



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 25 de novembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 0811.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 0811.01/2019, cujo objeto é a REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 167.136,79 (Cento e Sessenta e Sete Mil Cento e Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

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

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

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000
CNPJ: 22.336.279/0001-11
E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com
Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Atenciosamente,

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICIPIO DE QUIXERE	DATA :	25/11/2019
LOCAL:	MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE	VERSÃO	26.42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE	FONTE	SEINFRA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		DATA REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	138,50	175,09	277,00	350,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,55	6,59	8,33	313,35	396,09
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	33,14	32,98	41,69	1.092,96	1.381,61
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	39,58	50,04	94,60	119,60
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,27	9,24	11,68	196,53	248,43
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,73	34,06	43,06	706,06	892,63
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,54	64,29	81,28	870,49	1.100,53
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,27	379,83	480,18	6.179,83	7.812,53
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,06	468,71	592,54	496,83	628,09
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	232,60	41,61	52,60	9.678,49	12.234,76
6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,05	4,55	5,75	2.675,63	3.381,29
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,42	22,72	28,72	2.145,22	2.711,74
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	475,10	24,30	30,72	11.544,93	14.595,07
7	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
7.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,42	79,22	100,15	7.479,95	9.456,16
8	PISOS								
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,83	387,59	489,99	2.259,65	2.856,64
8.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	116,53	56,95	72,00	6.636,38	8.390,16
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,95	6,05	7,65	1.276,25	1.613,77
9	ARMADURA								
								5.646,00	7.139,31



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOAO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRAO NO MUNICIPIO DE QUIXERE	DATA :	25/11/2019	BDI :	26.42%
LOCAL:	MUNICIPIO DE QUIXERE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		CONCRETO							
10.1	C0843	CONCRETO P/IVBR... FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,33	315,78	399,21	2.630,45	3.325,42
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIO							
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	305,30	385,96	1.221,20	1.543,84
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	521,72	659,56	1.043,44	1.319,12
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	806,05	1.019,01	1.612,10	2.038,02
11.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	24,00	30,34	96,00	121,36
11.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	33,28	42,07	133,12	168,28
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,27	31,95	101,08	127,80
11.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	21,04	26,60	84,16	106,40
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,40	9,98	12,62	63,87	80,77
11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	13,80	17,45	55,20	69,80
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,25	24,49	30,96	373,47	472,14
11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,00	12,64	80,00	101,12
11.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	28,19	35,64	112,76	142,56
11.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,09	27,93	88,36	111,72
11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	181,95	230,02	363,90	460,04
11.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	1.882,78	2.380,21	1.882,78	2.380,21
11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,63	5,51	6,97	190,81	241,37
11.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	51,48	65,08	102,96	130,16
11.18	C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	8,82	11,15	70,56	89,20
11.19	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,39	6,81	16,17	20,43
11.20	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	6,73	8,51	47,11	59,57
11.21	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	11,05	42,80	54,11	472,94	597,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA :	25/11/2019	BDI :	26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	DATA REF.:	12/2018	HORA:	85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
12.1		ILUMINAÇÃO INTERNA							
12.1.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	60,37	76,32	181,11	228,96
12.1.2	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LAMPADAS ELETRONICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	12,00	66,00	83,44	792,00	1.001,28
12.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	5,50	6,95	82,50	104,25
12.1.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,71	16,07	38,13	48,21
12.1.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,83	38,98	30,83	38,98
12.1.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	290,00	4,46	5,64	1.293,40	1.635,60
12.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,00	11,49	14,53	723,87	915,39
12.2		TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S) I-A						1.682,44	2.127,51
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	5,50	6,95	60,50	76,45
12.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,44	18,26	158,84	200,86
12.2.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	225,00	4,46	5,64	1.003,50	1.269,00
12.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	11,49	14,53	459,60	581,20
12.3		TOMADAS DE USO ESPECÍFICO (TUE'S)						981,28	1.240,88
12.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	6,95	22,00	27,80
12.3.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,44	18,26	57,76	73,04
12.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	130,00	4,46	5,64	579,80	733,20
12.3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	11,49	14,53	321,72	406,84
12.4		CONEXÃO COM A REDE, QDLF'S E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						2.532,59	3.202,31
12.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	106,00	5,28	6,68	559,68	708,08
12.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	17,02	21,52	340,40	430,40
12.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,29	21,86	34,58	43,72
12.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	17,29	21,86	121,03	153,02
12.4.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	72,91	92,17	145,82	184,34
12.4.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	72,91	92,17	72,91	92,17



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	25/11/2019	BDI:	26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	DATA REF.:	12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	216,83	274,12	433,66	548,24
12.4.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	617,51	780,66	617,51	780,66
12.4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	103,50	130,84	207,00	261,68
13		ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.201,55	6.575,85
13.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	84,59	106,94	406,03	513,31
13.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,90	32,36	40,91	255,64	323,19
13.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	25,20	31,86	302,40	382,32
13.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	97,42	123,16	389,68	492,64
13.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	600,20	758,77	1.800,60	2.276,31
13.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	255,90	323,51	2.047,20	2.588,08
14		ESQUADRIAS METÁLCAS						1.683,24	2.127,96
14.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,60	331,03	418,49	1.191,71	1.506,56
14.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	156,04	197,27	491,53	621,40
15		PINTURA						23.720,37	29.991,36
15.1		PAREDES						17.257,48	21.820,12
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,04	10,70	13,53	2.814,53	3.558,93
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,82	14,34	18,13	8.271,60	10.457,75
15.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,33	15,73	19,89	6.171,35	7.803,44
15.2		FORROS						3.249,16	4.107,90
15.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	226,58	14,34	18,13	3.249,16	4.107,90
15.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.807,30	2.285,30
15.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,30	15,54	19,65	1.807,30	2.285,30
15.4		SUPERFÍCIES METÁLCAS						1.406,43	1.778,04
15.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,09	28,65	36,22	1.406,43	1.778,04
16		ESTRUTURA DE MADEIRA						6.321,45	7.991,36
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,26	66,36	83,89	6.321,45	7.991,36
17		TELHAS						8.741,65	11.050,61



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOAO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA :	25/11/2019	BDI :	26,42%
LOCAL:	MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	SEINFRA	VERBÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,26	44,90	56,76	4.277,17	5.406,96
17.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	136,32	32,75	41,40	4.464,48	5.643,65
18	LAJE							7.364,55	9.310,71
18.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	95,26	77,31	97,74	7.364,55	9.310,71
19	LIMPEZA FINAL							419,05	529,73
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	51,48	8,14	10,29	419,05	529,73
VALOR TOTAL:								167.136,79	

Cento e Sessenta e Sete Mil Cento e Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

Anderson Santos da Silva
Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019		BDI: 26,42%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21	350,18	100,00	350,18					100,00	350,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,28	2.145,73	100,00	2.145,73					100,00	2.145,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,19	1.993,16	100,00	1.993,16					100,00	1.993,16
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	5,05	8.440,62	100,00	8.440,62					100,00	8.440,62
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	7,32	12.234,76	30,00	3.670,43	70,00	8.564,33			100,00	12.234,76
6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	12,38	20.688,10			50,00	10.344,05	50,00	10.344,05	100,00	20.688,10
7	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5,66	9.456,16			50,00	4.728,08	50,00	4.728,08	100,00	9.456,16
8	PISOS	7,69	12.860,57			50,00	6.430,29	50,00	6.430,28	100,00	12.860,57
9	ARMADURA	4,27	7.139,31	30,00	2.141,79	70,00	4.997,52			100,00	7.139,31
10	CONCRETO	1,99	3.325,42	30,00	997,63	70,00	2.327,79			100,00	3.325,42
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIO	6,21	10.381,83			100,00	10.381,83			100,00	10.381,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	6,31	10.543,37	50,00	5.271,69	50,00	5.271,68			100,00	10.543,37
13	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,93	6.575,85			100,00	6.575,85			100,00	6.575,85
14	ESQUADRIAS METÁUCAS	1,27	2.127,96			100,00	2.127,96			100,00	2.127,96
15	PINTURA	17,94	29.991,36			50,00	14.995,68	50,00	14.995,68	100,00	29.991,36
16	ESTRUTURA DE MADEIRA	4,78	7.991,36			50,00	3.995,68	50,00	3.995,68	100,00	7.991,36
17	TELHAS	6,61	11.050,61			50,00	5.525,31	50,00	5.525,30	100,00	11.050,61
18	LAJE	5,57	9.310,71			100,00	9.310,71			100,00	9.310,71
19	LIMPEZA FINAL	0,32	529,73					100,00	529,73	100,00	529,73
167.136,79				14,96	25.011,23	57,18	95.576,76	27,85	46.548,80	167.136,79	
				14,96	25.011,23	72,15	120.587,99	100,00	167.136,79		

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

RAH
Carlos Renato Costa Silva
Eng.º Civil CREA/CE 13907/D
RNP Nº060285653-1



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
VALORES ADOTADOS		
AC	Administração central	3,20
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,92
L	Lucro	6,75
TOTAL		12,64

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50
	ISS	2,40
TOTAL		10,55



BDI = 26,42%

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

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

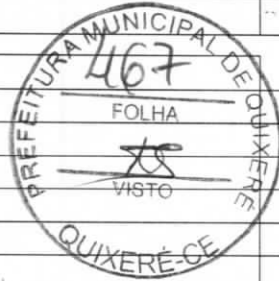
RAV
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13992-D
RNP Nº060285653-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	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

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.9902-D
RNP Nº060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						23,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR COM ENCARGOS:						138,50
VALOR BDI (26.42%):						36,59
VALOR COM BDI:						175,09



C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	17,83	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	13,21	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (26.42%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,33

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						32,98
VALOR COM ENCARGOS:						32,98
VALOR BDI (26.42%):						8,71
VALOR COM BDI:						41,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	13,21	34,87
TOTAL MAO DE OBRA:						39,58
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (26.42%):						10,46
VALOR COM BDI:						50,04

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	17,83	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (26.42%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	13,21	34,06
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06
VALOR COM ENCARGOS:						34,06
VALOR BDI (26.42%):						9,00
VALOR COM BDI:						43,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR COM ENCARGOS:						64,29
VALOR BDI (26.42%):						16,99
VALOR COM BDI:						81,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	17,83	133,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000	13,21	106,95
TOTAL MAO DE OBRA:						240,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,40	10,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						139,51
VALOR COM ENCARGOS:						379,83
VALOR BDI (26.42%):						100,35
VALOR COM BDI:						480,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						163,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,40	29,93
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,91	70,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,54	41,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,38	16,14
TOTAL MATERIAL:						305,39



VALOR COM ENCARGOS:	468,71
VALOR BDI (26,42%):	123,83
VALOR COM BDI:	592,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	13,21	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,88	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						12,90

VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (26,42%):	10,99
VALOR COM BDI:	52,60

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26,42%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	13,21	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,40	2,92
TOTAL MATERIAL:						4,01

VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26.42%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,72

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	316,82	7,92
TOTAL SERVICOS:						7,92

VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (26.42%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,72

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	17,83	21,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	13,21	16,27
TOTAL MAO DE OBRA:						38,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,28	30,01
TOTAL MATERIAL:						30,01

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	548,59	10,97
TOTAL SERVICOS:						10,97

VALOR COM ENCARGOS:	79,22
VALOR BDI (26.42%):	20,93
VALOR COM BDI:	100,15

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						101,13

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA :	25/11/2019	BDI : 26,42%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	286,46	286,46
					TOTAL SERVIÇO:	286,46
					VALOR COM ENCARGOS:	387,59
					VALOR BDI (26.42%):	102,40
					VALOR COM BDI:	489,99



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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,38

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,28	30,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76	10,56
					TOTAL MATERIAL:	40,57
					VALOR COM ENCARGOS:	56,95
					VALOR BDI (26.42%):	15,05
					VALOR COM BDI:	72,00

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	13,21	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,46

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,52	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	6,05
					VALOR BDI (26.42%):	1,60
					VALOR COM BDI:	7,65

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	14,52	1,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,85

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,12	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	7,65
					VALOR BDI (26.42%):	2,02
					VALOR COM BDI:	9,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09000000	3,91	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	14,52	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	17,83	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20



VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (26.42%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	14,52	0,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	17,83	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,89

VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (26.42%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,70

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						69,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						233,69

VALOR COM ENCARGOS:	315,78
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26.42%):	83,43
VALOR COM BDI:	399,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
TOTAL MAO DE OBRA:						78,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
I344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,63	63,63
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL MATERIAL:						227,01

VALOR COM ENCARGOS:	305,30
VALOR BDI (26.42%):	80,66
VALOR COM BDI:	385,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:						56,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,10	258,10
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20	167,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
TOTAL MATERIAL:						464,78

VALOR COM ENCARGOS:	521,72
VALOR BDI (26.42%):	137,84
VALOR COM BDI:	659,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	25/11/2019	BDI:	26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		



TOTAL MAO DE OBRA:	85,40
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,08	0,71
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	260,48	260,48
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	435,60	435,60
TOTAL MATERIAL:					720,65

VALOR COM ENCARGOS:	806,05
VALOR BDI (26.42%):	212,96
VALOR COM BDI:	1.019,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					14,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:					9,76

VALOR COM ENCARGOS:	24,00
VALOR BDI (26.42%):	6,34
VALOR COM BDI:	30,34

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL MATERIAL:					25,43

VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26.42%):	8,79
VALOR COM BDI:	42,07

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,27
VALOR BDI (26.42%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,95



C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84871714	14,52	12,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84871714	17,83	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
VALOR COM ENCARGOS:					21,04
VALOR BDI (26.42%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	14,52	3,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	17,83	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,33	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,30	0,21
1194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,71	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR BDI (26.42%):					2,64
VALOR COM BDI:					12,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,33	0,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,30	0,31
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,61	4,66
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR COM ENCARGOS:					13,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26.42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



VALOR BDI (26.42%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	14,52	6,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	17,83	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:						9,69

VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR BDI (26.42%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,96

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	14,52	3,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	17,83	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,33	0,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,30	0,42
TOTAL MATERIAL:						2,03


VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (26.42%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,64

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	14,52	5,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	17,83	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,33	2,20
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	28,30	2,58
TOTAL MATERIAL:						15,09

VALOR COM ENCARGOS:	28,19
VALOR BDI (26.42%):	7,45
VALOR COM BDI:	35,64

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019		BDI : 26,42%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	14,52	5,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,33	1,92
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	0,08000000	28,30	2,26
TOTAL MATERIAL:						9,28



VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (26.42%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,93

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	14,52	1,47
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	14,52	7,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	17,83	1,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	17,83	9,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55816000	17,83	45,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67104000	13,21	61,70
TOTAL MAO DE OBRA:						127,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,12	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,88	4,71
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,08	5,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	67,54	2,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,97	5,30
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,51	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,40	10,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,10	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,23	23,18
TOTAL MATERIAL:						54,15

VALOR COM ENCARGOS:	181,95
VALOR BDI (26.42%):	48,07
VALOR COM BDI:	230,02

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	17,83	141,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,40000000	13,21	58,12
TOTAL MAO DE OBRA:						199,33

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26.42%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,109000000	44,88	4,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,900000000	0,40	29,16
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,000000000	99,76	598,56
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,000000000	164,56	329,12
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,000000000	148,04	148,04
TOTAL MATERIAL:					1109,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,000000000	24,49	97,96
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,040000000	40,69	327,15
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,230000000	70,77	16,28
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,230000000	100,92	23,21
7921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,520000000	19,76	109,08
TOTAL SERVICO:					573,68



VALOR COM ENCARGOS:	1.882,78
VALOR BDI (26.42%):	497,43
VALOR COM BDI:	2.380,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,105600000	14,52	1,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,105600000	17,83	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000500000	38,33	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000200000	28,30	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,010000000	2,05	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,10

VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (26.42%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,475200000	14,52	6,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,475200000	17,83	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37

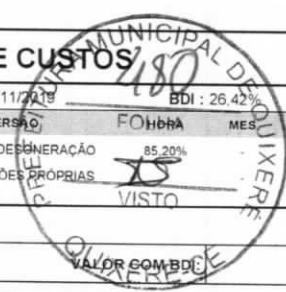
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,200000000	0,18	0,22
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	35,89	35,89
TOTAL MATERIAL:					36,11

VALOR COM ENCARGOS:	51,48
VALOR BDI (26.42%):	13,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26.42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESEMIPLAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85.20%
			VISTO
			12/2018



VALOR COM BDI: 65,08

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	14,52	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	17,83	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,33	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,18	0,06
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,30	0,11
TOTAL MATERIAL:						3,70

VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (26.42%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,15

C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	17,83	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,33	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	28,30	0,06
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,12

VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (26.42%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,81

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	14,52	2,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	17,83	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	38,33	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,30	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (26.42%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE:	VERSÃO: 026.1 COM GERAÇÃO/ISTC 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA:	HORA: 085.20% MES: REF.: 12/2018



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						23,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,87	3,44
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	12,80	6,40
TOTAL MATERIAL:						9,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	365,22	9,13
TOTAL SERVICOS:						9,13

VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (26.42%):	11,31
VALOR COM BDI:	54,11

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	14,52	15,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	18,07	19,08
TOTAL MAO DE OBRA:						34,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,96	25,96
TOTAL MATERIAL:						25,96

VALOR COM ENCARGOS:	60,37
VALOR BDI (26.42%):	15,95
VALOR COM BDI:	76,32

C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	14,52	15,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	18,07	19,08
TOTAL MAO DE OBRA:						34,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,59	31,59
TOTAL MATERIAL:						31,59

VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (26.42%):	17,44
VALOR COM BDI:	83,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,07	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (26,42%):						1,45
VALOR COM BDI:						6,95

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						6,69

VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (26,42%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,07

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	14,52	6,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	18,07	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,63	15,63
TOTAL MATERIAL:						15,63

VALOR COM ENCARGOS:						30,83
VALOR BDI (26,42%):						8,15
VALOR COM BDI:						38,98

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	14,52	1,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	18,07	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (26.42%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,07	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,63	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89

VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (26.42%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,53

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	14,52	3,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	18,07	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12

VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (26.42%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,26

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,07	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84

VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (26.42%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	14,52	5,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	18,07	7,16

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26.42%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE																		

TOTAL MAO DE OBRA:	12,91
--------------------	-------

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	3,74	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					17,02
VALOR BDI (26.42%):					4,50
VALOR COM BDI:					21,52



C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,07	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR BDI (26.42%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,86

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,07	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR BDI (26.42%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,86

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	18,07	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	SEINFRA	UN	1,00000000	47,10	47,10
TOTAL MATERIAL:					47,10
VALOR COM ENCARGOS:					72,91
VALOR BDI (26.42%):					19,26
VALOR COM BDI:					92,17

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 85,20%
			MES -
			REF. 12/2018

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	18,07	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,10	47,10
TOTAL MATERIAL:						47,10



VALOR COM ENCARGOS: 72,91

VALOR BDI (26,42%): 19,26

VALOR COM BDI: 92,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	18,07	31,80
TOTAL MAO DE OBRA:						57,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,16	84,16
TOTAL MATERIAL:						159,47

VALOR COM ENCARGOS: 216,83

VALOR BDI (26,42%): 57,29

VALOR COM BDI: 274,12

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72000000	14,52	83,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72000000	18,07	103,36
TOTAL MAO DE OBRA:						186,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,39	124,17
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,07	6,21
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	42,42	127,26
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	57,82	173,46
TOTAL MATERIAL:						431,10

VALOR COM ENCARGOS: 617,51

VALOR BDI (26,42%): 163,15

VALOR COM BDI: 780,66

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 85,20%
			MES -
			REF. 12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	73,52	58,82
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,17	5,59
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	290,82	7,33
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,81	6,65
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	93,84	11,26
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	23,08	13,85
TOTAL SERVIÇO:					103,50
VALOR COM ENCARGOS:					103,50
VALOR BDI (26,42%):					27,34
VALOR COM BDI:					130,84



C1404 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04720000	14,52	15,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04720000	17,83	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						33,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	50,71	50,71
TOTAL MATERIAL:						50,71
VALOR COM ENCARGOS:						84,59
VALOR BDI (26,42%):						22,35
VALOR COM BDI:						106,94

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,91	0,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	108,64	21,73
TOTAL MATERIAL:						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						32,36
VALOR BDI (26,42%):						8,55
VALOR COM BDI:						40,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	7,11
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					18,09
VALOR COM ENCARGOS:					25,20
VALOR BDI (26.42%):					6,66
VALOR COM BDI:					31,86



C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:					56,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR COM ENCARGOS:	97,42
VALOR BDI (26.42%):	25,74
VALOR COM BDI:	123,16

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	17,83	21,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	13,21	16,27
TOTAL MAO DE OBRA:					145,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,88	0,48
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	108,64	108,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,71	65,13
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,26	32,26
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,47	188,47
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26
TOTAL MATERIAL:					455,20

VALOR COM ENCARGOS:	600,20
VALOR BDI (26.42%):	158,57

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUZA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA:	25/11/2019	BDI:	26.42%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		FOLHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI: 758,77

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	14,52	32,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	17,83	40,01
TOTAL MAO DE OBRA:					72,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,31	51,93
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,18	85,18
TOTAL MATERIAL:					183,31

VALOR COM ENCARGOS: 255,90

VALOR BDI (26.42%): 67,61

VALOR COM BDI: 323,51

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,83	39,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	13,21	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:					56,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,21	261,21
TOTAL MATERIAL:					261,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	626,19	13,15
TOTAL SERVICO:					13,15

VALOR COM ENCARGOS: 331,03

VALOR BDI (26.42%): 87,46

VALOR COM BDI: 418,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	17,83	5,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	13,21	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					24,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,75	20,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,09	5,97
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	105,42	105,42
TOTAL MATERIAL:					131,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	HORA
		026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
			12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	156,04
VALOR BDI (26.42%):	41,23
VALOR COM BDI:	197,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	14,52	2,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,85	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,63	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (26.42%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,59

VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (26.42%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:						4,98

VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (26.42%):	4,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DA SILVA NA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018



VALOR COM BDI:	19,89
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,79

VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (26.42%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86

VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (26.42%):	7,57
VALOR COM BDI:	36,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	14,52	12,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						28,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,79	13,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,91	1,19
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,19	4,17
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,48	19,26
TOTAL MATERIAL:						37,89

VALOR COM ENCARGOS:	66,36
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



VALOR BDI (26.42%): 17,53

VALOR COM BDI: 83,89

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,85
TOTAL MATERIAL:						14,85

VALOR COM ENCARGOS: 44,90

VALOR BDI (26.42%): 11,86

VALOR COM BDI: 56,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70

VALOR COM ENCARGOS: 32,75

VALOR BDI (26.42%): 8,65


VALOR COM BDI: 41,40

9 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	17,83	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	13,21	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL MATERIAL:						53,89

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,82	8,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	171,45	5,14

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUÇÃO DO FUTURO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26.42%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



TOTAL SERVICOS:	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	77,31
VALOR BDI (26.42%):	20,43
VALOR COM BDI:	97,74

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.61600000	13,21	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (26.42%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,29

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 11902-D
RNP Nº060285653-1

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]