
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2821	38,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1360	2,27
TOTAL Material:					60,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,06
VALOR:					90,02

C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	838,2536	838,25
TOTAL Material:					838,25

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 838,25

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43
VALOR:					26,43

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2971	65,23
TOTAL Material:					65,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					91,66

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,7450	23,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5454	59,73
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,3424	70,78
TOTAL Material:					154,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					419,06

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,7773	15,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0714	33,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5454	16,88
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6623	155,65
TOTAL Material:					220,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,55

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					540,57

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1589	2,86
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4412	2,02
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6168	2,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7497	9,75
TOTAL Material:					16,94

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					65,74

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2530	10,64
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7887	0,20
TOTAL Material:					10,84

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,84

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7307	15,52
TOTAL Equipamento:					15,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,7450	56,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2091	46,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5454	190,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,9786	15,04
TOTAL Material:					308,93

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					417,74

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
--	--	--	--	--	--

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3) / CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR C/ ARMAÇÃO EM FERRO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2530	166,55
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,7773	45,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2091	45,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5454	200,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9786	18,93
TOTAL Material:					477,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81
VALOR:					694,93

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,1909	9,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2821	24,56
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3145	4,08
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6168	7,06
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7497	15,60
TOTAL Material:					61,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					111,96

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

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0647	9,27
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7887	0,20
TOTAL Material:					9,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,63
VALOR:					12,10

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2530	10,64
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7887	0,29
TOTAL Material:					10,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,75
VALOR:					14,69

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7307	15,52
TOTAL Equipamento:					15,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2627	555,76
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7887	11,75
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,7450	40,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2091	65,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5454	178,69
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2821	7,37
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4412	26,88
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7497	48,75
TOTAL Material:					935,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,88
VALOR:					1.640,74

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6652	27,33
TOTAL Material:					27,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35
VALOR:					30,68

C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2141	1,62
19499 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,4634	37,33
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5680	3,03
TOTAL Material:					41,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,06
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL Mão de Obra:					16,29
VALOR:					58,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7450	0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0714	2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5454	1,19
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6623	16,56
TOTAL Material:					21,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					59,25

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4434	53,44
TOTAL Material:					53,44

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,55
TOTAL Mão de Obra:						57,09
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	836,5102	4,94
TOTAL Serviço:						4,94
VALOR:						115,47
C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0647	5,97
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,8140	35,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2821	15,97
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4412	0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6168	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7497	6,34
TOTAL Material:						68,97
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,2560	11,56
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	222,3155	6,67
TOTAL Serviço:						18,23
VALOR:						99,91
C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5810	19,53
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6586	23,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1360	1,82
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3149	4,60
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6915	22,82
TOTAL Material:						72,26
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,49

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 149,75

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6915	22,82
TOTAL Material:					22,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,95
VALOR:					62,77

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3960	7,19
TOTAL Material:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,3310	0,99
TOTAL Serviço:					0,99
VALOR:					26,33

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,7773	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0714	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5454	0,18
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21
VALOR:					11,91

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1360	1,51
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5940	6,59
TOTAL Material:					8,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,77
VALOR:					26,88

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7307	0,43
TOTAL Equipamento:					0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2530	12,49
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7887	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7773	2,91
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1909	23,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5454	9,47
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,9786	6,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1360	0,30
TOTAL Material:					55,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,11
TOTAL Mão de Obra:					54,49
VALOR:					109,96

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6165	14,03
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1360	1,06
TOTAL Material:					15,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					33,63

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,9858	0,75
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,2003	0,99
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3504	9,44
TOTAL Material:					11,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					28,99

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,9858	1,50	
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7239	4,72	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,2003	1,99	
TOTAL Material:					8,21	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,04	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,32	
TOTAL Mão de Obra:					13,35	
VALOR:					21,56	

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11232 GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1772	52,18	
TOTAL Material:					52,18	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,01	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,3200	1,22	
TOTAL Mão de Obra:					2,23	
VALOR:					54,40	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7450	0,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5454	1,33	
TOTAL Material:					1,73	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,33	
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,14	

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7450	1,60	
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6721	1,51	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5454	1,77	
TOTAL Material:					4,87	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,37
TOTAL Mão de Obra:					25,84
VALOR:					30,71

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	703,9682	17,60
TOTAL Serviço:					17,60
VALOR:					39,39

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3106	46,54
TOTAL Material:					46,54

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	730,6948	14,61
TOTAL Serviço:					14,61
VALOR:					112,00

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4967	0,59
TOTAL Material:					0,59

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,85

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9772	7,91
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4634	35,71
TOTAL Material:					43,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					69,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4967	2,31
TOTAL Material:					2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,35
VALOR:					10,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,7450	0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5454	1,59
TOTAL Material:					2,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01
VALOR:					12,08

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,89
TOTAL Mão de Obra:					25,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,9448	7,28
TOTAL Serviço:					7,28
VALOR:					32,70

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,7450	45,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2091	65,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5454	120,00
TOTAL Material:					231,04

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					521,38

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2144	0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8413	0,67
TOTAL Equipamento:					0,92

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4675	9,82
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7773	2,18
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7398	2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5454	14,50
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7365	0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8529	3,59
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2556	1,71
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3441	3,36
TOTAL Material:					38,05

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74
VALOR:					113,71

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	841,4678	151,46
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,0901	16,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,1385	4,82
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	513,8337	35,97