



vetrobrasengenharia@hotmail.com

PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103. BOA VIAGEM-CE
CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 03/2020-FMS.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

CARTA-PROPOSTA

À
Comissão Permanente De Licitação
Da Prefeitura Municipal De Santa Quitéria



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2020-FMS.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2020-FMS.**

O valor total da proposta é de **R\$ 630.170,28 (SEISCENTOS E TRINTA MIL E CENTO E SETENTA REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronogramas físico-financeiro, em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n.º. 2006009167374 e CPF n.º 049.804.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme edital e seus cronogramas.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das e serviços é de 25,00% (vinte e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nossos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM-CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
(88) 3427-1541 | (85) 996739721

CNPJ 28.323.363/0001-87

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/01-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061587060-1

DECLARAÇÃO QUE VISITOU E CONHECE OS LOCAIS DAS OBRAS

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria-CE

Ref.: Edital de Tomada de Preços N.º 03/2020-FMS.

A Empresa **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI**, com sede na **PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO** constituída na Junta Comercial em **29/05/2017** sob NIRE n.º **23600115851** e inscrita no CNPJ sob n.º **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Cédula de Identidade n.º **2006009167374 SSP - CE** e do CPF n.º **049.804.473-41**, Declaramos que esta empresa **que conhece os locais das obras e a região onde serão executados os serviços e que se inteirou de todas as informações para formulação de sua proposta** referenciados e tem conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na sua execução, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Boa Viagem - CE, 08 de Setembro de 2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N.º 061567060-1

6

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICOÀ Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura de Santa Quitéria**TOMADA DE PREÇO N.º 03/2020-FMS**

NOME	CATEGORIA PROFISSIONAL	ESPECIALIDADE
HELDER PINHEIRO DE MELO	ENGENHEIRO CÍVIL	ENGENHEIRO CHEFE
JARDSON DE SOUSA CUNHA	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
ANTONIO APOLONIO DO NASCIMENTO SOUSA	MESTRE DE OBRAS	CHEFE DE OBRA
FRANCISCO SÁVIO MESQUITA FREITAS	PEDREIRO	PEDREIRO

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO

Pelo presente, autorizo incluir meu nome para compor a equipe técnica mínima de administração local da obra conforme os termos da Lei, comprometendo-me a participar da **REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**. Parte integrante nos termos do edital em referência.

Declaramos conforme o estabelecido no ART. 30, parágrafo 6º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações que dispõe da instalação de canteiro, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação.

RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS E INSTALAÇÕES

Declaramos, para efeito de participação no **TOMADA DE PREÇO N.º 03/2020-FMS**, – que a empresa **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**, dispõe da instalação de canteiro, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação. Para a execução do objeto da presente licitação conforme relação abaixo:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Betoneira – capacidade p/ 400 l	02
Caminhão p/ transporte materiais–cap. p/ 12 m³	01
Compactador Tipo Placa CM-20	01
Compactador Tipo Placa CM-13	01
Retro Escavadeira sobre Pneus potência de 70 a 100 hp	01
Vibrador para Concreto	01
Peneira Eletrica Rotativa	01
Container	01
Banheiro Quimico	01

BOA VIAGEM-CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 091567060-1

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
REF. TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2020 – FMS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços **REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
HELDER PINHEIRO DE MELO	ENGENHEIRO CÍVIL	5 ANOS	
WESLEY PEREIRA DA COSTA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3 ANOS	
HEYNE RODRIGUES DE ALMEIDA	MESTRE DE OBRAS	5 ANOS	
NOME DA EMPRESA	NOME DO REPRESENTANTE LEGAL	QUALIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL	
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP	HELDER PINHEIRO DE MELO	ENGENHEIRO CIVIL	
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL	DATA		
	08 De Setembro de 2020		

Boa Viagem/CE, 08 De Setembro de 2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
(Proprietário)
CREATICE Nº 061567060-1



DECLARAÇÃO

Declaramos que está contida todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

BOA VIAGEM-CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



DECLARAÇÕES

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria-ce

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI inscrito no CNPJ nº 28.323.363/0001-87, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Cédula de Identidade nº. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF nº. **049.804.473-41**, DECLARA, para fins do disposto no **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2020-FMS** que:

- a) Declaramos para todos os fins e sob as penas da lei, que em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, **não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.**
- b) Declaramos para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Santa Quitéria-CE**, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova neste processo licitatório, que **concorda integralmente com os termos deste edital** e seus anexos;
- c) Declaramos, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que **inexiste qualquer fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, (art 32, §2º, da Lei nº 8.666/93);** que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com Administração, e que compromete a comunicar a ocorrência de fatos supervenientes.
- d) Declaramos para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Santa Quitéria-CE**, que **tem pleno conhecimento de todos os parâmetros** e elementos do Edital e dos serviços a serem ofertado no presente certame licitatório; e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste Edital.
- e) Sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa é **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório.
- f) Declaramos que esta empresa **que conhece os locais das obras e a região onde serão executados os serviços e que se inteirou de todas as informações para formulação de sua proposta** referenciados e tem conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na sua execução, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Boa Viagem - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020

OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO LICITATÓRIA
2035
Página 1
12/2018

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
VERSÃO:	006.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							837,87
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	38,68	116,04
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,81	721,83
2 REVESTIMENTOS							18.300,33
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	4,47	178,80
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	40,00	22,62	904,80
2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,60	54,70	15.075,32
2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	275,60	7,77	2.141,41
3 PISOS							1.838,25
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	15,00	31,38	470,70
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,00	85,41	1.281,15
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,00	5,76	86,40
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							230,45
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	SEINFRA	M2	0,50	152,49	76,25
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	5,90	59,00
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	95,20	95,20
5 COBERTURA							6.991,02
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,07	32,00	6.466,24
5.2	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,60	45,24	524,78
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.163,81
6.1	COMP-905494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	23,00	27,35	629,05
6.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	383,69	1.534,76
7 PINTURA							17.963,03
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	337,14	14,02	4.726,70
7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	337,14	12,87	4.336,99
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	358,54	15,38	5.514,35
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	111,48	27,99	3.120,33
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,28	15,20	262,66
8 SERVIÇOS DIVERSOS							787,77
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	99,09	7,95	787,77
VALOR ORÇAMENTO:						49.112,53	
VALOR BDI TOTAL:						12.278,13	
VALOR BDI:						12.278,13	
VALOR TOTAL:						61.380,66	

Sessenta e Um Mil Trezentos e Noventa reais e Sessenta e Seis centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567050-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITERIA - CE	FORTE:	VERSÃO	OBRA:	2936
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REALIZADO:	13/02/19



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	837,87	1,36
2	REVESTIMENTOS	16.300,33	29,81
3	PISOS	1.838,25	2,99
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	230,45	0,38
5	COBERTURA	6.991,02	11,39
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.163,81	3,52
7	PINTURA	17.963,03	29,26
8	SERVIÇOS DIVERSOS	787,77	1,28
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.278,13	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	49.112,53 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	12.278,13
		VALOR BDI:	12.278,13
		VALOR TOTAL:	61.390,66

Sessenta e Um Mil Trezentos e Noventa reais e Sessenta e Seis centavos

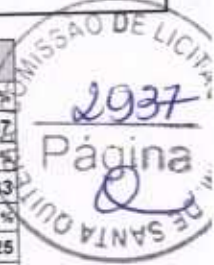
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Binschiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 041567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES	DATA : 10/09/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITERIA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF
		12/2018	
		80,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	837,87	100,00 %		100,00 %
			837,87		837,87
2	REVESTIMENTOS	18.300,33	100,00 %		100,00 %
			18.300,33		18.300,33
3	PISOS	1.838,25	100,00 %		100,00 %
			1.838,25		1.838,25
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	230,45	100,00 %		100,00 %
			230,45		230,45
5	COBERTURA	6.991,02		100,00 %	100,00 %
				6.991,02	6.991,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.163,81		100,00 %	100,00 %
				2.163,81	2.163,81
7	PINTURA	17.963,03		100,00 %	100,00 %
				17.963,03	17.963,03
8	SERVIÇOS DIVERSOS	787,77		100,00 %	100,00 %
				787,77	787,77
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.278,13	43,17 %	56,83 %	100,00 %
			5.300,47	6.977,66	12.278,13
			26.507,37	34.883,29	
			26.507,37	61.390,66	61.390,66



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.223.363/0001-87
Eng. Helder Dinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 081567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%		
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, SN, FLORES, SANTA QUITERIA - CE	VERSÃO:		HORA:	MES	REF:	2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	15,33	4,60
12543 SERVENTE	H	3,00000000	11,36	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:				38,68
VALOR:				38,68

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	15,33	45,99
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	15,33	45,99
12543 SERVENTE	H	3,00000000	11,36	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:				126,06

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	14,71	2,50
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	19,90	3,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	23,66	35,52
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	68,28	68,28
TOTAL MATERIAL:				109,68

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	389,24	4,87
TOTAL SERVIÇO:				4,87
VALOR:				240,61

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	15,33	1,53
12543 SERVENTE	H	0,15000000	11,36	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:				3,23

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	43,86	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:				1,24
VALOR:				4,47

2.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	15,33	9,20
12543 SERVENTE	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:				16,02

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	264,13	6,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES	DATA:	10/09/2020
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITERIA - CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	029.1 COM DEBOERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2939
Página 2
SANTA QUITERIA - CE

TOTAL SERVIÇO: 6,00

VALOR: 22,62

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,33	11,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,00	28,60
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,72	6,88
TOTAL MATERIAL:					35,48

VALOR: 54,70

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	15,33	3,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	11,36	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,46	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63

VALOR: 7,77

3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,36	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					28,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	43,86	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,99

VALOR: 31,38

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	15,33	21,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,36	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					37,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES	DATA:	10/09/2020	BOL:	25,00
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	0,25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	028 - 1 COM DEBONERAÇÃO	88,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 37,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	538,76	10,78
TOTAL SERVICIO:					10,78

VALOR: 85,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,46	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,42

VALOR: 5,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,33	5,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,36	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					23,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,39	20,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,68	5,83
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	103,03	103,03
TOTAL MATERIAL:					128,95

VALOR: 152,49

4.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,49	1,25
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,33	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:					3,12

VALOR: 6,90

4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 10/09/2020

BOL: 28.000

FONTE: VERRÃO
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIASHORA: MES: ANO: 2018
PÁGINA 4

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR:						95,20

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,33	16,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,36	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						29,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						32,00

5.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,49	12,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:						27,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,66	14,07
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,68	0,68
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	32,71	0,98
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	56,19	1,69
TOTAL MATERIAL:						17,42
VALOR:						45,24

6.1. COMP-905494 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,39	6,99
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,74	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,62	14,62
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:						18,49
VALOR:						27,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/NL FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	BOL: 25.00%
VERSÃO:		
HORA:		
SEINFRA:	ITEM 1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 200
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2842
Página 5
SANTA QUITÉRIA - CE
12/2018

6.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,49	16,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,54	20,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,33	27,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,36	27,26
TOTAL MAO DE OBRA:					91,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	292,40	292,40
TOTAL MATERIAL:					292,40	
VALOR:					383,69	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,81	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,51	
VALOR:					14,02	

7.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,49	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,75	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,55	
VALOR:					12,87	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEM EFEITO
2943
Página 6

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:					4,87
VALOR:					15,38

7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	12,49	9,99
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	15,35	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					22,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:					5,72
VALOR:					27,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	12,49	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR:					15,20

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	11,36	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95
VALOR:					7,95



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS DO BAIRRO FLORES	DATA:	10/09/2020	BOI:	25,00%	
LOCAL:	RUA TOMAS POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acordão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - D)} - 1 \right] \times 100$	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 10/09/2020	BOI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO	HORA MES ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


SEM VALOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,44	721,32
402,77							
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,39	30,08	402,77
6.003,89							
3 PISOS							
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	51,12	29,44	1.504,97
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,25	28,61	4.498,92
16.142,17							
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	45,60	230,73	10.521,29
4.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,58	385,52	5.620,88
9.277,72							
5 COBERTURA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	290,11	31,96	9.277,72
798,78							
6 REVESTIMENTOS							
6.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,92	203,77	798,78
2.545,42							
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	COMP-905494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	37,00	27,34	1.011,58
7.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	383,46	1.533,84
2.877,78							
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.781,09	2.781,09
8.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	134,29	96,69
676,70							
9 PINTURA							
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,48	18,55	676,70
7.226,79							
10 SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,13	370,95	1.532,02
10.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,24	173,35	3.161,90
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	318,60	7,95	2.532,87
VALOR ORÇAMENTO:							46.673,34
VALOR BOI TOTAL:							11.688,34
VALOR BOI:							11.688,34
VALOR TOTAL:							58.341,68

Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 26.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

[Handwritten signature]

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEM/FRA:	025.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	721,32	1,24	
2	MOVIMENTO DE TERRA	402,77	0,69	
3	PISOS	8.003,89	10,29	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.142,17	27,67	
5	COBERTURA	9.277,72	15,90	
6	REVESTIMENTOS	798,78	1,37	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.545,42	4,36	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.877,78	4,93	
9	PINTURA	676,70	1,16	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	7.226,78	12,39	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.566,65	23,25	
		VALOR ORÇAMENTO:	46.673,34	103,25
		VALOR BDI TOTAL:	11.688,34	
		VALOR BDI:	11.688,34	
		VALOR TOTAL:	58.341,68	

Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heidef Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	721,32	100,00 % 721,32		721,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	402,77	100,00 % 402,77		402,77
3	PISOS	6.003,89	50,00 % 3.001,95	50,00 % 3.001,94	6.003,89
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.142,17		100,00 % 16.142,17	16.142,17
5	COBERTURA	9.277,72	100,00 % 9.277,72		9.277,72
6	REVESTIMENTOS	798,78	50,00 % 399,39	50,00 % 399,39	798,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.545,42	80,00 % 2.036,34	20,00 % 509,08	2.545,42
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.877,78	50,00 % 1.438,89	50,00 % 1.438,89	2.877,78
9	PINTURA	676,70		100,00 % 676,70	676,70
10	SERVIÇOS DIVERSOS	7.226,79	80,00 % 4.336,07	40,00 % 2.890,72	7.226,79
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.566,65	46,30 % 6.281,36	53,70 % 7.285,29	13.566,65
		58.341,68	27.895,61	32.344,18	58.341,68
			27.895,81	58.341,68	

ASSAÇÃO DE LICITAÇÃO
Página 2948

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Heldeg Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 (COM DESONER. 85,20%)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		REF:	12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,32	45,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,32	45,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,35	34,05
TOTAL MAO DE OBRA:					125,97

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,70	2,50
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,89	3,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,66	35,49
16395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,24	68,24
TOTAL MATERIAL:					109,61

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	368,99	4,66
TOTAL SERVICIO:					4,66
VALOR:					240,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,35	30,08
TOTAL MAO DE OBRA:					30,08
VALOR:					30,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,32	4,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,35	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,36	0,84
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,08	0,60
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	59,02	0,18
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,29	0,13
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	266,82	0,19
TOTAL SERVICIO:					20,30
VALOR:					29,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,57	1,63
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,72	0,13

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061657060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA
LOCAL: RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 10/09/2020 BOI: 28.00%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 88.20%
HORA: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: **Página 178**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	2,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,35	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,83	2,49
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,38	0,22
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
TOTAL MATERIAL:					22,60

VALOR: **28,81**

4.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	412,56	165,02
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,06	29,22
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,30	10,32
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,89	26,17
TOTAL MATERIAL:					230,73

VALOR: **230,73**

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	385,52	385,52
TOTAL MATERIAL:					385,52

VALOR: **385,52**

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,32	16,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,35	12,49
TOTAL MAO DE OBRA:					29,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64

VALOR: **31,98**

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

Página: 2

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 10/09/2020

VERSÃO: 028.1 COM DEBOERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,32	18,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,35	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:					41,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,27	0,38
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	161,03	161,03
TOTAL MATERIAL:					162,69
VALOR:					203,77

7.1. COMP-905494 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831591 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320625	8,39	6,99
INS-465107 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,74	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326 LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,61	14,61
INS-178129 SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:					18,48
VALOR:					27,34

7.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,48	16,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,53	20,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,32	27,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,35	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:					91,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	292,23	292,23
TOTAL MATERIAL:					292,23
VALOR:					383,46

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,35	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:					22,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	65,97	98,43
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,75	80,25

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

Página 3

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Figueira de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 10/09/2020	BOI: 28.00%
	LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		

12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,34	183,55
TOTAL MATERIAL:						183,55

SERVICO	DESCRICO	FORTE	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	10,05000000	40,63	408,33
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	70,95	916,67
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,82	285,49
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,19	78,94
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	286,77	171,49
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	49,42	90,93
C2123	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,47	181,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	30,08	428,34
TOTAL SERVICOS:						2861,36
VALOR:						2.781,09

8.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	12,48	5,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	12,48	30,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,32	7,05
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,32	37,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,32	4,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,35	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						93,74

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,88	0,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	43,83	1,45
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,99	21,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,97	2,64
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,08	7,23
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,40	6,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,94	0,83
TOTAL MATERIAL:						40,55
VALOR:						134,29

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,48	4,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,34	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66

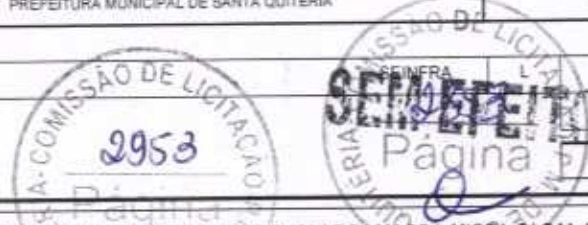
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,98	0,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,30	1,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 10/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF
			12/2018

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,58	3,50
					TOTAL MATERIAL:	5,89
					VALOR:	18,55



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,32	130,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,35	104,42
TOTAL MAO DE OBRA:						234,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,27	9,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,95	29,40
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:						136,31

VALOR: 370,95

10.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,89	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,48	1,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,32	2,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	15,32	49,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	11,35	59,02
TOTAL MAO DE OBRA:						112,21


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,88	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,27	3,78
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,63	3,73
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,82	8,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,97	1,98
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,40	18,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,46	8,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,95	0,60
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,95	2,23
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
TOTAL MATERIAL:						60,63

VALOR: 173,35

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - E
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BAIRO BOA VIDA	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%				
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N, BOA VIDA, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	95,20%	RES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,35	7,95
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 7,95

VALOR: 7,95



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061667080-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA E SAÚDE (UBS) DO BARRIO BOA VIDA	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, SIN. BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEN/PRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/0018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 081567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA - CE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA: 10/09/2020

BDI: 29,00%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 006 1 COM DESONERAC

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.081,78
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	12,96	38,88
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,68	16,05	267,07
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,61	721,83
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.469,08
2.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	154,32	231,48
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	95,20	1.237,60
3 REVESTIMENTOS							1.062,46
3.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	48,97	22,62	1.062,46
3.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	23,47	2,28	53,51
3.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C.X. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,47	41,92	983,86
4 COBERTURA							6.729,92
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,31	32,00	6.729,92
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	8,80	505,12
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	29,40	17,57	516,56
5 PISOS							7.017,69
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	28,00	470,96
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,82	16,06	270,13
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,82	55,67	936,37
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,62	6,77	112,52
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,35	175,21	6.018,46
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.169,00
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	509,85	1.529,55
6.2	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	34,70	104,10
6.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	71,25	213,75
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	298,36	895,08
6.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	513,10	513,10
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	24,70	74,10
6.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.782,49	2.782,49
6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	158,57	469,71
6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	145,27	435,81
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.815,62
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	211,92	211,92
7.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	184,77	184,77
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,16	1.248,00
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	11,47	1.032,30
7.5	COMP-905494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	35,00	27,35	957,25
7.6	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	363,69	1.534,76
8 PINTURA							1.776,13
8.1	C0586	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	528,61	3,36	1.776,13
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	366,59	14,02	5.149,99
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	366,59	12,87	4.975,41

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Heider Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	120018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,11	15,20	564,07
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	110,04	27,99	3.080,02
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.345,46
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,24	7,95	1.345,46
VALOR ORÇAMENTO:							49.538,50
VALOR BDI TOTAL:							12.384,62
VALOR BDI:							12.384,62
VALOR TOTAL:							61.923,12

Sessenta e Um Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Treze centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEM-FINL:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.061,78	1,71
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.469,08	2,37
3	REVESTIMENTOS	2.099,83	3,39
4	COBERTURA	7.751,60	12,52
5	PISOS	7.808,44	12,61
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.017,89	11,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.169,00	8,35
8	PINTURA	15.815,62	25,54
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.345,46	2,17
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.401,93	23,26
	VALOR ORÇAMENTO:	49.538,50	103,26
	VALOR BDI TOTAL:	12.384,62	
	VALOR BDI:	12.384,62	
	VALOR TOTAL:	61.923,12	

Sessenta e Um Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Treze centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SENFRA:	001 COM DESCONECÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.061,78	100,00 %		100,00 %
			1.061,78		1.061,78
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.469,08	100,00 %		100,00 %
			1.469,08		1.469,08
3	REVESTIMENTOS	2.099,83	100,00 %		100,00 %
			2.099,83		2.099,83
4	COBERTURA	7.751,60	100,00 %		100,00 %
			7.751,60		7.751,60
5	PISOS	7.808,44	100,00 %		100,00 %
			7.808,44		7.808,44
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.017,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.508,85	3.508,84	7.017,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.169,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.584,50	2.584,50	5.169,00
8	PINTURA	15.815,62		100,00 %	100,00 %
				15.815,62	15.815,62
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.345,46		100,00 %	100,00 %
				1.345,46	1.345,46
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.401,93	53,06 %	46,94 %	100,00 %
			7.641,66	6.760,27	14.401,93
		61.923,12	33.925,74	30.014,69	61.923,12
			33.925,74	61.923,12	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DE SANTA QUITÉRIA - CE
Página 1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DE SANTA QUITÉRIA - CE
2960
Página 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	006 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,20%	WEB:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					12,96
VALOR:					12,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,33	2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,36	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05
VALOR:					18,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,36	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:					126,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,71	2,50
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,90	3,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,68	35,52
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,28	68,28
TOTAL MATERIAL:					109,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	389,24	4,87
TOTAL SERVIÇO:					4,87
VALOR:					240,61

2.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	154,32	154,32
TOTAL MATERIAL:					154,32
VALOR:					154,32

2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE										

TOTAL MAO DE OBRA: 55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
TOTAL MATERIAL:					39,56

VALOR: 95,20

3.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	15,33	9,20
12543	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02500000	264,13	6,60
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
TOTAL SERVIÇO:					6,60

VALOR: 22,62

3.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	15,33	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00040000	43,86	0,02
10805	SEINFRA	KG	0,60000000	0,40	0,24
11089	SEINFRA	KG	0,10000000	12,50	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,81

VALOR: 2,28

3.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
12543	SEINFRA	H	0,70000000	11,36	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SEINFRA	KG	0,50000000	6,72	3,36
16229	SEINFRA	KG	0,50000000	12,50	6,25
TOTAL MATERIAL:					9,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02500000	361,33	9,03
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
TOTAL SERVIÇO:					9,03

VALOR: 41,92

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 83870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - E
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Heider Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567050-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 10/09/2020	BDI: 25,00%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	88,20%		12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,33	16,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,36	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					26,39	29,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR:					32,00

4.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	15,33	4,60
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	11,36	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	47,30	0,12
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,95	0,31
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,56
VALOR:					8,80

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	11,36	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	385,63	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,77
VALOR:					17,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	16,90	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	15,33	6,13
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	11,36	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	43,86	1,46

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI -
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,01	2,90
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR:						28,00

5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,33	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	11,36	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,86	1,60
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,40	4,38
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR:						16,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,33	9,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,72	10,32
TOTAL MATERIAL:						39,65
VALOR:						55,67

5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,46	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						6,77

5.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	475,67	85,62
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	23,74	12,34
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	388,99	27,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	806.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,38	31,38
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,47	8,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	30,10	3,61
C2896	PINTURA HIDRACÓR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,98	4,15
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	19,31	2,32
TOTAL SERVIÇO:						175,21
VALOR:						175,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,23	252,23
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,40	163,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41
TOTAL MATERIAL:					454,21	
VALOR:					509,85	

6.2. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,33	16,86
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,36	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					29,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	43,66	0,02
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,40	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,34	
VALOR:					34,70	

6.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,25	71,25
TOTAL MATERIAL:					71,25	
VALOR:					71,25	

6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - I
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 10/09/2020

BDI: 25,00%

VERSIÃO: 026 1 COM DESONERACÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2958

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,49	34,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,33	42,16
TOTAL MAO DE OBRA:						76,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,19	62,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87	73,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL MATERIAL:						221,85
VALOR:						298,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	12,49	43,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,33	53,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	15,33	33,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	11,36	24,99
TOTAL MAO DE OBRA:						156,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,30	0,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	3,99	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,40	3,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,17	0,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,99	1,56
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	164,02	164,02
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,98	93,98
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,65	63,65
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,38	26,38
TOTAL MATERIAL:						357,00
VALOR:						513,10

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL MATERIAL:						17,03
VALOR:						24,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	DE	
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	VERSAO:		HORA:		MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	008 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018		

9967
Página 7

6.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					22,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,01	98,49
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,76	80,28
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5685)	SEINFRA	M	2,50000000	7,34	18,35
TOTAL MATERIAL:					197,12	

SERVICO	FORTE	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	10,05000000	40,65	408,53
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	70,99	917,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,82	285,49
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,32	78,97
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	286,89	171,56
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	49,46	91,01
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,48	181,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	30,10	428,62
TOTAL SERVIÇO:					2582,55	
VALOR:					2.782,49	

6.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,49	37,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:					111,86	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,30	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL:					44,71	
VALOR:					156,57	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:		REF:	02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2968
Página 2

6.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,48	37,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:						111,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,34	2,42
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,65	3,98
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,51	2,26
TOTAL MATERIAL:						33,41
VALOR:						145,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,54	31,08
TOTAL MAO DE OBRA:						56,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89	25,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,25	82,25
TOTAL MATERIAL:						155,86
VALOR:						211,92

7.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,49	43,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,54	23,31
TOTAL MAO DE OBRA:						67,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,94	29,82
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,45	40,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	008.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO:		MES:	

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
					TOTAL MATERIAL:	45,45
					VALOR:	184,77

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					4,16

7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48
VALOR:					11,47

7.5. COMP-905494 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,39
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,62
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,87
TOTAL MATERIAL:					18,49
VALOR:					27,35

7.6. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					91,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	-	REF:	130018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

18125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	292,40	292,40
TOTAL MATERIAL:						292,40
VALOR:						383,69

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29
VALOR:					3,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR:					14,02

8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,49	2,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,75	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,55
VALOR:					12,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 10/09/2020

BDI : 25,00%

VERÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DE LACACAC.P.M.
29/09/2020
Pagina 02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR:					15,20

8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					22,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49
TOTAL MATERIAL:					6,72
VALOR:					27,99

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95
VALOR:					7,95



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	13/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acordão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - I
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02R.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	2024	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIAS - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							721,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,58	721,74	
2	COBERTURA							7.938,88
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	248,09	32,00	7.938,88	
3	REVESTIMENTOS							3.504,06
3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	54,69	2.953,26	
3.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,00	10,20	550,80	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.723,80
4.1	COMP-905494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	52,00	27,35	1.422,20	
4.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	383,60	2.301,60	
5	PINTURA							22.554,74
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	187,18	3,36	628,92	
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	849,37	14,02	11.906,17	
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	115,50	15,38	1.776,39	
5.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	516,56	12,87	6.648,13	
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,88	15,19	1.593,13	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.645,84
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	332,81	7,95	2.645,84	
VALOR ORÇAMENTO:							41.089,06	
VALOR BDI TOTAL:							10.272,26	
VALOR TOTAL:							51.361,32	

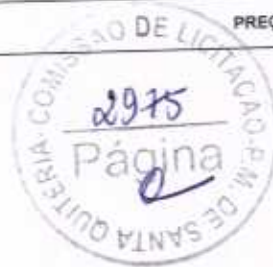
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Holder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO - SANTA QUIÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUIÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONECÇÃO	45,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	721,74	1,41
2	COBERTURA	7.938,88	15,46
3	REVESTIMENTOS	3.504,06	6,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.723,80	7,25
5	PINTURA	22.554,74	43,91
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.645,84	5,15
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.272,27	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		41.089,06	100,00
VALOR BDI TOTAL:		10.272,26	
VALOR TOTAL:		51.361,32	



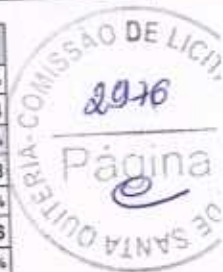
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA JOSE MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIAS - CE	SEINFRA:	005-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	721,74	100,00 % 721,74		100,00 % 721,74
2	COBERTURA	7.938,88	100,00 % 7.938,88		100,00 % 7.938,88
3	REVESTIMENTOS	3.504,06	70,00 % 2.452,84	30,00 % 1.051,22	100,00 % 3.504,06
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.723,80		100,00 % 3.723,80	100,00 % 3.723,80
5	PINTURA	22.554,74	50,00 % 11.277,37	50,00 % 11.277,37	100,00 % 22.554,74
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.645,84		100,00 % 2.645,84	100,00 % 2.645,84
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.272,27	54,49 % 5.597,36	45,51 % 4.674,91	100,00 % 10.272,27
		51.361,32	27.988,19	23.373,14	51.361,32
			27.988,19	51.361,32	



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIAS - CE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	95,20%		12/2018

2977
Página 1

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	15,33	45,99
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	15,33	45,99
12543 SERVENTE	H	3,00000000	11,36	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:				126,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	14,70	2,50
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	19,90	3,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	23,67	35,51
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	68,26	68,26
TOTAL MATERIAL:				109,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	389,22	4,87
TOTAL SERVICOS:				4,87
VALOR:				240,58

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	15,33	16,86
12543 SERVENTE	H	1,10000000	11,36	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:				29,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:				2,64
VALOR:				32,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	15,33	11,04
12543 SERVENTE	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:				19,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	25,99	28,59
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,72	6,88
TOTAL MATERIAL:				35,47
VALOR:				54,69

3.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	15,33	3,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTAVIO LOBO - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIAS - CE	HORA:	85,20%	MES:	13/2018
		REF:			2978

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	11,36	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,46	4,06
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						10,20

4.1. COMP-905494 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-831591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,39	6,99
INS-466107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,74	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-903320	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,62	14,62
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:						18,49
VALOR:						27,35

4.2. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,48	16,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,54	20,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,33	27,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,36	27,26
TOTAL MAO DE OBRA:						81,27

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	292,33	292,33
TOTAL MATERIAL:						292,33
VALOR:						383,60

5.1. C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						3,36

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO - SANTA QUIÉTÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIAS - CE	HORA:	85,31%	MEZ:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,48	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,60	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						14,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,48	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,58	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						15,38

5.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,48	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,75	7,08
TOTAL MATERIAL:						7,55
VALOR:						12,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,48	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,45	2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	128.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	2030
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIAS - CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,49	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR:						15,19

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,36	7,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,95	
VALOR:					7,95	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO - SANTA QUIÉTÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CATUNDA - MENEZES PIMENTEL - SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIAS - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acordão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	279,78	839,34
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,44	44,98	199,71
1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,77	19,49	1.086,96
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,74	35,01	165,95
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,77	22,46	62,21
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,98	480,39	470,78
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,76	57,50	331,20
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,07	8,51	749,48
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,07	329,50	352,57
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07	114,92	122,96
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	3,15	201,56	634,91
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,00	47,29	425,61
4.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	8,40	55,00	462,00
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	665,45	1.996,35
5.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	448,54	3.947,15
5.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	31,97	230,45	7.387,49
6 COBERTA							
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,33	37,20	7.415,08
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,27	126,38	3.067,24
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	29,55	20,43	603,71
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,10	10,22	604,00
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,65	52,60	875,79
7 REVESTIMENTOS							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	5,19	93,42
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,00	24,74	222,66
7.3	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,00	26,27	472,86
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,25	81,69	3.206,33
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,25	7,41	290,84
8 PISOS							
8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,60	204,14	7.879,80
8.2	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	19,75	34,19	675,25
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,63	33,11	981,05
9 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
9.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.234,25	3.234,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL: DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE

DATA: 10/09/2020

BOM DIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUIITÉRIA - CE
Página 0984
PREÇO UNITÁRIO
PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	206,78	
9.3	463	CAIXA D'AGUA FIBERGLASS COM TAMPA CAP. 3000L	PRÓPRIA	UN	1,00	1.209,61	1.209,61
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	182,00	546,00
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,89	506,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.107,79
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	246,40
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	210,19	210,19
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	13,34	6.003,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,05	6.060,00
10.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	7,29	3.280,50
10.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	9,81	882,90
10.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,85	82,85
10.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,85	82,85
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,65	157,20
10.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	19,65	196,50
10.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
10.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,44	28,88
10.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,91	139,55
10.15	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	40,21	281,47
10.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	23,00	21,57	496,11
10.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,41	131,28
10.18	COMP-905494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	26,00	31,81	827,06
10.19	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	446,17	1.784,68
11	PINTURA						11.403,96
11.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,00	3,90	514,80
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	342,85	16,30	5.588,46
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	224,72	17,68	4.017,99
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,65	17,67	1.089,36
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,94	32,55	193,35
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.124,15
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,53	9,25	1.124,15
						VALOR ORÇAMENTO:	85.975,87
						VALOR BDI TOTAL:	21.493,97
						VALOR BDI:	21.493,97
						VALOR TOTAL:	107.469,84

Cento e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	RES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.126,01	1,98	
2	MOVIMENTO DE TERRA	228,16	0,21	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.026,99	1,99	
4	PAREDES E PAINÉIS	1.522,52	1,42	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.310,99	12,39	
6	COBERTA	12.565,82	11,69	
7	REVESTIMENTOS	4.286,11	3,99	
8	PISOS	9.538,10	8,87	
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.737,27	6,27	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.107,79	19,64	
11	PINTURA	11.403,96	10,61	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.124,15	1,05	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.493,97	20,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	85.975,67	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	21.493,97	
		VALOR BDI:	21.493,97	
		VALOR TOTAL:	107.469,64	



Cento e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL: DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 10/09/2020

FONTE: VERBA
SEM/FRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

25,00%

2986

Página

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total por item
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.126,01	100,00 % 2.126,01			100,00 % 2.126,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	228,16	100,00 % 228,16			100,00 % 228,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.026,99	100,00 % 2.026,99			100,00 % 2.026,99
4	PAREDES E PAINÉIS	1.522,52	80,00 % 1.218,02	20,00 % 304,50		100,00 % 1.522,52
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.310,99	30,00 % 3.993,30	70,00 % 9.317,69		100,00 % 13.310,99
6	COBERTA	12.565,82	50,00 % 6.282,91	50,00 % 6.282,91		100,00 % 12.565,82
7	REVESTIMENTOS	4.286,11		100,00 % 4.286,11		100,00 % 4.286,11
8	PISOS	9.536,10	30,00 % 2.860,83	20,00 % 1.907,22	50,00 % 4.768,05	100,00 % 9.536,10
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.737,27	50,00 % 3.368,64	30,00 % 2.021,18	20,00 % 1.347,45	100,00 % 6.737,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.107,79	30,00 % 6.332,34	30,00 % 6.332,34	40,00 % 8.443,11	100,00 % 21.107,79
11	PINTURA	11.403,96			100,00 % 11.403,96	100,00 % 11.403,96
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.124,15			100,00 % 1.124,15	100,00 % 1.124,15
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.493,97	33,08 % 7.110,21	35,43 % 7.615,31	31,49 % 6.768,45	100,00 % 21.493,97
		107.469,84	35.547,41	38.067,26	33.855,17	107.469,84
			35.547,41	73.614,67	107.469,84	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

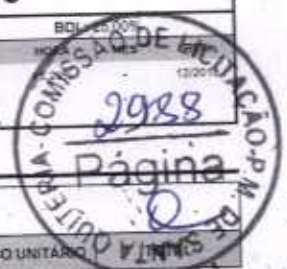
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BOLSA DE PREÇOS:	13000
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					78,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					127,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
TOTAL SERVICIO:					4,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 10/09/2020

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026 1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVIÇO:					90,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					15,45

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,00

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567960-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 10/09/2020

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

SEINFRA

H

1,00000000

TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:					160,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86890000	6,55	5,68
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVIÇO:					58,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					70,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,85	10,03
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	035.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL MATERIAL: 70,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:					55,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
TOTAL SERVICO:					589,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54

C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	385,00	154,00
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA)	SEINFRA	UN	0,40000000	85,00	34,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

Página: 4

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 10/09/2020

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,200
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



19046	CHUMBADO					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000		
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	15,00	

TOTAL MATERIAL: 230,45

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					35,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:					59,89

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,07	0,77