



PROPOSTA (S)

DE

PREÇOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE	1.508.887,42	Um Milhão Quinhentos e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos	03 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 06 de Outubro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00
Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 06/10/2023	BDI : 24,52%	NOME :	DATA REG. :
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.18.001	FONTE: SEINFRA	ORÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 68,66%	MES: 05/2021
DATA DO CERTAME: 10/10/2023	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	COM DESONERAÇÃO: 47,48%	07/2023
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composições			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: 0,60%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	&	100,00	R\$ 219,01	R\$ 53,85	R\$ 273,46
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 105,89	25,96	R\$ 2.373,30
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 127,40	31,24	R\$ 1.903,88
2.3	19527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	781,20	R\$ 12,08	2,96	R\$ 11.749,25
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	775,61	R\$ 22,92	5,62	R\$ 28,54
3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 24,68	6,05	R\$ 30,73
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	122,28	R\$ 52,88	12,97	R\$ 65,85
3.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	343,90	R\$ 29,75	7,29	R\$ 37,04
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	167,99	R\$ 29,82	5,11	R\$ 25,93
3.6	C2931	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	44,50	R\$ 4,01	0,98	R\$ 4,99
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	55,45	R\$ 404,26	99,12	R\$ 503,38
4 LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.525,00	R\$ 0,24	0,06	R\$ 0,30
4.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	493,11	R\$ 5,81	1,42	R\$ 7,23
5 MOVIMENTO DE TERRA								
						R\$ 4.622,69		R\$ 4.622,69
						R\$ 273,46		R\$ 273,46
						R\$ 16.026,23		R\$ 16.026,23
						R\$ 131,85		R\$ 131,85
						R\$ 1.903,88		R\$ 1.903,88
						R\$ 15,04		R\$ 15,04
						R\$ 79.689,18		R\$ 79.689,18
						R\$ 22,92		R\$ 22,92
						R\$ 24,68		R\$ 24,68
						R\$ 52,88		R\$ 52,88
						R\$ 29,75		R\$ 29,75
						R\$ 29,82		R\$ 29,82
						R\$ 4,01		R\$ 4,01
						R\$ 404,26		R\$ 404,26
						R\$ 0,24		R\$ 0,24
						R\$ 5,81		R\$ 5,81
						R\$ 4.622,69		R\$ 4.622,69
						R\$ 0,30		R\$ 0,30
						R\$ 7,23		R\$ 7,23
						R\$ 3.565,19		R\$ 3.565,19
						R\$ 44.612,44		R\$ 44.612,44

888

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.1R.001
 DATA DO CERTAME: 10/10/2023
 LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/10/2023 BDI: 24,52%
 PONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 84,44% 47,48% 07/2023
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	185,01	R\$ 41,21	10,10	R\$ 51,31	R\$ 9.482,86
5.2	C6330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,50	R\$ 80,01	19,62	R\$ 99,63	R\$ 35.119,58
6	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 23.826,25
6.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,20	R\$ 19,72	4,84	R\$ 24,56	R\$ 12.874,35
6.2	C4618	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 3SMPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	221,34	R\$ 39,74	9,74	R\$ 49,48	R\$ 10.951,90
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 100.562,21
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	36,45	R\$ 500,23	122,66	R\$ 622,89	R\$ 22.704,34
7.2	C0689	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,52	R\$ 610,43	149,68	R\$ 760,11	R\$ 5.716,03
7.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	41,25	R\$ 62,72	15,38	R\$ 78,10	R\$ 3.221,63
7.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 102,08	25,03	R\$ 127,11	R\$ 966,04
7.5	09037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	32,00	R\$ 28,54	7,00	R\$ 35,54	R\$ 1.137,28
7.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	935,50	R\$ 11,47	2,81	R\$ 14,28	R\$ 13.358,94
7.7	C3272	CONCRETO PAVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	63,75	R\$ 333,04	81,66	R\$ 414,70	R\$ 26.437,13
7.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,75	R\$ 134,84	33,06	R\$ 167,90	R\$ 10.703,63
7.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	72,94	R\$ 101,63	24,92	R\$ 126,55	R\$ 9.230,56
7.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	53,48	R\$ 106,42	26,09	R\$ 132,51	R\$ 7.086,63
8	COBERTAS								R\$ 135.133,03
8.1	C4460	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,50	R\$ 78,13	19,16	R\$ 97,29	R\$ 6.469,79

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 519, PAULO MALLAQUAS, GROAIRAS-CE. CEP.: 62.190-000
 (88) 9.5448-144 | grupotecta@grupotecta.com

RECEBIDA
 10/10/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME: 10/10/2023
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/10/2023
BDI: 24,53%
FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
FORMA DE PAGAMENTO: 2023/00 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
PROPRIETÁRIO: Compostilhas PROPRIA 0,06% 0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,50	R\$ 58,77	14,41	R\$ 73,18	R\$ 4.866,47
8.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,10	R\$ 24,86	6,12	R\$ 31,07	R\$ 251,67
8.4	C0818	COLONAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	222,65	R\$ 56,56	13,87	R\$ 70,43	R\$ 15.681,24
8.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	442,25	R\$ 141,56	34,71	R\$ 176,27	R\$ 77.955,41
8.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	442,25	R\$ 51,15	12,54	R\$ 63,69	R\$ 28.166,90
8.7	C0963	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	30,50	R\$ 45,86	11,24	R\$ 57,10	R\$ 1.741,55
9		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 68.720,99
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.6)	SEINFRA	M2	650,73	R\$ 55,40	13,58	R\$ 68,98	R\$ 44.887,36
9.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	14,94	R\$ 148,06	36,30	R\$ 184,36	R\$ 2.754,34
9.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	12,70	R\$ 206,15	50,55	R\$ 256,70	R\$ 3.260,09
9.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 105,64	25,90	R\$ 131,54	R\$ 2.315,10
9.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	130,21	R\$ 95,62	23,45	R\$ 119,07	R\$ 15.504,10
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 86.058,16
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,52	R\$ 434,25	106,48	R\$ 540,73	R\$ 7.851,40
10.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 267,50	65,59	R\$ 333,09	R\$ 1.065,89
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 212,48	52,10	R\$ 264,58	R\$ 1.333,48
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 195,61	47,96	R\$ 243,57	R\$ 709,35
10.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 218,64	53,66	R\$ 272,50	R\$ 790,25

890

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME: 10/10/2023
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/10/2023 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **MOEDA:** R\$ **DATA REF:** 05/2021
SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	26,91	R\$ 313,33	76,83	R\$ 390,16	R\$ 10.489,21
10.7	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	SEINFRA	M	260,41	R\$ 189,23	46,40	R\$ 235,63	R\$ 61.360,41
10.8	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.474,34	361,51	R\$ 1.835,85	R\$ 403,89
10.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 100,17	24,56	R\$ 124,73	R\$ 935,48
10.10	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,70	R\$ 71,15	17,45	R\$ 88,60	R\$ 593,62
10.11	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 66,05	16,20	R\$ 82,25	R\$ 518,18
11		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.977,66
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 25,79	6,32	R\$ 32,11	R\$ 921,56
11.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	86,19	R\$ 37,79	9,27	R\$ 47,06	R\$ 4.056,10
12		REVESTIMENTOS							R\$ 111.520,67
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.613,95	R\$ 5,63	1,43	R\$ 7,26	R\$ 11.717,28
12.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	327,94	R\$ 29,50	7,23	R\$ 36,73	R\$ 12.045,24
12.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.286,01	R\$ 32,79	8,04	R\$ 40,83	R\$ 52.507,79
12.4	C4843	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,26	R\$ 65,94	16,17	R\$ 82,11	R\$ 12.419,96
12.5	C4842	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 61,96	15,19	R\$ 77,15	R\$ 3.147,72
12.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,06	R\$ 7,93	1,94	R\$ 9,87	R\$ 1.895,63
12.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,46	R\$ 484,55	118,81	R\$ 603,36	R\$ 17.787,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/10/2023 **BDI:** 24,52%

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

DATA DO CERTAME: 10/10/2023

LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE


FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
SEINFRA 2023/06 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 07/2023
SEINFRA PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13	PISOS								R\$ 362.272,08
13.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 480,54	117,83	R\$ 598,37	R\$ 56.408,34
13.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	690,48	R\$ 106,71	26,17	R\$ 132,88	R\$ 91.750,86
13.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	114,52	R\$ 19,65	4,82	R\$ 24,47	R\$ 2.802,30
13.4	C2806	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PISO	SEINFRA	M2	114,52	R\$ 61,58	15,10	R\$ 76,68	R\$ 8.781,39
13.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIQUINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	652,50	R\$ 34,22	6,39	R\$ 42,61	R\$ 27.803,03
13.6	C1863	PEDRA CARIRES ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	28,47	R\$ 43,62	10,70	R\$ 54,32	R\$ 1.546,49
13.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	650,00	R\$ 197,77	48,49	R\$ 246,26	R\$ 160.069,00
13.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,40	R\$ 109,85	24,73	R\$ 125,58	R\$ 13.110,55
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 26.719,24
14.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	45,30	R\$ 15,76	3,86	R\$ 19,62	R\$ 889,79
14.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	121,30	R\$ 18,70	4,59	R\$ 23,29	R\$ 2.825,08
14.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,25	R\$ 24,81	6,08	R\$ 30,89	R\$ 2.231,80
14.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,25	R\$ 30,34	7,44	R\$ 37,78	R\$ 122,79
14.5	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,25	R\$ 12,48	3,06	R\$ 15,54	R\$ 174,83
14.6	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	62,70	R\$ 17,12	4,20	R\$ 21,32	R\$ 1.336,76
14.7	C2698	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	4,15	R\$ 26,99	6,62	R\$ 33,61	R\$ 139,48
14.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,20	R\$ 30,21	7,41	R\$ 37,62	R\$ 1.361,84

1092

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.16.001			
DATA DO CERTAME:	10/10/2023			
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS				
DATA :		06/10/2023	BDI :	24,52%
FONTE:		SEINFRA	VERBA:	MUNICÍPIO
SINAP:		202306 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,85%
Composições:		PRÓPRIA	PERCENTUAL:	84,44%
			PERCENTUAL:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 34,40	8,43	R\$ 42,83	R\$ 299,81
14.10	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,63	9,72	R\$ 49,35	R\$ 98,70
14.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,80	8,53	R\$ 43,33	R\$ 129,99
14.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 14,11	3,46	R\$ 17,57	R\$ 790,66
14.13	C4569	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,54	3,81	R\$ 19,35	R\$ 193,50
14.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,62	5,06	R\$ 25,68	R\$ 51,36
14.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,97	5,68	R\$ 29,65	R\$ 238,60
14.16	C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,31	4,73	R\$ 24,04	R\$ 120,20
14.17	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,67	9,48	R\$ 48,15	R\$ 385,20
14.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,39	12,11	R\$ 61,50	R\$ 123,00
14.19	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,85	7,07	R\$ 35,92	R\$ 287,36
14.20	C2693	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,64	10,70	R\$ 54,34	R\$ 163,02
14.21	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 620,00	152,02	R\$ 772,02	R\$ 5.404,14
14.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.755,28	920,79	R\$ 4.676,07	R\$ 9.352,14
15	LOUÇAS E METAIS								R\$ 19.450,63
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 607,97	149,07	R\$ 757,04	R\$ 4.542,24
15.2	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 842,55	206,59	R\$ 1.049,14	R\$ 2.098,28
15.3	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 437,97	107,39	R\$ 545,36	R\$ 1.090,72

LICITADA
 10/10/2023
 103

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME: 10/10/2023
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/10/2023 **BDI:** 24,52%
FORTE: SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBEN	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CURBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.076,09	263,86	R\$ 1.339,95	R\$ 2.679,90
15.5	C3965	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 707,86	173,57	R\$ 881,43	R\$ 881,43
15.6	C4069	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,89	R\$ 272,76	66,88	R\$ 339,64	R\$ 2.340,12
15.7	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 322,01	78,96	R\$ 400,97	R\$ 2.405,82
15.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 422,80	103,62	R\$ 526,42	R\$ 1.052,44
15.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 59,36	14,56	R\$ 73,92	R\$ 591,36
15.10	H646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 155,23	36,06	R\$ 193,29	R\$ 1.159,74
15.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,28	2,28	R\$ 11,56	R\$ 92,48
15.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,97	6,12	R\$ 31,09	R\$ 186,54
15.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,17	5,44	R\$ 27,61	R\$ 220,88
15.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,64	10,70	R\$ 54,34	R\$ 108,68
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 124.131,39
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,90	R\$ 14,34	3,52	R\$ 17,86	R\$ 2.409,31
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	373,15	R\$ 21,71	5,32	R\$ 27,03	R\$ 10.086,24
16.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	162,40	R\$ 37,79	9,27	R\$ 47,06	R\$ 7.642,64
16.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	62,30	R\$ 19,48	4,76	R\$ 24,26	R\$ 1.511,40
16.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 7,04	1,73	R\$ 8,77	R\$ 412,19
16.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,42	2,06	R\$ 10,48	R\$ 314,40

CICLO
 604
 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME: 10/10/2023
LOCAL: RUA JOSÉ GERONIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/10/2023 **BOI:** 24.52%
FUNTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021
SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 94.44% 47.48% 07/2023
Comparações PROPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	SDI		
16.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 76,24	18,69	R\$ 94,93	R\$ 1.234,09
16.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 61,67	15,12	R\$ 76,79	R\$ 89,84
16.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 74,94	18,28	R\$ 92,82	R\$ 649,74
16.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	404,70	R\$ 5,72	1,40	R\$ 7,12	R\$ 2.881,46
16.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	309,25	R\$ 6,85	1,68	R\$ 8,53	R\$ 2.637,90
16.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	486,20	R\$ 7,54	1,85	R\$ 9,39	R\$ 4.565,42
16.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.022,36	R\$ 9,90	2,43	R\$ 12,33	R\$ 12.605,70
16.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,66	4,62	R\$ 23,48	R\$ 375,68
16.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,86	4,62	R\$ 23,48	R\$ 167,84
16.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 74,99	18,39	R\$ 93,38	R\$ 653,66
16.17	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 114,48	28,07	R\$ 142,55	R\$ 997,85
16.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,86	3,42	R\$ 17,38	R\$ 156,42
16.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,62	6,04	R\$ 30,66	R\$ 30,66
16.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 17,62	4,32	R\$ 21,94	R\$ 811,78
16.21	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 350,72	86,00	R\$ 436,72	R\$ 6.987,52
16.22	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 68,64	16,83	R\$ 85,47	R\$ 1.196,58
16.23	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 627,08	153,76	R\$ 780,84	R\$ 11.712,60
16.24	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.290,51	316,43	R\$ 1.606,94	R\$ 6.427,76

1585

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME: 10/10/2023
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ-CE

DATA: 06/10/2023 BDI: 24,52%
FONTE: SEINFRA 1027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,75% 05/2021
SEINFRA 2023.06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.25	COMP.2	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K	Composições Próprias	UND	16,00	R\$ 1.016,78	249,31	R\$ 1.266,09	R\$ 20.257,44
16.26	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 846,16	207,48	R\$ 1.053,64	R\$ 6.321,84
16.27	191658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WATÉ, 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 539,83	132,37	R\$ 672,20	R\$ 16.132,80
16.28	C3281	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.050,04	502,67	R\$ 2.552,71	R\$ 2.552,71
16.29	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 57,96	14,21	R\$ 72,17	R\$ 577,36
16.30	C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 229,97	56,14	R\$ 285,11	R\$ 1.710,66
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 529,33	129,79	R\$ 659,12	R\$ 2.636,48
17.2	C0385	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, PILUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 111,50	27,34	R\$ 138,84	R\$ 694,20
17.3	C0388	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 214,56	52,61	R\$ 267,17	R\$ 1.335,85
17.4	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,97	11,03	R\$ 55,00	R\$ 224,00
17.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 15,80	3,87	R\$ 19,67	R\$ 137,69
18	PINTURAS								
18.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,39	R\$ 36,23	8,86	R\$ 45,11	R\$ 1.957,32
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	948,90	R\$ 14,36	3,52	R\$ 17,87	R\$ 16.956,84
18.3	C4187	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	948,90	R\$ 23,09	5,66	R\$ 28,75	R\$ 27.280,89
18.4	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	725,86	R\$ 21,88	5,36	R\$ 27,24	R\$ 19.772,43
18.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	337,11	R\$ 13,50	3,31	R\$ 16,81	R\$ 5.666,82
									R\$ 100.074,69

18916
Página 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

DATA DO CERTAME: 10/10/2023

LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE

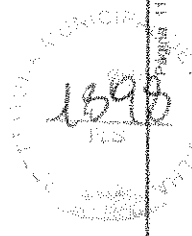
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 08/10/2023 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	PREÇO	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023
Composições		PROPRIA	0,50%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.6	C2036	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	991,30	R\$ 9,07	2,22	R\$ 11,29	R\$ 11.191,78
18.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	991,30	R\$ 13,97	3,43	R\$ 17,40	R\$ 17.248,62
19	DIVERSOS								R\$ 66.216,95
19.1	COMP-3	CARAMANCHÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 13.640,47	3.344,64	R\$ 16.985,11	R\$ 16.985,11
19.2	COMP-4	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 692,42	169,78	R\$ 862,20	R\$ 2.586,60
19.3	COT-01	BRINQUEDO TIPO 1 CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA DIMENÇÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UNS	2,00	R\$ 8.887,25	2.179,15	R\$ 11.066,40	R\$ 22.132,80
19.4	COT-02	GANGORRA CONFECIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 832,00	204,01	R\$ 1.036,01	R\$ 2.072,02
19.5	C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	54,80	R\$ 248,70	60,98	R\$ 309,68	R\$ 16.970,46
19.6	COMP-5	ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCO.	Composições Próprias	M	14,00	R\$ 173,58	42,56	R\$ 216,14	R\$ 3.025,96
19.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 245,34	60,16	R\$ 305,50	R\$ 2.444,00
20	PAISAGISMO								R\$ 90.070,57
20.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	745,75	R\$ 10,75	2,64	R\$ 13,39	R\$ 9.985,59
20.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 31,15	7,64	R\$ 38,79	R\$ 3.879,00
20.3	C0239	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	484,74	R\$ 126,25	30,96	R\$ 157,21	R\$ 76.205,98
21	LIMPEZA FINAL								R\$ 11.828,14

R\$ 11.828,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

DATA DO CERTAME: 10/19/2023

LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/19/2023 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA DEP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/20/21
SEINFRA	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/20/23
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	493,11	R\$ 10,88	R\$ 5.366,88	R\$ 6.681,64
21.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.525,00	R\$ 1,17	R\$ 4.124,25	R\$ 5.146,50
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.508.887,42	

Um Milhão Quinhentos e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.180.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

1399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 08/10/2023		BDI: 24,52%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-09-18-001	VERBA:	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	050,02%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI:	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	071002,1
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (&)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7.320,37
VALOR:					R\$ 219,61

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,32	R\$ 2,73
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,60	R\$ 0,78
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,90	R\$ 0,29
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,09	R\$ 3,50
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,13	R\$ 0,56
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,44	R\$ 0,25
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,66	R\$ 23,69
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,40	R\$ 1,37
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,96	R\$ 2,36
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,71	R\$ 10,74
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,07	R\$ 2,47
TOTAL Material					R\$ 48,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 355,38	R\$ 5,26
TOTAL Serviço					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 105,89

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,47	R\$ 29,04
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,99	R\$ 19,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,09	R\$ 45,41
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,43	R\$ 1,86
TOTAL Material					R\$ 96,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/10/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ-CE	FONTE	VERBA	HORA	MESES	REF
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.1A.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAFI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHÁ-CE	Completado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ-CE					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 31,10
					VALOR:		R\$ 127,40

2.3. 10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08	
					TOTAL Material	R\$ 12,08
					VALOR:	R\$ 12,08

3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,92
					VALOR:	R\$ 22,92

3.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,68
					VALOR:	R\$ 24,68

3.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,88
					VALOR:	R\$ 52,88

3.4. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33	
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,43	R\$ 6,43	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,76
					VALOR:	R\$ 29,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 05/10/2023	BDI : 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	SINAPI	202196 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA

3.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 40,09	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20	
VALOR:					R\$ 20,82	

3.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)


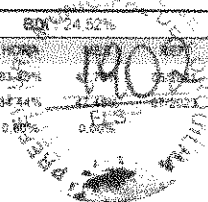
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 108,28	R\$ 4,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,01
VALOR:					R\$ 4,01	

3.7. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 86,46	R\$ 216,15
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 21,97	R\$ 164,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 380,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,33	
VALOR:					R\$ 404,26	

4.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,66	R\$ 0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,09	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,96	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	
VALOR:					R\$ 0,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	09/10/2023	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,37%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%		
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,57	R\$ 0,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,09	R\$ 0,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,43	R\$ 0,15
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,98	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 1,09	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,72	

VALOR: R\$ 5,81

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,21	

VALOR: R\$ 41,21

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,70	R\$ 53,57
TOTAL Material					R\$ 53,57	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44	

VALOR: R\$ 80,01

6.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
TOTAL Material					R\$ 9,94	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,34	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 439,88	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	VERSAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 15/2021
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	ORÇAMENTO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 37,48% 10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

TOTAL Serviço	R\$ 1,4
VALOR:	R\$ 19,72

6.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,71	R\$ 1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,47	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo horário						R\$ 2,10

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,00	R\$ 3,07
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 28,38	R\$ 28,47
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 48,37	R\$ 0,31
TOTAL Material					R\$ 31,85	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,71	
VALOR:					R\$ 39,74	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 59,78	R\$ 12,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,89	R\$ 27,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,45	R\$ 13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,54	R\$ 126,90
TOTAL Material					R\$ 180,62	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61	
VALOR:					R\$ 500,23	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,60	R\$ 136,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 59,78	R\$ 36,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 60,85	R\$ 37,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,45	R\$ 165,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	24,52%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOBIL:	47,78%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023-08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 59,12	R\$ 15,55
					TOTAL Material	R\$ 392,62

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 217,81
					VALOR:	R\$ 610,43

7.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,58	R\$ 2,25	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,04	R\$ 1,66	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01	
					TOTAL Material	R\$ 13,92

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 21,80	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,80
					VALOR:	R\$ 62,72

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,77	R\$ 4,19	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,38

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,57	R\$ 65,57	
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 135,64	R\$ 27,13	
					TOTAL Serviço	R\$ 92,70
					VALOR:	R\$ 102,08

7.5. 00037449 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037449 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,54	R\$ 28,54	
					TOTAL Material	R\$ 28,54
					VALOR:	R\$ 28,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/10/2023	BDI: 24,02%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	SEINFRA	67,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 05/2021
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

7.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


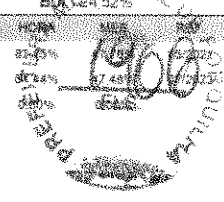
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 105,58	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,11	R\$ 7,47
19103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,04	R\$ 0,16
TOTAL Material						R\$ 7,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 11,47

7.7. C3272 CONCRETO PVIBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,35	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 24,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,45	R\$ 151,20
TOTAL Material						R\$ 151,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 6,28	R\$ 5,35
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,75	R\$ 58,31
TOTAL Serviço						R\$ 63,66
VALOR:						R\$ 333,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84
VALOR:						R\$ 134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 09/10/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 05 18 001	BDI: 24,52%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 22,50%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 0,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA
			

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 6,62	R\$ 4,90
18283 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	R\$ 39,02	R\$ 39,02
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA M	1,30000000	R\$ 10,09	R\$ 13,12
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 11,04	R\$ 0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA M	0,97000000	R\$ 3,79	R\$ 3,68
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA M	0,65000000	R\$ 8,01	R\$ 5,21
TOTAL Material					R\$ 68,26

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 338,35	R\$ 13,53
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço					R\$ 22,66

VALOR: R\$ 101,63

7.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 6,62	R\$ 4,90
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m		SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 43,81	R\$ 43,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA M	1,30000000	R\$ 10,09	R\$ 13,12
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 11,04	R\$ 0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA M	0,97000000	R\$ 3,79	R\$ 3,68
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA M	0,65000000	R\$ 8,01	R\$ 5,21
TOTAL Material					R\$ 71,05

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 338,35	R\$ 13,53
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço					R\$ 22,66

VALOR: R\$ 106,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1907



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 24,00%	FL: 9
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	VERSAO:	ICMS: 12,00%	REF: 01/2021
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	34,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,58	R\$ 16,03
15519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,50	R\$ 19,29
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,43	R\$ 1,49
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,08	R\$ 3,78
TOTAL Material					R\$ 40,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 78,13

8.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,57	R\$ 18,81
TOTAL Material					R\$ 18,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96
VALOR:					R\$ 58,77

8.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,97	R\$ 5,91
TOTAL Material					R\$ 5,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,17

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 436,62	R\$ 0,87
TOTAL Serviço					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 24,96

8.4. C0818 COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/10/2023	BDI:	24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	R\$ 44%
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 5,91	R\$ 28,96
					TOTAL Material	R\$ 28,96

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,77	R\$ 11,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,77	R\$ 16,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,60
					VALOR:	R\$ 56,56

8.5. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 5,91	R\$ 71,51
					TOTAL Material	R\$ 71,51

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,77	R\$ 28,51
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,05
					VALOR:	R\$ 141,56

8.6. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,46	R\$ 4,38
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,66
10141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 1'10" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,68	R\$ 34,85
					TOTAL Material	R\$ 39,89


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 51,15

8.7. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,46	R\$ 4,38
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 24,10	R\$ 34,22
					TOTAL Material	R\$ 38,60

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,26

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1909
RECIBO Nº 001/2023

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/10/2023	BDI 24,0% FLS															
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 16 001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,89%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,80%</td> <td>0,80%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,89%		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%	Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,80%
	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,89%																
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%															
Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,80%																
DATA DO CERTAME:	10/10/2023																		
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

VALOR: R\$ 46,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 54,00	R\$ 0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,88	R\$ 1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,54	R\$ 13,50
TOTAL Material					R\$ 16,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19

VALOR: R\$ 55,40

9.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,59	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,43

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 7,60	R\$ 46,36
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,78	R\$ 1,79
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 19,05	R\$ 38,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,45	R\$ 7,65
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,12	R\$ 2,37
TOTAL Material					R\$ 96,17


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,37

VALOR: R\$ 148,06

9.3. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R\$ 2,74	R\$ 137,00
TOTAL Material					R\$ 137,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,77	R\$ 46,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/10/2023												
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	BDI:	24,23%												
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>PORC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VALOR	PORC	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VALOR	PORC													
	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%														
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE															

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	R\$ 439,86	R\$ 5,94
TOTAL Serviço					R\$ 5,94
VALOR:					R\$ 206,16

9.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,90	R\$ 43,90
TOTAL Material					R\$ 43,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 788,96	R\$ 4,65
TOTAL Serviço					R\$ 4,65
VALOR:					R\$ 106,64

9.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,00	R\$ 2,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,89	R\$ 5,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,79
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,54	R\$ 25,38
TOTAL Material					R\$ 35,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,77


VALOR: R\$ 95,62

10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,00	R\$ 0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,45	R\$ 0,53
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,52	R\$ 363,52
TOTAL Material					R\$ 364,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	09/10/2023	BDI:	24,50%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-09-18-001	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES: 7,7%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	Compensação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04
VALOR:						R\$ 434,25

10.2. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	R\$ 54,00	R\$ 0,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	R\$ 0,88	R\$ 0,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	R\$ 0,45	R\$ 2,06
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 226,02	R\$ 226,02
TOTAL Material:					R\$ 270,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,88
VALOR:					R\$ 267,50

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 54,00	R\$ 0,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	R\$ 0,88	R\$ 0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,91
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
TOTAL Material:					R\$ 103,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 212,48

10.4. 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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 195,61	R\$ 195,61
TOTAL Material:					R\$ 195,61
VALOR:					R\$ 195,61

10.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023	
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 06 18 001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME: 10/10/2023	SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: RUA JOSÉ GERÓNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	R\$ 7,79	R\$ 11,59
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 188,37	R\$ 188,37
TOTAL Material:						R\$ 200,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 218,84
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 199,97	R\$ 199,97
TOTAL Material:						R\$ 199,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 439,86	R\$ 4,40
TOTAL Serviço:						R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 313,33
---------------	-------------------

7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1.20000000	R\$ 4,41	R\$ 5,29
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	UN	0.40000000	R\$ 349,27	R\$ 139,71
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 59,98	R\$ 23,99
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1.53000000	R\$ 13,23	R\$ 20,24
TOTAL Material:						R\$ 189,23

VALOR:	R\$ 189,23
---------------	-------------------

10.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 21,59	R\$ 15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA:	05/10/2023	BDF:	24
FONTE	VERBA	HORA	FLUXO
SEINFRA	377 1 COM DESONERAÇÃO	50,86%	47,76% 05/2023
SNAPI	202186 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,00%

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	1	KG	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,61	R\$ 456,60
10103	1	KG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,04	R\$ 9,65
10109	1	M3	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 54,00	R\$ 33,67
10280	1	M3	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,95	R\$ 53,51
10805	1	KG	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,45	R\$ 147,42
11691	1	M	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,09	R\$ 6,05
11728	1	KG	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,04	R\$ 22,08
11916	1	M	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,01	R\$ 40,05
TOTAL Material:							R\$ 769,03


Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	1	H	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10496	1	H	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,76
12391	1	H	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	1	H	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra							R\$ 689,87
VALOR:							R\$ 1.474,34

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	1	H	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,59	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário							R\$ 0,43

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1	KG	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,60	R\$ 10,26
10103	1	KG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,04	R\$ 0,16
10108	1	M3	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,78	R\$ 2,39
10528	1	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
10805	1	KG	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,45	R\$ 7,81
11805	1	M3	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 59,12	R\$ 5,32
11724	1	KG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,43	R\$ 0,25
TOTAL Material:							R\$ 45,14

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	1	H	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10496	1	H	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	1	H	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra							R\$ 54,50
VALOR:							R\$ 100,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	08/10/2023	BDI:	24,50%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESCONEGAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI:	202306 COM DESCONEGAÇÃO	HORA:	83,87%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	Composição:	PRÓPRIA	DIÁRIA:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			OUTROS:	07,22%

10.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,82	R\$ 54,82
TOTAL Material					R\$ 54,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,57	R\$ 2,05
TOTAL Serviço					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 71,15

10.11. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
TOTAL Material					R\$ 49,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,57	R\$ 2,05
TOTAL Serviço					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 66,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,22	R\$ 22,44
TOTAL Material					R\$ 22,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 25,79

11.2. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 06/10/2023

BDI : 24,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA	REP.
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 54,00	R\$ 1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	R\$ 0,45	R\$ 4,37
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.40000000	R\$ 4,39	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 7,44

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,35
VALOR:						R\$ 37,79

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00810000	R\$ 54,00	R\$ 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,42

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 5,83

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 54,00	R\$ 1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	R\$ 0,45	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 4,60

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90
VALOR:						R\$ 29,50

12.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 439,86	R\$ 11,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/10/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 OR 18 001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

TOTAL Serviço:	R\$ 11,00
VALOR:	R\$ 32,79

12.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,82	R\$ 9,72
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,34	R\$ 30,07
TOTAL Material:					R\$ 36,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 65,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,82	R\$ 6,48
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,96	R\$ 29,33
TOTAL Material:					R\$ 36,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 61,96

12.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,87	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,93

12.7. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 06/10/2023		BDI : 24,52%	
FORTE	VERBA	NORR	RES
SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	42,35%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 8,33	R\$ 10,41
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 171,60	R\$ 197,34
TOTAL Material						R\$ 207,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11530	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11858	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 276,80
VALOR:					R\$ 484,55

13.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,60800000	R\$ 54,00	R\$ 37,69
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,95	R\$ 53,51
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,00
TOTAL Material					R\$ 190,20


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 480,54

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,99	R\$ 0,20
10748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,69	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,98
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,78	R\$ 1,79
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,93	R\$ 1,94
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,45	R\$ 11,96
10987	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,57	R\$ 0,44
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,45	R\$ 2,95
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,14	R\$ 1,41
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
TOTAL Material					R\$ 31,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/10/2023		IDM: 24529115	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 OR 18 001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	BNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	5,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,58
VALOR:						R\$ 106,71

13.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 54,00	R\$ 1,97	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	R\$ 0,45	R\$ 3,94	
TOTAL Material					R\$ 5,91	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 19,65

13.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,62	R\$ 9,72	
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,34	R\$ 30,07	
TOTAL Material					R\$ 39,79	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79
VALOR:						R\$ 61,58

13.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,71	R\$ 1,95	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,47	R\$ 0,15	
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,10	
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,00	R\$ 3,07	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,37	R\$ 0,31	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,45	R\$ 22,95	
TOTAL Material						R\$ 26,33
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 08/10/2023

BDI: 24,00%

FORTE	VERBA	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/02/21
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 34,22

13.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 59,78	R\$ 1,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,88	R\$ 4,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,45	R\$ 4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,17	R\$ 22,24
TOTAL Material					R\$ 32,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46	
VALOR:					R\$ 43,62	

13.7. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 125,98	R\$ 132,28
TOTAL Material					R\$ 132,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,86	R\$ 11,00
TOTAL Serviço					R\$ 11,00	
VALOR:					R\$ 197,77	

13.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,00	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,88	R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,58	R\$ 43,54
TOTAL Material					R\$ 48,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 08/10/2023		BDI: 24,15%		
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-09-19-001		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2023
	DATA DO CERTAME: 10/10/2023		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	LOCAL: RUA JOSÉ CERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE						

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 52,67
					VALOR:		R\$ 100,88

14.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 36,13	R\$ 0,02	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,38	R\$ 0,01	
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,72	R\$ 2,75	
					TOTAL Material		R\$ 2,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 12,98
					VALOR:		R\$ 18,76

14.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 36,13	R\$ 0,03	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,38	R\$ 0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,39	R\$ 3,82	
					TOTAL Material		R\$ 3,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 14,84
					VALOR:		R\$ 18,70

14.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 36,13	R\$ 0,04	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,38	R\$ 0,02	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,37	R\$ 8,06	
					TOTAL Material		R\$ 8,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 16,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	VERBA:	NORDE 3.869.7.703
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 24,81

14.4. C2527 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 36,13	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,38	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,82	R\$ 11,73
TOTAL Material:					R\$ 11,79	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR: R\$ 30,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 36,13	R\$ 0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 31,38	R\$ 0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,13	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,58	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90	

VALOR: R\$ 12,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 36,13	R\$ 0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 31,38	R\$ 0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,32	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 5,99	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	

VALOR: R\$ 17,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/10/2023	FBDI: 24.570
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERBA:
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 05,25%
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 36,13	R\$ 0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 31,38	R\$ 0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,68	R\$ 7,76
TOTAL Material:						R\$ 9,19

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,80
VALOR:						R\$ 26,99

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 36,13	R\$ 0,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,38	R\$ 1,26
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,87	R\$ 8,76
TOTAL Material:						R\$ 10,92

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,29
VALOR:						R\$ 30,21

14.9. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)


Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 36,13	R\$ 1,81
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,38	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 17,34

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 34,40

14.10. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 09/10/2023	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	FORTE: VERBA	HORA: 47,80	
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,80
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 33,06	R\$ 2,02
					TOTAL Material:	R\$ 22,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,06
					VALOR:	R\$ 39,63

14.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 33,06	R\$ 1,85
					TOTAL Material:	R\$ 17,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,06
					VALOR:	R\$ 34,80

14.12. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 36,13	R\$ 1,01
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 31,38	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 2,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,13
					VALOR:	R\$ 14,11

14.13. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,13	R\$ 1,08
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 31,38	R\$ 1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/10/2023	BDL: 23.531
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE	SEINFRA	83,28%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	SEINFRA	47,78%
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORTALEZA-CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA-CE	SEINFRA	04/2023
		Composição	PRÓPRIA 5,06%

TOTAL Material:	R\$ 4,41
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 15,54
--------	-----------

14.14. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 36,13	R\$ 1,23
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 31,38	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 7,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,36

VALOR:	R\$ 20,62
--------	-----------

14.15. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 36,13	R\$ 1,52
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 31,38	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 8,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 16,77	R\$ 7,04
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 20,32	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,57

VALOR:	R\$ 23,97
--------	-----------

14.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 33,96	R\$ 0,99
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 8,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	VERSAO:	
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE	SINAFI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 06/2023

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,75
VALOR:						R\$ 19,31

14.17. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,43	R\$ 18,43
TOTAL Material:					R\$ 18,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,03	
VALOR:					R\$ 38,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,10	R\$ 29,10
TOTAL Material:					R\$ 29,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,03	
VALOR:					R\$ 49,39	

14.19. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material:					R\$ 10,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	
VALOR:					R\$ 28,85	

14.20. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	14,52%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 05 18.001	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05-2021
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	5,00%	9,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				
						

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,30

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,34
					VALOR:	R\$ 43,64

14.21. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,62	R\$ 17,09
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,04	R\$ 0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 54,00	R\$ 14,85
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 60,95	R\$ 6,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,89	R\$ 17,52
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,26	R\$ 4,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,45	R\$ 28,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,01	R\$ 0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,46	R\$ 140,43
					TOTAL Material:	R\$ 230,87

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,77	R\$ 134,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 16,55	R\$ 201,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 389,13
					VALOR:	R\$ 620,00

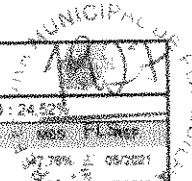
14.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 60,95	R\$ 90,94
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,45	R\$ 82,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,67	R\$ 21,68
					TOTAL Material:	R\$ 195,00

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/10/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	FONTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	927 (COM DESONERAÇÃO) 83,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 24,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 55,40	R\$ 556,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 95,62	R\$ 1.235,41
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,90	R\$ 498,13
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 322,10	R\$ 93,41
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 338,35	R\$ 202,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 62,72	R\$ 115,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,90	R\$ 240,90
TOTAL Serviço						R\$ 3.529,18
VALOR:						R\$ 3.755,1

15.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,76	R\$ 316,76
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,58	R\$ 167,58
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
TOTAL Material					R\$ 537,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,18
VALOR:					R\$ 607,97

15.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,07	R\$ 261,07
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,59	R\$ 436,59
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,79	R\$ 0,78
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
TOTAL Material					R\$ 711,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/10/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.18.001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83% 47,78% R\$ 2021
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 37/2022
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE	Composição PROPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra						R\$ 111,27
VALOR:						R\$ 842,66

15.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,17	R\$ 28,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,89	R\$ 142,89
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,20	R\$ 103,20
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89
TOTAL Material:					R\$ 315,57

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 122,40
VALOR:						R\$ 437,97

15.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

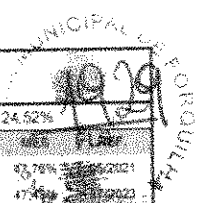
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,62	R\$ 7,55
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,78	R\$ 1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,45	R\$ 7,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,22	R\$ 0,50
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,12	R\$ 2,36
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0 58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,55	R\$ 358,55
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 131,29	R\$ 262,58
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,22	R\$ 138,44
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,89	R\$ 57,78
TOTAL Material:					R\$ 636,92

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 239,17
VALOR:						R\$ 1.076,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	FONTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



15.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 296,35	R\$ 391,18
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,97	R\$ 74,97
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,34	R\$ 1,40
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,30	R\$ 109,30
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
TOTAL Material					R\$ 602,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,66

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 439,66	R\$ 1,01
TOTAL Serviço					R\$ 1,01

VALOR: R\$ 707,86

15.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


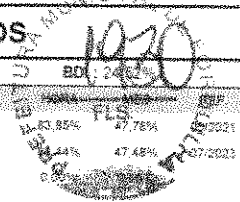
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,79	R\$ 0,48
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,92	R\$ 214,92
10865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
TOTAL Material					R\$ 216,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,02

VALOR: R\$ 272,76

15.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,97	R\$ 74,97
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,20	R\$ 103,20
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,86	R\$ 61,86
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Material					R\$ 268,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO À SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023		BDI: 24,62%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	FONTE	VERSÃO		
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	27,78%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	4,41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,64
VALOR:						R\$ 322,01

15.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,07	R\$ 270,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
TOTAL Material						R\$ 315,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 107,56
VALOR:						R\$ 422,60

15.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,75	R\$ 40,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material						R\$ 40,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 59,36

15.10. I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,23	R\$ 155,23
TOTAL Material						R\$ 155,23
VALOR:						R\$ 155,23

15.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA:	09/10/2023	BDM:	10001
FONTE:	VERBA	NOMA:	0903
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RESC:	0903
SINFRA:	282306 COM DESONERAÇÃO	RESC:	0903
Compartilhe:	PRÓPRIA		0,00%

10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08	

VALOR:	R\$ 9,28
--------	----------

15.12. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
TOTAL Material:					R\$ 11,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 24,97
--------	-----------

15.13. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 8,70


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 22,17
--------	-----------

15.14. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,34

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 16 001	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05,78%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	DINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO GOSTA FILHO - BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA	2,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE			

VALOR: R\$ 43,64

16.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,80	R\$ 3,08
TOTAL Material					R\$ 3,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 14,34

16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,37	R\$ 4,81
TOTAL Material					R\$ 4,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,90

VALOR: R\$ 21,71

16.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,46	R\$ 11,51
TOTAL Material					R\$ 11,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,28

VALOR: R\$ 37,79

16.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material					R\$ 8,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

193
FLS.



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 09/10/2023	BDI: 24,5%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	FONTE:	VERBAO
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/001
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	SINAFI	262306 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 07/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 19,48

16.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40
TOTAL Material					R\$ 1,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54	
VALOR:						R\$ 7,94

16.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78
TOTAL Material					R\$ 2,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54	
VALOR:						R\$ 6,42

16.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 55,40	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,83	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 480,54	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 40,15	
TOTAL Serviço					R\$ 76,24	
VALOR:						R\$ 76,24

16.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 34,77
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,77
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 338,35