



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RLIA POETA LAURO MENEZES N° 576 - 1ª ANDAR - L. 3 - 2601
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-200
(88) 3671-2394 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.186903-5
deltacon-locacoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 – SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 02 DE MAIO DE 2022 – 09:00H

Diego Sávio Tomaz Malta
Eng. Civil - Registro de Trabalho
RRTS - CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



MERUOCA-CE, 02 DE MAIO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 – SECRETARIA DE SAÚDE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 – SECRETARIA DE SAÚDE, cujo objeto é a REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE, pelo preço global de R\$ 469.854,18 (quatrocentos e sessenta e nove mil e oitocentos e cinquenta e quatro reais e dezdoito centavos), com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias referente a UBS da localidade de Floresta e em até 120 (cento e vinte) dias para a UBS da localidade de Palestina, contados a partir do recebimento da 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. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos, assumindo 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA	DATA: 02/04/2022	DIR: 24.12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINTEA	021.1 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,80% 0,00%



ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL	%
1.0	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA	R\$ 315.328,19	67,11
2.0	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA	R\$ 154.525,99	32,89
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 469.854,18	100,00

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 469.854,18 (quatrocentos e sessenta e nove mil e oitocentos e cinquenta e quatro reais e dezoito centavos)

Diego Sávio Tomaz
 Eng. Civil / Selo do Trabalho
 CREA-CE 47784

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: AS MARGENS DA DE - 442, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA : 02/04/2022 BDI : 24,52%

PERÍODO: 02/04/2022 - 02/04/2022
 FONTE: SEINFRA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,25	84,65	1.289,73
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,56	52,34	12,83	1.014,05
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	126,69	13,08	3,21	2.063,78
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LN	5,00	17,36	4,26	129,72
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO D'ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,35	8,73	2,14	1.775,61
1.6	C2640	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	187,00	9,23	2,26	2.149,63
1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,62	13,95	3,42	674,30
1.8	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	22,14	7,19	1,76	198,15
1.9	C1078	DESCUFINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	126,69	10,84	2,66	1.710,32
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITILHADOS	SEINFRA	M2	220,26	24,25	5,95	6.651,85
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,15	226,80	55,61	324,77
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,50	40,78	10,00	1.396,45
2.2	C4552	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,69	604,57	149,24	519,44
2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DEBFORMA	SEINFRA	M2	45,50	116,06	28,46	6.576,57
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.081,97	13,41	3,29	18.068,90
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,03	645,54	159,29	803,83
2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	126,69	119,20	29,23	148,43
3	PAREDES E PAINÉIS							
						55,61	282,41	324,77
								59.859,01
								1.396,45
								519,44
								6.576,57
								18.068,90
								803,83
								148,43

DELTA CON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.696.728/0001-00
 RUA POETA LAURO MEZZES Nº 578 1 ANDAR SL.01 - CENTRO - CEP: 62200000 - TIANGUÁ - CE - FONE: (88) 3671-2369

Diego Sávio Lima
 Eng. Civil - CREA-CE 47784

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

DATA: 02/04/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 004/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: AS MARGENS DA CE - 440 - DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIREL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.1	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	57,42	118,74	26,12	147,86	8.400,12
3.2	C2066	RASGO EM ALVENARIA FIBULABOAS D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,44	6,16	1,51	7,67	632,31
3.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,40	234,13	57,41	291,54	8.279,74
3.4	C1907	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	12,00	273,45	67,05	340,50	4.086,00
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS							41.524,07
4.1	C0666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.647,59	403,99	2.051,58	615,47
4.2	C4628	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	772,17	189,34	961,51	15.384,16
4.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	58,40	64,70	15,86	80,56	4.704,70
4.4	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	242,02	59,34	301,36	4.068,36
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	151,77	37,21	188,98	2.551,23
4.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.042,25	500,76	2.543,01	2.543,01
4.7	C1367	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,15	541,07	132,67	673,74	2.122,28
4.8	C4680	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,20	222,15	54,62	277,37	6.434,98
4.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	489,48	120,02	609,50	3.199,88
5		COBERTURA							44.595,22
5.1	C4606	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	232,33	150,07	36,80	186,87	43.435,51
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	11,80	2,89	14,69	556,22
5.3	C4653	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	26,27	6,44	32,71	621,49

DELTACON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ 07.699.728/0001-00

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1 ANDAR BL 01 - CENTRO - CEP: 62030000 - TIANGUÁ-CE - FONE: (88) 3671-2569

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 05/08/2022
 Eng. Constr. Rog. do Trabalho
 CREA-CE 47734

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

DESCRIÇÃO: ESTAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 08M.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE

EMPRESA: DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 02/04/2022 BDI: 24,52%

FORTE: SEINFRA
VERBA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRIORITÁRIAS
MORA: 63,85%
DATA REF.: 08/2021
47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6		REVESTIMENTOS						56.735,97
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	449,68	6,12	1,50	3.426,56
6.2	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	62,44	4,67	1,15	478,80
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	261,36	30,26	7,43	9.859,50
6.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,32	39,43	9,67	9.246,51
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE1-5PE1-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,36	29,26	21,69	29.050,16
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,12	70,21	17,22	1.846,52
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,36	8,69	2,13	2.627,92
7		PISOS						31.871,13
7.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	369,71	98,01	1.742,02
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,40	113,69	27,85	3.734,02
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,87	40,19	9,85	23.162,01
7.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	65,60	39,64	9,72	3.233,08
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.511,05
8.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	212,07	52,00	1.300,36
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	191,25	46,89	1.190,70
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SIM E SISTEMAS DE CONTROLE						17.981,21
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	54,00	227,22	55,71	15.278,22
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,07	61,56	1.812,63
9.3	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 16W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	28,00	68,56	16,81	2.300,36

DELTAÇON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.738/0001-00
RUA POETA LAURO MENEZES Nº 57B 1 ANDAR SL.01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TANGUARECE - FONE: (88) 3671-2589



Diego Sávio Tomaz Molliá
Eng. CREA-CE nº 100 Trabalho
CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0454.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 02/04/2022 BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	81,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	PINTURA							18.510,10
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	353,92	11,73	2,88	5.170,77
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,92	19,19	4,71	8.458,69
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,60	20,57	5,04	4.502,24
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,61	20,52	5,03	378,40
11	SERVIÇOS DIVERSOS							2.171,35
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	161,92	10,77	2,64	2.171,35
						VALOR ORÇAMENTO:		243.230,86
						VALOR BDI TOTAL:		62.697,33
						VALOR TOTAL:		316.328,19

Trezentos e Quinze Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Dezenove centavos

Diego Sávio Tepez Moita
 Eng. Civil - Reg. no Trabalho
 CREA-CE 47784



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUJOCA - CE

DATA : 02/04/2022 BDI : 24,52%

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

VERBAO: FONTE: MODA: MES: DATA EMP:

LOCAL: AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUJOCA - CE

SEMFORA: 027.1 COM DESONERACAO: 80,85% - 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,70	17.980,91	100,00	17.980,91										100,00	17.980,91
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,88	59.859,01	100,00	59.859,01										100,00	59.859,01
3	PAREDES E PAINÉIS	8,91	21.488,17			100,00	21.488,17								100,00	21.488,17
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,20	41.624,07			20,00	8.324,81			40,00	16.649,63		40,00	16.649,63	100,00	41.624,07
5	COBERTURA	14,14	44.595,22			50,00	22.297,61								100,00	44.595,22
6	REVESTIMENTOS	17,99	56.735,97			25,00	14.183,99			25,00	14.183,99				100,00	56.735,97
7	PISOS	10,11	31.871,13							100,00	31.871,13				100,00	31.871,13
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SIM E SISTEMAS DE CONTROLE	0,80	2.511,05			100,00	2.511,05								100,00	2.511,05
9		5,70	17.981,21			100,00	17.981,21								100,00	17.981,21
10	PINTURA	5,87	18.510,10									100,00	18.510,10		100,00	18.510,10
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,69	2.171,35									100,00	2.171,35		100,00	2.171,35
			315.326,19	24,69	77.839,92	24,68	78.462,03	18,71	58.990,41	19,89	62.704,75	11,84	37.331,08			
				24,69	77.839,92	49,57	156.301,95	68,28	215.292,36	88,16	277.997,11	100,00	315.326,19			
			315.326,19													315.326,19

Diego Selyrio Jomaz Malta
Emp. Civil S/A - Trabalho
CREF-CE 47784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ÀS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	SEINFRA:	07/1 COM DESCRETAÇÃO	63,85%	47,33%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÃO PROPRIAL	3,30%	20%

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1º ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62330000 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 3311-1000
E-mail: saude@pm.merluca.ce.gov.br
2669

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,43	16,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,42

MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,64	86,64
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,75	73,12
TOTAL MATERIAL:						169,22

SERVIÇO		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,95	4,12
TOTAL SERVIÇO:						4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	238,76
VALOR ENCARGOS (45,85%):	106,49
VALOR COM ENCARGOS:	345,25
VALOR BDI (24,52%):	84,66
VALOR COM BDI:	429,91

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,43	16,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,76

VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,58
VALOR COM ENCARGOS:	52,34
VALOR BDI (24,52%):	12,83
VALOR COM BDI:	65,17

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	8,19	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,43	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,69

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (24,52%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,29

Cláudio Sérgio Tomaz W. de A. Eng. Civil - CREA 67714
9/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA : 02/04/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404-01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA	SEINFRA	021.1 COM DESONERACÃO	83,35%	47000,17	0001
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 2670
 170

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (24,52%):						4,26
VALOR COM BDI:						21,62

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,19	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,43	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (83,86%):						5,60
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (24,52%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,87

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (83,86%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,23
VALOR BDI (24,52%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,49

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,19	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,43	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):						8,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR BDI (24,52%):						3,42



Diogo Sérgio Tavares Neto
 Eng.º Civil - CRB 00 Trabalho
 CREA-CE 47784





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REB:
LOCAL:	AZ MARGENS DA CE - HQ, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA:	SEI 1 COM DESONERAÇÃO		63,26%	47,76%	000001
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,43	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR ENCARGOS (93,85%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24,52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,95

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,35	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,99	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (93,85%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						10,84
VALOR BDI (24,52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,50

052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,35	8,26
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,19	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (93,85%):						14,93
VALOR COM ENCARGOS:						24,25
VALOR BDI (24,52%):						5,95
VALOR COM BDI:						30,20

C1040 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,19	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	5,43	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						81,28
VALOR SEM ENCARGOS:						81,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	DATA:	02/04/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	41
EMPRESA:	DELTAON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0000

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERLUÇA
 FLS 2678

VALOR ENCARGOS (83,85%)	145,52
VALOR COM ENCARGOS:	226,80
VALOR BDI (24,52%)	55,61
VALOR COM BDI:	282,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,43	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40

VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (83,85%)	26,38
VALOR COM ENCARGOS:	40,78
VALOR BDI (24,52%)	10,00
VALOR COM BDI:	50,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,19	69,58
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,43	49,99
TOTAL MAO DE OBRA:					119,57

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 - TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					157,45

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,30000000	336,33	100,90
TOTAL SERVIÇO:					180,90

VALOR SEM ENCARGOS:	377,92
VALOR ENCARGOS (83,85%)	226,65
VALOR COM ENCARGOS:	604,57
VALOR BDI (24,52%)	148,24
VALOR COM BDI:	752,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,59
I0498 - CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,19	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	57,20	57,20
C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	151,85	30,37
TOTAL SERVIÇO:					87,57

VALOR SEM ENCARGOS:	91,21
VALOR ENCARGOS (83,85%)	24,87

Diego Sérgio de Almeida
 Eng. Civil - CREA-CE 41784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	ORÇAMENTO:	VERSAO:	ORÇ:	REB:
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESDOBRAMENTO	03,55%	41,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

FLS 2673

VALOR COM ENCARGOS:	116,08
VALOR BDI (24,52%):	28,46
VALOR COM BDI:	144,54

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNCASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,20	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,35	0,51
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,19	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
0792	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,24
TOTAL MATERIAL:						9,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (24,52%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,70

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,62	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,19	12,28
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	5,43	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						31,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0747	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,49	31,35
TOTAL MATERIAL:						31,36

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	302,59	317,72
0104	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6' ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	48,97	51,42
TOTAL SERVICIO:						369,14

VALOR SEM ENCARGOS:	432,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	213,33
VALOR COM ENCARGOS:	645,54
VALOR BDI (24,52%):	158,29
VALOR COM BDI:	803,83

Diogo Sávio Jorge Malta
Eng.º Civil - CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 34,52% CIP: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0494/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO: 001
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCCA - CE	SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,00% META: 47,75% 30/03/21
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 26,74

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,19	2,89
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,43	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,78

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
05283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,27	48,27
01691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
01728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
01845 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
01916 TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL MATERIAL:					81,96

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	322,41	12,90
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	84,40	3,38
TOTAL SERVIÇO:					16,28

VALOR SEM ENCARGOS	103,60
VALOR ENCARGOS (83,98%)	86,20
VALOR COM ENCARGOS	119,80
VALOR BDI (24,52%)	29,23
VALOR COM BDI	148,43

C0076 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,19	13,10
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	5,43	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					23,16

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,81	2,03
01441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
01805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50
02082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:					67,37

VALOR SEM ENCARGOS	80,52
VALOR ENCARGOS (83,69%)	36,22
VALOR COM ENCARGOS	116,74
VALOR BDI (24,52%)	29,12
VALOR COM BDI	147,86

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

DELTA CON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
 RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TRIANGUACE - FONE: (85) 3333-1111
 Diego Sampaio
 Eng. Civil - CRÉA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	ET 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOÇA - CE	HORA:	85,65%	MSE:	45,50%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	REB:	00,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 2675

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,35	1,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	5,19	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
					VALOR ENCARGOS (85,88%):	3,75
					VALOR COM ENCARGOS:	6,16
					VALOR BDI (24,52%):	1,51
					VALOR COM BDI:	7,67

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	1,20000000	5,45	6,54
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	0,40000000	432,14	172,86
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	LN	0,40000000	74,21	29,68
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,37	25,05
					TOTAL MATERIAL:	234,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	234,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	234,13
					VALOR BDI (24,52%):	57,41
					VALOR COM BDI:	291,54

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,77	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,35	0,95
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,35	1,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,19	1,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,19	26,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,19	6,14
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,43	28,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,96	5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,81	5,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,40	20,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,41	2,26

Diego Silva Costa - Mestrando
Eng. Civil - 60.740.270-0
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	PONTE:	VERSÃO:	100% MES SEP
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 448, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCCA - CE	DESCRIÇÃO:	001 - LOM DECOMERÇÃO	83,00% 21,00% 02/02/21
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,39	9,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,15	0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,12	2,71

TOTAL MATERIAL: 102,38

VALOR SEM ENCARGOS: 166,82

VALOR ENCARGOS (63,85%): 106,63

VALOR COM ENCARGOS: 273,45

VALOR BDI (24,52%): 67,05

VALOR COM BDI: 340,50

C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,09

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,19
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,19
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	5,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					296,42

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,81
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91
TOTAL MATERIAL:					348,58

VALOR SEM ENCARGOS: 1.217,06

VALOR ENCARGOS (33,95%): 430,53


VALOR COM ENCARGOS: 1.647,59

VALOR BDI (24,52%): 403,99

VALOR COM BDI: 2.051,58

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

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2023	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0454/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	VERBA:	021 - COM DESIGNAÇÃO	81,85%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,02%	11,12%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA BRELVI				

REFEITURIA DE MERUOCA
FLS. 2677

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,97	59,94
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,89	319,89
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	275,22	275,22
TOTAL SERVIÇO:						696,05
VALOR SEM ENCARGOS:						696,05
VALOR ENCARGOS (16,85%):						116,12
VALOR COM ENCARGOS:						772,17
VALOR BDI (24,82%):						189,34
VALOR COM BDI:						961,51

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,35	4,77
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,19	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91

MATERIAL						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10914	CÓLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	13,02	4,57
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,44	31,99
TOTAL MATERIAL:						36,53
VALOR SEM ENCARGOS:						47,74
VALOR ENCARGOS (16,85%):						16,96
VALOR COM ENCARGOS:						64,70
VALOR BDI (24,82%):						15,86
VALOR COM BDI:						80,56

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,02	242,02
TOTAL MATERIAL:						242,02
VALOR SEM ENCARGOS:						242,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						242,02
VALOR BDI (24,82%):						59,34
VALOR COM BDI:						301,36

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,77	151,77
TOTAL MATERIAL:						151,77
VALOR SEM ENCARGOS:						151,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						151,77
VALOR BDI (24,82%):						37,21

Diego Silva
Eng. Civil
CREA-CE 111111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOJA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOJA - CE	SEINFRA:	EST. 1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,15%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	00/021

VALOR COM BDI: 185,95

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,73
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	LN	1,30000000	4,34
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	LN	1,30000000	22,57
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,85
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,78
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	LN	1,30000000	108,77
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	598,18
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,91
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,80
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,94000000	327,61
TOTAL MATERIAL:					2.042,25
VALOR SEM ENCARGOS:					2.042,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.042,25
VALOR BDI (24,52%):					500,78
VALOR COM BDI:					2.543,01

C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	LN	5,20000000	20,22
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	LN	2,60000000	20,22
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,17016000	327,61
TOTAL MATERIAL:					641,67
VALOR SEM ENCARGOS:					641,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					641,67
VALOR BDI (24,52%):					132,67
VALOR COM BDI:					673,74

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,35
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,99
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,45
TOTAL MATERIAL:					146,45
VALOR SEM ENCARGOS:					176,44
VALOR ENCARGOS (23,85%):					46,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2023	BDI: 24,82%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0494/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

UNIDADE DE FLORESTA, MERUOCA
 PLS. 2679


VALOR COM ENCARGOS	222,75
VALOR BDI (24,82%)	54,62
VALOR COM BDI	277,37

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,48	489,48

TOTAL MATERIAL: 489,48

VALOR SEM ENCARGOS:	489,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	489,48
VALOR BDI (24,82%):	120,02
VALOR COM BDI:	609,50

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,35	6,35
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,19	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,43	5,98

TOTAL MÃO DE OBRA: 29,52

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,84
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10

TOTAL MATERIAL: 73,36

VALOR SEM ENCARGOS:	102,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	47,19
VALOR COM ENCARGOS:	150,07
VALOR BDI (24,82%):	36,80
VALOR COM BDI:	186,87

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,43	1,74

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,20

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,95	0,18

Diego Sávio Gomes Malta
 Eng. Civil - CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUOCA - CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERLUOCA - CE
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI
DATA:	02/04/2022
BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTO
HORA:	81,85%
MES:	47,71%
REF:	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (24,52%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,69

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,19	4,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,43	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:					7,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	401,26	0,80
TOTAL SERVICO:					0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (24,52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,71

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,19	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,43	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,41
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24,52%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,62

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	NOVA:	47,75%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA:	007 - COM DESPESAS DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	MEB:	002001
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2681

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,19	1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	5,43	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	55,81	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (24,52%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,82

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,19	4,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,43	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,81	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL MATERIAL:					5,64

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,29
VALOR BDI (24,52%):	7,43
VALOR COM BDI:	37,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,19	4,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,17

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02500000	391,22	9,78
TOTAL SERVICO:					9,78

VALOR SEM ENCARGOS:	17,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	39,43
VALOR BDI (24,52%):	9,67
VALOR COM BDI:	49,10

(Handwritten signature)

Diego Sávio Tomaz Malta
 Eng. Civil T.º 15770
 4770

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERBAO	HORA:	168
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	1271 COM DESCONTAGEM	63,05%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,19	5,89
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,43	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL MATERIAL:						63,38

VALOR SEM ENCARGOS:	73,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	89,26
VALOR BDI (24,62%):	21,89
VALOR COM BDI:	111,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,19	5,89
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,43	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,99	36,29
TOTAL MATERIAL:						44,33

VALOR SEM ENCARGOS:	54,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	70,21
VALOR BDI (24,62%):	17,22
VALOR COM BDI:	87,43

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,43	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2023 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	AMM
LOCAL:	ÁS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOÇA - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (24,82%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,82

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,43	54,34
TOTAL MAO DE OBRA:						54,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,91	51,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,90580000	75,41	72,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						345,61

VALOR SEM ENCARGOS:	300,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,56
VALOR COM ENCARGOS:	399,71
VALOR BDI (24,82%):	98,01
VALOR COM BDI:	497,72

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,19	12,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,19	9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,43	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						28,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,96	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,02	0,54
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,43	3,64
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,42
TOTAL MATERIAL:						38,67

VALOR SEM ENCARGOS:	68,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,36
VALOR COM ENCARGOS:	113,59
VALOR BDI (24,82%):	27,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 24,82%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	01,00h
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00h	0,00h

VALOR COM BDI: 141,44

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	15,87	1,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (DHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,43	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,19	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,43	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,81	3,79
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,84	0,39
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					32,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	40,19
VALOR BDI (24,82%):	9,88
VALOR COM BDI:	50,04

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,43	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,23	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	263,36	0,18
C0988	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,98	0,50
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,76	13,76
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,74	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,40	0,29
TOTAL SERVICO:					18,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (85,88%):	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (24,82%):	9,72
VALOR COM BDI:	49,36

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	FORN:	MEB
SEINFRA:	001 - COM DESOBERAÇÃO	000%	41,79%
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		06/2022

FLS. 2685

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,43	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:						57,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,96	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LLIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11425	LLIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:						63,46

VALOR SEM ENCARGOS:	120,67
VALOR ENCARGOS (83,86%):	91,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,07
VALOR BDI (24,52%):	52,00
VALOR COM BDI:	264,07

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,43	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:						57,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,96	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,80
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL MATERIAL:						42,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEG
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	62,89%	47,75%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	26,80



VALOR SEM ENCARGOS	99,85
VALOR ENCARGOS (83,89%)	91,40
VALOR COM ENCARGOS	191,25
VALOR BDI (24,82%)	46,89
VALOR COM BDI	238,14

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,43	13,58
TOTAL MAO DE OBRA						57,21

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,40	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,06	22,06
11409	LUNVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL						77,26

VALOR SEM ENCARGOS	134,47
VALOR ENCARGOS (83,89%)	92,75
VALOR COM ENCARGOS	227,22
VALOR BDI (24,82%)	55,71
VALOR COM BDI	282,93

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,35	12,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,19	16,37
TOTAL MAO DE OBRA						29,08

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,06	87,06
TOTAL MATERIAL						176,73

VALOR SEM ENCARGOS	205,83
VALOR ENCARGOS (83,89%)	45,24

Diego Sávio J. de Mota
Eng. Civil - SCS do Trabalho
CREA-CE 41784

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE			DATA:	02/04/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
	LOCAL:	ÀS MARGENS DA CE - 449, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE			SEINFRA:	021.1 COM DESCOBERTAÇÃO	43,87%	43,87%	20/2023
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			



VALOR COM ENCARGOS:	291,07
VALOR BDI (24,52%):	81,56
VALOR COM BDI:	312,63

060121 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-449549	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,00000000	12,07	12,07
INS-261687	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:						28,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-158854	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	PRÓPRIA	M	0,10000000	0,72	0,07
INS-344504	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	PRÓPRIA	UN	1,00000000	40,19	40,19
TOTAL MATERIAL:						40,26

VALOR SEM ENCARGOS:	88,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,56
VALOR BDI (24,52%):	16,81
VALOR COM BDI:	85,37

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,35	1,27
12096	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,80	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24

VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (24,52%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,61

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,35	2,22
12096	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,03	3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE			DATA:	02/04/2022
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE			SEINFRA:	2071 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRAS
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 403, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE			VERÃO:	2022
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			FLS.:	2688

TOTAL MATERIAL:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (24,52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,90

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,35	2,22
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,01	0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24,52%):	5,04
VALOR COM BDI:	25,61

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,35	2,22
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,01	0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,74	3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (24,52%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,55

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA : 02/04/2022															
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404-01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	BDI : 24,52%															
	LOCAL:	ÁS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 - COM DESONERACÃO</td> <td></td> <td>03,80%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	021 - COM DESONERACÃO		03,80%	000001		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	
	POSTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.													
SEINFRA	021 - COM DESONERACÃO		03,80%	000001														
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%															
EMPRESA:	DELTAOCN CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																	

RECEITUÁRIO MUNICIPAL
FLS. 2699
[Handwritten signature]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	0,43	3,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (93,85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						10,77
VALOR BDI (24,52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,41

Diego Sérgio Tomaz Malta
Eng. Civil - Registro Profissional
CREA-CE 47784
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	PROTEÇÃO:	VERBA
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 449, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SIGNIFICA:	SEM LOM (DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Diego Sávio Tomáz Moita
Eng. Civil S. do Trabalho
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE	DATA: 02/04/2022	SOL: 24,53% 2691
	DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	POETE: VERBAO	HORA%: 83,85%
LÓCAL: AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEMPRA: 02/1 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÃO PROFISS: 0,00%	REP: 0,00%
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diogo Sávio Tereza Moura
Eng. Civil, Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCCA - CE

DATA: 02/04/2022 BDI: 24,52%

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

FORMA DE PAGAMENTO: 037.1 COM DESCONTAÇÃO DE 83,89% 47,78% 96/2021

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCCA - CE

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	345,25	64,66	429,91
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILÓLOS SJ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	52,34	12,83	65,17
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	64,65	13,08	3,21	1053,15
1.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	94,38	24,25	5,95	30,20
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LIN	2,00	17,36	4,26	21,62
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRÓ DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,10	22,68	5,56	28,24
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	142,20	3,08	0,75	3,84
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,65	40,78	10,00	50,78
2.2	C0056	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,25	25,16	6,41	32,57
2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,52	88,58	21,72	110,30
2.4	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,19	26,15	6,41	32,57
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,64	540,09	132,43	672,52
3.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,28	116,08	28,46	144,54
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	480,00	13,41	3,29	15,70
3.4	C0088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	698,81	171,35	870,16
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,00	645,54	158,29	803,83
3.6	C4456	L.A.E PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	94,26	119,20	29,23	148,43
								6.091,02
								644,87
								301,09
								1.053,15
								2.850,28
								43,24
								662,34
								546,05
								3.619,25
								1.201,73
								1.148,42
								1.050,06
								469,04
								34.806,81
								2.447,97
								2.642,19
								8.016,00
								870,16
								803,83
								148,43
								269

DELTA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
RUA POETA LAURO MENEZES Nº 579 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP 6320000 - TANGUAREM - FONE: (86) 3571-2399

Diego Sávio Ferreira Malta
Eng.º Civil - CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE

DATA: 02/04/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

PONTE SEINFRA Q27.1 COM DESCOMPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4		PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	48,44	118,74	29,12	147,86
4.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	21,00	234,13	57,41	291,54
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.647,59	403,99	2.051,58
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	LN	4,00	772,17	189,34	961,51
5.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	14,60	64,70	15,66	80,56
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANCOIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,10	242,02	59,34	301,36
5.5	C2570	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,10	151,77	37,21	188,98
5.6	C4690	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,10	222,75	54,62	277,37
6		COBERTURA						
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,08	87,42	21,44	108,86
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,08	62,65	15,36	78,01
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,60	11,60	2,89	14,69
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,30	26,27	6,44	32,71
7		REVESTIMENTOS						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	245,74	6,12	1,50	7,62
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	245,74	28,95	7,10	36,05
								13.284,68
								8.978,58
								27.438,37
								15.456,83
								11.083,66
								420,13
								467,75
								17.698,40
								1.872,54
								8.858,93



 2693

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 046/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA : 02/04/2022 BDI : 24,52%

FORTE
SEINFRA

VERSÃO
027.1 COM DESCRIÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA
83,85% 47,70% 05/2021

DATA REF
05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C4465	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	57,12	89,26	21,89	111,15	6.348,89
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,12	8,69	2,13	10,82	618,04
8	PISOS								
8.1	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29	399,71	96,01	497,72	144,34
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	34,56	113,59	27,85	141,44	4.888,17
8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	34,56	37,53	9,20	46,73	1.614,99
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	212,07	52,00	264,07	1.320,35
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	191,25	46,89	238,14	1.190,70
9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	730,39	179,09	909,48	909,48
9.4	C3595	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	849,79	208,37	1.058,16	2.116,32
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SIM E SISTEMAS DE CONTROLE								
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	227,22	55,71	282,93	13.014,76
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,32	75,35	382,67	382,67
10.3	000121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5X22.5	SBC	UN	22,00	68,56	16,81	85,37	1.878,14
11	PINTURA								
11.1	C0588	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	4,45	1,09	5,54	639,32
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	281,28	11,73	2,88	14,61	4.109,50
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	281,28	19,19	4,71	23,90	6.722,59
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00	20,52	5,03	25,55	76,65
									14.084,91
									15.275,69

DELTAÇON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CIPJ 07 689 728/0001-00

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1 ANDAR BL.01 - CENTRO - CEP 62320000 - TIANGLUANCE - FONE (88) 3671-2368

Diego Sávio Torres Martins
Eng. Civil - SCS Trabalho Profissional
CREC-CE 41784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUJÓCA - CE

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01.0022 - SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUJÓCA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA : 03/04/2022 BDI : 24,52%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,70%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ANO: 2022

MEI: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	142,20	14,33	3,51	47,64	2.536,85
12	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,26	10,77	2,64	13,41	1.264,03
						VALOR ORÇAMENTO:		134.093,94	
						VALOR BDI TOTAL:		39.432,06	
						VALOR TOTAL:		154.525,99	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

Diego Soares Formosa Neto
 Eng. Civil - CREA-CE 41764



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 02/04/2022 BDI: 24,52%

FORTE: VERSÃO: META: META: DATA REF:
 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO: 80,85% 47,70% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,94	6.091,02	100,00	6.091,02							100,00	6.091,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,34	3.619,25	100,00	3.619,25							100,00	3.619,25
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	22,40	34.606,81	100,00	34.606,81							100,00	34.606,81
4	PAREDES E PAINÉIS	8,80	13.284,68	25,00	3.321,17	50,00	6.642,34	25,00	3.321,17			100,00	13.284,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,81	8.978,58					50,00	4.489,29	50,00	4.489,29	100,00	8.978,58
6	COBERTURA	17,76	27.438,37					50,00	13.719,19	50,00	13.719,19	100,00	27.438,37
7	REVESTIMENTOS	11,45	17.698,40			25,00	4.424,60	50,00	8.849,20	25,00	4.424,60	100,00	17.698,40
8	PISOS	4,30	6.647,50	25,00	1.661,88	25,00	1.661,88	50,00	3.323,74			100,00	6.647,50
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,58	5.536,85			100,00	5.536,85					100,00	5.536,85
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SIM E SISTEMAS DE CONTROLE	9,89	15.275,59			100,00	15.275,59					100,00	15.275,59
11	PINTURA	9,11	14.064,91					25,00	3.521,23	75,00	10.543,68	100,00	14.064,91
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,80	1.264,03							100,00	1.264,03	100,00	1.264,03
				31,90	49.300,13	21,71	33.541,26	24,09	37.223,62	22,30	34.460,78		
				31,90	49.300,13	53,61	82.841,39	77,70	120.065,21	100,00	154.525,99		
													154.525,99

Prefeitura Municipal de Meruoca
 FLS. 2696
 Eng. Civil Responsável pelo Trabalho
 COBEN-CE AT77M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERLUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERLUOCA - CE	SEINFRA:	SEI 1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	HORA:	81,87%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			MES:	47,76%
				REF:	06/2021

FLS. 2697

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,43	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						65,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,64	86,64
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,75	73,12
TOTAL MATERIAL:						169,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,95	4,12
TOTAL SERVICO:						4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	238,76
VALOR ENCARGOS (33,86%):	106,48
VALOR COM ENCARGOS:	345,25
VALOR BDI (24,52%):	84,66
VALOR COM BDI:	429,91

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,43	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76

VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (33,86%):	33,58
VALOR COM ENCARGOS:	52,34
VALOR BDI (24,52%):	12,83
VALOR COM BDI:	65,17

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	8,19	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,43	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (33,86%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24,52%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,29

Eng. Sérgio Tomaz
 Eng. Cwi
 CREA/CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FOINTE:	VERBAO	HORA	MES	PER
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	SEINFRA	0271 COM DECONFRACAO	03,00%	ACTIV	000001
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSICAO PROPRIA	1,00%		



C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,35	8,26
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,19	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (93,85%):						14,93
VALOR COM ENCARGOS:						24,25
VALOR BDI (24,52%):						5,95
VALOR COM BDI:						30,20

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (93,85%):						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (24,52%):						4,26
VALOR COM BDI:						21,62

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,19	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,43	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (93,85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						22,68
VALOR BDI (24,52%):						5,66
VALOR COM BDI:						28,34

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,43	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,09
VALOR ENCARGOS (93,85%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (24,52%):						0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº: 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	HORA:	00,00
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 2.699

VALOR COM BDI: 3,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,43	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40
VALOR SEM ENCARGOS:					14,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):					26,38
VALOR COM ENCARGOS:					40,78
VALOR BDI (24,52%):					10,00
VALOR COM BDI:					50,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,43	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,24
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (83,88%):					16,92
VALOR COM ENCARGOS:					26,16
VALOR BDI (24,52%):					6,41
VALOR COM BDI:					32,57

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,06	4,22
I0726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,43	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,29
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,43	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,26	66,29
TOTAL MATERIAL:					66,29
VALOR SEM ENCARGOS:					77,29
VALOR ENCARGOS (83,88%):					11,29
VALOR COM ENCARGOS:					88,58
VALOR BDI (24,52%):					21,72
VALOR COM BDI:					110,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,43	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEI
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	SEINFRA	007 COM DECOBERTAÇÃO	53,85%	41,70%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (24,52%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,19	69,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,43	49,99
TOTAL MAO DE OBRA:					119,57

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,96	15,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					223,74

VALOR SEM ENCARGOS:	343,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	196,78
VALOR COM ENCARGOS:	540,09
VALOR BDI (24,52%):	132,43
VALOR COM BDI:	672,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,35	1,59
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,19	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	57,20	57,20
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	151,85	30,37
TOTAL SERVIÇO:					87,57

VALOR SEM ENCARGOS:	91,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	116,08
VALOR BDI (24,52%):	28,46
VALOR COM BDI:	144,54

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,20	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0464/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DESOBRERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE			HORA:	03,85% 47,76% 25,00%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS 0,00%

PREF. MUNICIPAL DE MERUOCA
 2701
 [Signature]

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,35	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,19	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I7952	AÇO CA-50M50	SEINFRA	KG	1,05000000	8,90	9,24
TOTAL MATERIAL:						9,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (24,52%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,43	54,34
TOTAL MAO DE OBRA:						78,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,96	45,73
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,40	169,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,41	46,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,15	19,24
TOTAL MATERIAL:						493,23

VALOR SEM ENCARGOS:	562,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	136,68
VALOR COM ENCARGOS:	698,81
VALOR BDI (24,52%):	171,35
VALOR COM BDI:	870,16

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,62	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,19	12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	5,43	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						31,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,49	31,35
TOTAL MATERIAL:						31,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 9404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCRETAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROXIMAS
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			



C0838	CONCRETO PMBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	302,58	317,72
C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	48,97	51,42
					TOTAL SERVIÇO:	369,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	432,21
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	213,33
					VALOR COM ENCARGOS:	645,54
					VALOR BDI (24,52%):	158,28
					VALOR COM BDI:	803,83

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,19	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,43	1,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74300000	8,20	6,07
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,27	48,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 16X27 (2.1Q" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
					TOTAL MATERIAL:	81,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	322,41	12,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	84,40	3,38
					TOTAL SERVIÇO:	16,28

VALOR SEM ENCARGOS:	103,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	119,20
VALOR BDI (24,52%):	29,23
VALOR COM BDI:	148,43

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,19	13,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	5,43	10,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,81	2,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					TOTAL MATERIAL:	57,57

Diego Sávio Torres
Eng. Civil
C.R.C. 47754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0494/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
VERSIÃO:		HORA L.L.	2703
ORÇAMENTO:	021.1 COM DEDUÇÃO	RENT. 1%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		3,0%	



VALOR SEM ENCARGOS:	80,52
VALOR ENCARGOS (63,85%):	38,22
VALOR COM ENCARGOS:	118,74
VALOR BDI (24,52%):	29,12
VALOR COM BDI:	147,86

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	1,20000000	5,45	6,54
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	0,40000000	432,14	172,86
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	LN	0,40000000	74,21	29,68
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,37	25,05
TOTAL MATERIAL:					234,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	234,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	234,13
VALOR BDI (24,52%):	57,41
VALOR COM BDI:	291,54

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,77	7,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,69	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,35	78,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,19	39,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,19	61,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,19	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,43	65,21
TOTAL MAO DE OBRA:					209,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,81	41,56
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,41	66,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,98	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL MATERIAL:					949,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1804
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	SEINFRA:	021 - COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				



VALOR SEM ENCARGOS:	1.217,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	430,53
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,59
VALOR BDI (24,52%):	403,99
VALOR COM BDI:	2.051,58

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,97	59,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,89	319,89
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	276,22	276,22
TOTAL SERVIÇO:					656,05

VALOR SEM ENCARGOS:	656,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	116,12
VALOR COM ENCARGOS:	772,17
VALOR BDI (24,52%):	189,34
VALOR COM BDI:	961,51

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,35	4,77
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,19	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	13,92	4,87
I1193 FORMICA PREVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,44	31,96
TOTAL MATERIAL:					36,83

VALOR SEM ENCARGOS:	47,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	64,70
VALOR BDI (24,52%):	15,86
VALOR COM BDI:	80,56

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,02	242,02
TOTAL MATERIAL:					242,02

VALOR SEM ENCARGOS:	242,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,02
VALOR BDI (24,52%):	59,34
VALOR COM BDI:	301,36

Diogo Savio Torres, M. Eng. Civil - 50 Trabalho
2022 - CE 47764 44 / 57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	VERSIÃO:	SEINFRA	NORA C:	NSA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SET. 1 COM DESONERACÃO:	51,89%	REP:	350001
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2705

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)		M2	1,00000000	151,77	151,77
TOTAL MATERIAL:					151,77
VALOR SEM ENCARGOS:					151,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					151,77
VALOR BDI (24,52%):					37,21
VALOR COM BDI:					188,98

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	1,50000000	6,35	9,53
11858 SERRALHEIRO		H	2,50000000	8,19	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,99
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO		M2	1,00000000	146,45	146,45
TOTAL MATERIAL:					146,45
VALOR SEM ENCARGOS:					176,44
VALOR ENCARGOS (33,98%):					46,31
VALOR COM ENCARGOS:					222,75
VALOR BDI (24,52%):					54,62
VALOR COM BDI:					277,37

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,00000000	6,35	6,35
10498 CARPINTEIRO		H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"		M	3,50000000	5,67	19,84
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,33000000	17,95	23,87
11724 PREGO		KG	0,12000000	15,38	1,85
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:					50,26
VALOR SEM ENCARGOS:					64,80
VALOR ENCARGOS (33,98%):					22,62
VALOR COM ENCARGOS:					87,42
VALOR BDI (24,52%):					21,44
VALOR COM BDI:					108,86



C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA: 02/04/2022	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	Fonte: SEINFRA	versão: 001
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA	2011 COM DESCRIÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 00,00%
			MED: 00,00%
			ALUGUELO: 00,00%
			000021

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,19	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,43	5,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10

VALOR SEM ENCARGOS:	38,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,55
VALOR BDI (24,82%):	15,36
VALOR COM BDI:	78,91

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,43	1,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,96	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (24,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,69

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,19	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	5,43	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,29

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	401,26	0,80
TOTAL SERVIÇO:						0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,37

Diego Sávio Torres Moita
Eng. Civil - CREA 10 Trabalho
CEA - CE 4TT84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA: 02/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	PONTE: versão	HORA: 08h
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA: 207.1 COM DEGRADAÇÃO	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PROPRAS	

FLS 2707

VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (24,52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,71

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,19	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,43	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,91	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24,52%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,62

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,19	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	269,23	5,38
TOTAL SERVICO:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (24,52%):	7,10
VALOR COM BDI:	36,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,19	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,43	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16800	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL MATERIAL:						63,38

Eng. Civil S. do Trabalho
 CREA-CE 47764 47/57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI	2709
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	VERBA:	07/1 DOM DESENVOLVIMENTO	MEB	47,76
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	REF	0,00%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

VALOR SEM ENCARGOS:	73,18
VALOR ENCARGOS (83,88%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	89,56
VALOR BDI (24,52%):	21,89
VALOR COM BDI:	111,15

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,43	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (24,52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,82

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,43	54,34
TOTAL MAO DE OBRA:					54,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,81	51,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	75,41	72,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					245,51

VALOR SEM ENCARGOS:	300,15
VALOR ENCARGOS (83,88%):	99,56
VALOR COM ENCARGOS:	399,71
VALOR BDI (24,52%):	98,01
VALOR COM BDI:	497,72

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,19	12,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,19	9,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52% S. 2709
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERBA	HORA:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA:	0171 COM DESONERACÃO	0,00%	0,00%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	5,43	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						26,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	73,96	2,22
10508	DETA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10957	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,02	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,43	3,54
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,42
TOTAL MATERIAL:						38,67

VALOR SEM ENCARGOS:	68,23
VALOR ENCARGOS (63,89%):	45,36
VALOR COM ENCARGOS:	113,59
VALOR BDI (24,52%):	27,85
VALOR COM BDI:	141,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	10,77	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	5,43	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,81	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,41	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,59

VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
VALOR ENCARGOS (63,89%):	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (24,52%):	9,20
VALOR COM BDI:	46,73

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	5,43	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:						57,21

Eng.º Sérgio Roberto de Mota
 Eng.º Civil - CREA-CE 47784-4
 49 / 57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0424 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	SEINFRA	07 1 COM DESONERACAO	01,31%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,02%

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
MUNICÍPIO DE MERUOÇA
FLS. 270
0008
202201

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,96	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:					63,48

VALOR SEM ENCARGOS:	120,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,07
VALOR BDI (24,52%):	52,00
VALOR COM BDI:	264,07

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,43	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:					57,21

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,96	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,80
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL MATERIAL:					42,84

VALOR SEM ENCARGOS:	99,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,40
VALOR COM ENCARGOS:	191,25
VALOR BDI (24,52%):	46,89
VALOR COM BDI:	238,14

Diego Sávio Romão
Eng. Civil - CREA-CE 47784
00 Trabalho

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	HORA:	100%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA:	021 - COM DESONERAÇÃO	00,00%	40,00%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C1903 - PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,35	22,24
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	8,19	28,65
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	8,19	18,01
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	5,43	11,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,95	1,41
0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	73,15	1,80
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,17	217,17
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,44	162,44
02131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,64	85,64
12254	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,60	43,60
					TOTAL MATERIAL:	822,81

VALOR SEM ENCARGOS:	603,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):	126,73
VALOR COM ENCARGOS:	730,39
VALOR BDI (24,82%):	179,09
VALOR COM BDI:	909,48

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C/J)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,19	12,28
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,19	11,46
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	5,43	15,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,66	483,99
02916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,75	92,75
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,89	1,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,23	135,23
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
					TOTAL MATERIAL:	745,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	402,88	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	785,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):	64,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	HORA:	03,35h	MES:	03/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	PREÇO:	0,0000	PERCENTUAL:	0,32%

RECEITUÁRIO Nº 1166/19
 FLS. 2712

VALOR COM ENCARGOS:	849,79
VALOR BDI (24,52%):	208,37
VALOR COM BDI:	1.058,16

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,43	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:					57,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10681 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,40	0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,06	22,06
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:					77,24

VALOR SEM ENCARGOS:	134,47
VALOR ENCARGOS (83,98%):	92,76
VALOR COM ENCARGOS:	227,22
VALOR BDI (24,52%):	55,71
VALOR COM BDI:	282,93

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
TOTAL MAO DE OBRA:					43,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10196 BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
TOTAL MATERIAL:					196,84

VALOR SEM ENCARGOS:	239,46
VALOR ENCARGOS (85,96%):	67,86
VALOR COM ENCARGOS:	307,32
VALOR BDI (24,52%):	75,35
VALOR COM BDI:	382,67

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Diego Sávio
 Eng. Civil
 CREA-CE 47784

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 0494/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	PRÓPRIA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	HORA:	81,00%	REPO:	0,70%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	1,00%	FLS.	2713

VALOR SEM ENCARGOS:	239,48
VALOR ENCARGOS (33,95%):	67,86
VALOR COM ENCARGOS:	307,32
VALOR BDI (34,52%):	75,36
VALOR COM BDI:	382,67

060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-449548	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,00000000	12,07	12,07
INS-261687	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:						28,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-158854	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	PRÓPRIA	M	0,10000000	0,72	0,07
INS-344504	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	PRÓPRIA	UN	1,00000000	40,19	40,19
TOTAL MATERIAL:						40,26

VALOR SEM ENCARGOS:	68,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,56
VALOR BDI (24,52%):	16,81
VALOR COM BDI:	85,37

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (24,52%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,54

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,35	1,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	DATA:
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 004.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	ORÇAMENTO:	2714	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	SEINFRA:	377,1 COM DESONERACAO	
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (24,52%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,61

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,35	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,03	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (24,52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,90

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,35	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,01	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (24,52%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,55

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,35	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI: 24,82%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	PONTE:	VERSÃO	REGRAS
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA - CE	SEINFRA	SET 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	81,85%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,80%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,79

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,18	2,50
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
					TOTAL MATERIAL:	4,84

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (24,82%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,84

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,43	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR BDI (24,82%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,41

Diego Sávio Tomaz Melo
Eng. Civil / Eng. do Trabalho
CREA/CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 04/04.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	RESERVA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	01/2022	03/2022
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,00%		


 P. MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 2716


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Diego Sávio
 Eng. Civil Sênior do Trabalho
 CREA-CE 47784




 Uach

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DATA: 02/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE: SCAPIRA	VERSÃO: SET 1 COM DESONERIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REP: 0,00%	

ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO Nº 110001
 FLS. 2717
 4301784

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

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

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

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / CREA do Trabalho
 CREA-CE 47784