



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CEARÁ TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2019

A EMPRESA **C V TOMÉ SERVIÇOS ME**, INSCRITA NO CNPJ N.º **23.834.673/0001-42**, COM SEDE NA RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CEARÁ.

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2019, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 189.519,08 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E OITO 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.º **CHARLES VICENTE TOMÉ**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2003019000850 SSP/CE** E CPF Nº **009.042.233-37**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA 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 SERVIÇOS.

PROPONENTE: C V TOMÉ SERVIÇOS ME

ENDEREÇO: RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CE

CNPJ: 23.834.673/0001-42

REPRESENTANTE: CHARLES VICENTE TOMÉ

CPF Nº: 009.042.233-37

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE - CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2019

Charles Vicente Tome

C V TOMÉ SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	25/11/2019	BDI:	25%
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SEINFRA	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					312,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	156,33	312,66
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.917,18
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,55	7,46	354,72
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	33,14	37,23	1.233,80
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	44,69	106,81
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,27	10,43	221,85
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.779,59
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,73	38,44	796,86
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,54	72,58	982,73
4		EMBASAMENTO E BALDRAMES					7.538,99
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,27	428,77	6.976,09
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,06	531,04	562,90
5		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					10.927,55
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	232,80	46,98	10.927,55
6		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					18.521,43
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,05	5,16	3.034,34
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,42	25,70	2.426,59
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	475,10	27,49	13.060,50
7		ACABAMENTOS DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					8.448,81
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	89,46	8.446,81
8		PISOS					11.490,17
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,83	439,07	2.559,78
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	116,53	64,29	7.491,71
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,95	6,82	1.438,68
9		ARMADURA					6.887,21
9.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	342,13	8,63	2.952,58
9.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	348,97	8,63	3.011,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUZA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,43%			
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	116,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,64	7,78	923,02
10	CONCRETO						2.995,22
10.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,33	358,37	2.995,22
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO						9.329,13
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	344,65	1.378,80
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	588,98	1.177,90
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	909,92	1.819,84
11.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	27,08	108,32
11.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,56	150,24
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,62	114,08
11.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	38,25	153,00
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,40	11,26	72,06
11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	15,58	62,32
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,25	27,64	421,51
11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,31	90,48
11.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	31,81	127,24
11.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,95	99,80
11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	206,42	410,84
11.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.125,72	2.125,72
11.16	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,83	6,22	215,40
11.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,10	116,20
11.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	9,96	79,68
11.19	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,07	18,21
11.20	C2381	TÊ PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	7,60	53,20
11.21	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	11,05	48,37	534,49
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.403,09
12.1	ILUMINAÇÃO INTERNA						0,00
12.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	68,16	204,48
12.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	12,00	74,52	894,24
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,20	93,00
12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,35	43,05
12.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,80	34,80
12.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	290,00	5,02	1.455,80
12.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,00	12,97	817,11
12.9	TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S)						0,00
12.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	6,20	68,20
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	16,30	179,30
12.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	225,00	5,02	1.129,50
12.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	12,97	518,80
12.14	TOMADAS DE USO ESPECÍFICO (TUE'S)						0,00
12.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	24,80
12.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,30	65,20
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	130,00	5,02	652,60
12.18	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	12,97	363,16
12.19	CONEXÃO COM A REDE, QDLF'S E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ			DATA : 25/11/2019		BDI : 25%	
LOCAL:		QUIXERÊ CEARÁ			FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ			SBC		2019/10 - Fortaleza	
					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO		2019/04 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
12.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	106,00	5,96		631,76
12.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	19,22		384,40
12.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,53		39,06
12.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	19,52		136,64
12.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	82,31		164,62
12.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,31		82,31
12.26	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	244,76		489,52
12.27	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	697,06		697,06
12.28	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	116,84		233,68
13	ESQUADRIAS DE MADEIRA							5.871,89
13.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	95,48		458,30
13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,90	36,53		288,59
13.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,46		341,52
13.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,97		439,88
13.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	677,52		2.032,56
13.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	288,88		2.311,04
14	ESQUADRIAS METÁLICAS							1.900,38
14.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,60	373,74		1.345,46
14.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	176,16		554,90
15	PINTURA							26.802,80
15.1	PAREDES							0,00
15.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,04	12,08		3.177,52
15.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,82	16,21		9.350,25
15.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,33	17,77		6.971,70
15.5	FORRO							0,00
15.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,58	16,21		3.672,86
15.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA							0,00
15.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,30	17,57		2.043,39
15.9	SUPERFÍCIES METÁLICAS							0,00
15.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,09	32,33		1.587,08
16	ESTRUTURA DE MADEIRA							7.134,97
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,26	74,90		7.134,97
17	TELHAS							9.858,67
17.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,26	50,63		4.823,01
17.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	136,32	36,94		5.035,66
18	LAJE							8.319,06
18.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	95,26	87,33		8.319,06
19	LIMPEZA							473,62
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	51,48	9,20		473,62

VALOR ORÇAMENTO: 149.900,40
 VALOR BDI TOTAL: 39.618,68
 VALOR TOTAL: 189.519,08

Cento e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Dezenove reais e Oito centavos

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 70300



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: 26.43%			
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	312,66	100,00 312,66			100,00 312,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.917,18	100,00 1.917,18			100,00 1.917,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.779,59	100,00 1.779,59			100,00 1.779,59
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	7.538,99	100,00 7.538,99			100,00 7.538,99
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	10.927,55	30,00 3.278,27	70,00 7.649,28		100,00 10.927,55
6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	18.521,43		50,00 9.260,72	50,00 9.260,71	100,00 18.521,43
7	ACABAMENTOS DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	8.446,81		50,00 4.223,41	50,00 4.223,40	100,00 8.446,81
8	PISOS	11.490,17		50,00 5.745,09	50,00 5.745,08	100,00 11.490,17
9	ARMADURA	6.887,21	30,00 2.066,16	70,00 4.821,05		100,00 6.887,21
10	CONCRETO	2.985,22	30,00 895,57	70,00 2.089,65		100,00 2.985,22
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO	9.329,13		100,00 9.329,13		100,00 9.329,13
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.403,09	50,00 4.701,55	50,00 4.701,54		100,00 9.403,09
13	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.871,89		100,00 5.871,89		100,00 5.871,89
14	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.900,36		100,00 1.900,36		100,00 1.900,36
15	PINTURA	26.802,80		50,00 13.401,40	50,00 13.401,40	100,00 26.802,80
16	ESTRUTURA DE MADEIRA	7.134,97		50,00 3.567,49	50,00 3.567,48	100,00 7.134,97
17	TELHAS	9.858,67		50,00 4.929,34	50,00 4.929,33	100,00 9.858,67
18	LAJE	8.319,06		100,00 8.319,06		100,00 8.319,06
19	LIMPEZA	473,62			100,00 473,62	100,00 473,62
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.618,68	15,01 5.946,76	57,25 22.681,69	27,74 10.990,23	100,00 39.618,68
		189.519,08	28.436,73	108.491,10	52.591,25	189.519,08
			28.436,73	136.927,83	189.519,08	



Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D



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: 28,43%			
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98675524	7,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01324517	33,16	33,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99337762	21,46	21,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47019929	16,44	73,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14900665	11,26	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,09
VALOR SEM ENCARGOS:						144,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,07
VALOR COM ENCARGOS:						156,33
VALOR BDI (26.43%):						41,32
VALOR COM BDI:						197,65

2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975686	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49756859	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (26.43%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,43

2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24831615	9,63	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48316146	7,13	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,23
VALOR BDI (26.43%):						9,84
VALOR COM BDI:						47,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29807224	9,63	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98072237	7,13	21,26
TOTAL MAO DE OBRA:						24,13
VALOR SEM ENCARGOS:						24,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,56
VALOR COM ENCARGOS:						44,69
VALOR BDI (26.43%):						11,81
VALOR COM BDI:						56,50





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,43%
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			10/2019
			12/2018
			03/2017
			10/2019
			11/2019

2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06966560	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69566599	7,13	4,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,43
VALOR BDI (26.43%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,19



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

M	IRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90991863	7,13	20,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,76
VALOR SEM ENCARGOS:						20,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						38,44
VALOR BDI (26.43%):						10,18
VALOR COM BDI:						48,60

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68889972	7,13	12,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09281747	46,00	50,27
TOTAL MATERIAL:						50,27
VALOR SEM ENCARGOS:						62,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						72,58
VALOR BDI (26.43%):						19,18
VALOR COM BDI:						91,76

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,68514362	1,10	33,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,68514362	0,46	14,12
TOTAL MATERIAL:						146,57
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12127048	7,13	65,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42726077	9,63	81,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						146,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20820291	55,00	11,45
TOTAL MATERIAL:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						304,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,56
VALOR COM ENCARGOS:						428,77
VALOR BDI (26.43%):						113,32
VALOR COM BDI:						542,09

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: 26,43%	
	LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	10/2019
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2019
				48,69%	11/2019

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,06527231	0,46	168,39
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,88107165	4,44	79,39
TOTAL MATERIAL:					247,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,93392869	7,13	70,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98017861	9,63	28,69
TOTAL MAO DE OBRA:					99,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61421481	55,00	33,78
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61093661	76,75	46,89
05 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26126232	69,75	18,22
TOTAL MATERIAL:					98,89



VALOR SEM ENCARGOS:	446,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,82
VALOR COM ENCARGOS:	531,04
VALOR BDI (26.43%):	140,35
VALOR COM BDI:	671,39

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16157400	1,10	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16157400	0,46	0,99
TOTAL MATERIAL:					13,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11053343	7,13	7,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99154770	9,63	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01487321	51,00	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76


VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR BDI (26.43%):	12,42
VALOR COM BDI:	59,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09935738	9,63	0,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14903608	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606080	51,00	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41438445	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
----------------------------	-------------





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: 26,43%
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (26.43%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59621096	9,63	5,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79494794	7,13	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02414855	51,00	1,23
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,25389999	0,46	3,34
TOTAL MATERIAL:						4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (26.43%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59600052	9,63	5,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59600052	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02483335	301,25	7,48
TOTAL SERVICO:						7,48

VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (26.43%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,76

7.1. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39073427	9,63	13,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39073427	7,13	9,92



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: 26,43%
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		68,81%	-
		-	10/2019
		85,20%	48,69%
		-	11/2019



TOTAL MAO DE OBRA: 23,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09271979	31,00	33,87
TOTAL MATERIAL:					33,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01986764	427,80	8,50
TOTAL SERVICIO:					8,50	

VALOR SEM ENCARGOS: 65,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,78

VALOR COM ENCARGOS: 89,46

VALOR BDI (26.43%): 23,64

VALOR COM BDI: 113,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98678720	9,63	19,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96036160	7,13	42,51
TOTAL MAO DE OBRA:					61,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99339360	285,28	283,40
TOTAL SERVICIO:					283,40	

VALOR SEM ENCARGOS: 345,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 94,03

VALOR COM ENCARGOS: 439,07

VALOR BDI (26.43%): 116,05

VALOR COM BDI: 555,12

8.2 96 - 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	0,59597700	9,63	5,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59597700	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09282451	31,00	33,87
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,95977001	2,00	11,92
TOTAL MATERIAL:					45,79	

VALOR SEM ENCARGOS: 55,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,51

VALOR COM ENCARGOS: 64,29

VALOR BDI (26.43%): 16,99

VALOR COM BDI: 81,28

8.3. 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	0,19841728	9,63	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19841728	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33	

MATERIAL	FONTE	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: 26,43%			
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SDC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016:11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23115613	2,86	0,68
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (26.43%):						
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09935483	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09935483	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02880645	11,50	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14258056	4,44	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (26.43%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09935483	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09935483	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02880645	11,50	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14258056	4,44	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (26.43%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06954891	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06954891	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01987111	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14258928	4,64	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (26.43%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70931933	12,18	8,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,64



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: 26,43%
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	5,9606663	7,13	42,52
TOTAL MAO DE OBRA:				42,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,86121898	51,00	43,92
10280	BRITA	0,62288966	76,75	47,81
10805	CIMENTO PORTLAND	346,71210910	0,46	159,49
11605	PEDRISCO	0,20762989	69,75	14,48
TOTAL MATERIAL:				265,70



VALOR SEM ENCARGOS:	316,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,37
VALOR BDI (26.43%):	94,72
VALOR COM BDI:	453,09

11.031619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,67933982	7,84	21,01
12320	ENCANADOR	2,67933982	9,63	25,80
TOTAL MAO DE OBRA:				46,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	2,00000000	1,72	3,44
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	16,06	16,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	72,31	72,31
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	1,00000000	13,60	13,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,81841852	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:				257,87

VALOR SEM ENCARGOS:	304,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,87
VALOR COM ENCARGOS:	344,65
VALOR BDI (26.43%):	91,09
VALOR COM BDI:	435,74

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:				3,80

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,87930761	7,84	14,73
12320	ENCANADOR	1,87930761	9,63	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:				32,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	1,00000000	24,90	24,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,52620613	0,20	0,11
TOTAL MATERIAL:				424,36

VALOR SEM ENCARGOS:	560,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,97
VALOR COM ENCARGOS:	588,95
VALOR BDI (26.43%):	155,88
VALOR COM BDI:	744,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,43%				
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017	
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,81453842	7,84	22,07
12320	ENCANADOR	H	2,81453842	9,63	27,10
TOTAL MAO DE OBRA:					49,17
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,72	3,44
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,80	5,80
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	495,00	495,00
80	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,52538050	0,20	0,11
516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,09381795	8,05	0,76
TOTAL MATERIAL:					818,88
VALOR SEM ENCARGOS:					868,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,87
VALOR COM ENCARGOS:					909,92
VALOR BDI (26.43%):					240,49
VALOR COM BDI:					1.150,41

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:					11,09
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49428249	7,84	3,88
12320	ENCANADOR	H	0,49428249	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					19,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					27,08
VALOR BDI (26.43%):					7,19
VALOR COM BDI:					34,24

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:					28,90
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48571764	9,63	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68
VALOR SEM ENCARGOS:					33,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					37,56
VALOR BDI (26.43%):					9,93
VALOR COM BDI:					47,49

11.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:					19,80
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45907736	9,63	4,71



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: 28,43%
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	4,71
VALOR SEM ENCARGOS:	24,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR BDI (26.43%):	7,54
VALOR COM BDI:	36,06

11.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97217954	7,84	7,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97217954	9,63	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98

VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,47
VALOR COM ENCARGOS:	38,25
VALOR BDI (26.43%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23843820	7,84	1,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23843820	9,63	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00496747	43,56	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00745119	32,16	0,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00342744	3,08	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (26.43%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29812662	7,84	2,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29812662	9,63	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00745316	43,56	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01093131	32,16	0,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00369293	5,24	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,93

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR BDI (26.43%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51658400	7,84	4,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51658400	9,63	4,97

8

B

D

A





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		
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	BDI:	26,43%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:						8,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02483576	43,56	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03973723	32,16	1,28
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00336507	8,54	8,57
TOTAL MATERIAL:						19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						19,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						27,84
VALOR BDI (26.43%):						7,31
VALOR COM BDI:						34,95



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27814890	7,84	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27814890	9,63	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01490063	32,16	0,48
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00993389	43,56	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (26.43%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:						11,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45496976	7,84	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45496976	9,63	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000489	32,16	2,89
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05687122	43,56	2,48
TOTAL MATERIAL:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						25,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						31,81
VALOR BDI (26.43%):						8,41
VALOR COM BDI:						40,22

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44631100	7,84	3,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44631100	9,63	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80



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		
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	BDI:	26,43%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,01%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07934418	32,16
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04869011	43,56



TOTAL MATERIAL:	4,71
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (26,43%):	8,59
VALOR COM BDI:	31,54

11.14. 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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11424044	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60100403	7,84
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11424044	9,63
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60100403	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88779952	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27294114	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					77,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02185469	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10430649	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30830133	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04172260	76,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,42393718	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09933951	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00509664	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02980186	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,13422496	0,26

TOTAL MATERIAL:	61,73
VALOR SEM ENCARGOS:	138,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,38
VALOR COM ENCARGOS:	205,42
VALOR BDI (26,43%):	54,29
VALOR COM BDI:	259,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,77297333	0,46
TOTAL MATERIAL:					33,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,86086090	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					85,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,91570241	24,96
TOTAL SERVIÇO:					197,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	113,36
TOTAL MATERIAL:					886,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,43466136	12,13
TOTAL SERVIÇO:					65,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92270050	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					36,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					36,11






**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:	26,43%
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		BICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,03816040	20,10	79,16
TOTAL SERVIÇO:						79,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,00	374,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
TOTAL MATERIAL:						542,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,22644422	72,52	16,42
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22644422	102,53	23,22
TOTAL SERVIÇO:						39,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10731487	51,00	5,47
TOTAL MATERIAL:						5,47



VALOR SEM ENCARGOS:	1.763,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	382,12
VALOR COM ENCARGOS:	2.125,72
VALOR BDI (26.43%):	561,83
VALOR COM BDI:	2.687,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11916642	7,84	0,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11916642	9,63	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049653	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019861	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,00298401	2,33	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.43%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,86

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17365571	0,20	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:						41,01

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52814507	7,84	4,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52814507	9,63	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20

VALOR SEM ENCARGOS:	50,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	58,10
VALOR BDI (26.43%):	15,36
VALOR COM BDI:	73,46

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30683578	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,96

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ

DATA : 25/11/2019		BDI : 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	02/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17816272	7,84	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17816272	9,63	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00395918	32,16	0,13
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00247449	43,56	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						9,96
VALOR BDI (26.43%):						2,63
VALOR COM BDI:						12,59

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

M'		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						0,94

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14860354	7,84	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14860354	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00594414	43,56	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00198138	32,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (26.43%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,67

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18844914	7,84	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18844914	9,63	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00892653	43,56	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00357061	32,16	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (26.43%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99334635	9,63	9,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69534244	7,13	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,49667317	7,81	3,88
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,49667317	14,54	7,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ

DATA : 25/11/2019		BDI : 26,43%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,31%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
S-INAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02483366	356,91	8,86
TOTAL MATERIAL:						11,16
TOTAL SERVIÇO:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						34,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						48,37
VALOR BDI (26.43%):						12,78
VALOR COM BDI:						61,15



12.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18625350	7,84	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18625350	9,76	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	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	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:						29,50
VALOR SEM ENCARGOS:						50,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,79
VALOR COM ENCARGOS:						68,16
VALOR BDI (26.43%):						18,01
VALOR COM BDI:						86,17

12.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18502673	7,84	9,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18502673	9,76	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	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	35,90	35,90
TOTAL MATERIAL:						35,90
VALOR SEM ENCARGOS:						56,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,77
VALOR COM ENCARGOS:						74,52
VALOR BDI (26.43%):						19,70
VALOR COM BDI:						94,22

12.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882009	7,84	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882009	9,76	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (26.43%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,84

12.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



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:	26,43%	
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20711951	7,84	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20711951	9,76	2,02



TOTAL MAO DE OBRA:		3,64
VALOR SEM ENCARGOS:		11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,11
VALOR COM ENCARGOS:		14,35
VALOR BDI (26.43%):		3,79
VALOR COM BDI:		18,14

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
167	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
					TOTAL MATERIAL:	17,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52286380	7,84	4,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52286380	9,76	5,10

TOTAL MAO DE OBRA:		9,20
VALOR SEM ENCARGOS:		26,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,84
VALOR COM ENCARGOS:		34,80
VALOR BDI (26.43%):		9,20
VALOR COM BDI:		44,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10926721	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10926721	9,76	1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01320500	1,44	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,46

TOTAL MAO DE OBRA:		1,93
VALOR SEM ENCARGOS:		3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,63
VALOR COM ENCARGOS:		5,02
VALOR BDI (26.43%):		1,33
VALOR COM BDI:		6,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29779592	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29779592	9,76	2,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09191636	2,99	3,26
					TOTAL MATERIAL:	3,26

TOTAL MAO DE OBRA:		5,24
VALOR SEM ENCARGOS:		8,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,47
VALOR COM ENCARGOS:		12,97
VALOR BDI (26.43%):		3,43
VALOR COM BDI:		16,40

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35



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: 26,43%	
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortalez	118,19%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,89%
				11/2019

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882009	7,84	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882009	9,76	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (26,43%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,84



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650078	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650078	9,76	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (26,43%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,61

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10926721	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10926721	9,76	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01320500	1,44	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (26,43%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,35

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29779592	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29779592	9,76	2,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09191836	2,99	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR BDI (26,43%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,40

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35



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:	26,43%	
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882009	7,84	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882009	9,76	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,23	
VALOR COM ENCARGOS:					6,20	
VALOR BDI (26.43%):					1,84	
VALOR COM BDI:					7,84	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	
M	SRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28659078	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28659078	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28	
VALOR COM ENCARGOS:					16,30	
VALOR BDI (26.43%):					4,31	
VALOR COM BDI:					20,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10926721	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10926721	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01320500	1,44	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83	
VALOR COM ENCARGOS:					5,02	
VALOR BDI (26.43%):					1,33	
VALOR COM BDI:					6,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29779592	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29779592	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09191836	2,99	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47	
VALOR COM ENCARGOS:					12,97	
VALOR BDI (26.43%):					3,43	
VALOR COM BDI:					16,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11936699	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11936699	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10	

**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:	26,43%	
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	68,31%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357			SEINFRA	M	1,01461941	2,04	2,07
TOTAL MATERIAL:							2,07
VALOR SEM ENCARGOS:							4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,79
VALOR COM ENCARGOS:							5,96
VALOR BDI (26.43%):							1,58
VALOR COM BDI:							7,54

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042			SEINFRA	H	0,44719619	7,84	3,51
I2312			SEINFRA	H	0,44719619	9,76	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:							7,87
VALOR SEM ENCARGOS:							12,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):							8,70
VALOR COM ENCARGOS:							19,22
VALOR BDI (26.43%):							5,08
VALOR COM BDI:							24,30

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

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980			SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:							9,87
VALOR SEM ENCARGOS:							15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,45
VALOR COM ENCARGOS:							19,53
VALOR BDI (26.43%):							5,18
VALOR COM BDI:							24,89

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

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981			SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:							9,87
VALOR SEM ENCARGOS:							15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,44
VALOR COM ENCARGOS:							19,52
VALOR BDI (26.43%):							5,18
VALOR COM BDI:							24,89

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

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005			SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:							53,52
VALOR SEM ENCARGOS:							6,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):							6,93
VALOR COM ENCARGOS:							6,93
VALOR BDI (26.43%):							6,93
VALOR COM BDI:							6,93

Handwritten signatures and initials, including a large '8' and 'AS'.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ

DATA : 25/11/2019		BDI : 26,43%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88340439	9,76	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15,59
VALOR SEM ENCARGOS:						69,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,24
VALOR COM ENCARGOS:						82,31
VALOR BDI (26.43%):						21,75
VALOR COM BDI:						104,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	
TOTAL MATERIAL:					53,52	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88340439	7,84	
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88340439	8,62	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,59	
VALOR SEM ENCARGOS:						69,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,24
VALOR COM ENCARGOS:						82,31
VALOR BDI (26.43%):						21,75
VALOR COM BDI:						104,06

12.26. 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	1,94968800	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94968800	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA:					34,31	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	
TOTAL MATERIAL:					181,22	
VALOR SEM ENCARGOS:						215,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,23
VALOR COM ENCARGOS:						244,76
VALOR BDI (26.43%):						64,69
VALOR COM BDI:						309,45

12.27. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C.J)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,42664658	50,39	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,42664658	62,70	
TOTAL MAO DE OBRA:					113,99	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,03	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,05	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	144,60	
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	2,96614457	65,70	
TOTAL MATERIAL:					467,82	
VALOR SEM ENCARGOS:						600,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						96,35
VALOR COM ENCARGOS:						697,06
VALOR BDI (26.43%):						184,23
VALOR COM BDI:						881,29

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

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ

DATA: 25/11/2019		BDI: 26,43%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,31%	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,79479485	59,09	48,96
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,77492479	8,97	5,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02603603	290,30	7,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21459455	18,90	4,06
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	0,11921919	86,54	10,32
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,59609599	16,19	9,65



TOTAL SERVIÇO:	83,66
VALOR SEM ENCARGOS:	83,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,18
VALOR COM ENCARGOS:	116,84
VALOR BDI (26.43%):	30,88
VALOR COM BDI:	147,72

1 1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18211964	7,84	9,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18211964	9,63	11,38

TOTAL MAO DE OBRA:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	20,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,24
VALOR BDI (26.43%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,31

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	0,99337785	57,62	57,24

TOTAL MATERIAL:	57,24
VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,76
VALOR COM ENCARGOS:	106,00
VALOR BDI (26.43%):	28,01
VALOR COM BDI:	134,01

13.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,27	0,54
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	1,00000000	1,38	1,38

TOTAL MATERIAL:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.43%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,29797297	7,84	2,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,29797297	9,63	2,87

TOTAL MAO DE OBRA:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (26.43%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,19

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA CJ	0,19864864	123,45	24,52
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,03972972	11,26	0,45

TOTAL MATERIAL:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,26
VALOR COM ENCARGOS:	46,23
VALOR BDI (26.43%):	12,23
VALOR COM BDI:	58,46

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,15	0,90
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	19,67	19,67

TOTAL MATERIAL:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,10
VALOR BDI (26.43%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,17

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24390537	7,84	1,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24390537	9,63	2,35

TOTAL MAO DE OBRA:	4,26
--------------------	------

**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:	26,43%
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026: 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016: 11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	24,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (26.43%):	7,52
VALOR COM BDI:	35,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97743439	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97743439	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					34,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	80,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,43
VALOR COM ENCARGOS:	108,97
VALOR BDI (26.43%):	28,07
VALOR COM BDI:	138,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					19,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65083193	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65083193	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					83,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67451492	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67451492	0,77
TOTAL MATERIAL:					76,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36297726	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36297726	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24338880	11,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01031969	51,00
TOTAL MATERIAL:					430,09

VALOR SEM ENCARGOS:	803,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,80
VALOR COM ENCARGOS:	877,52
VALOR BDI (26.43%):	179,07
VALOR COM BDI:	856,59

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67
TOTAL MATERIAL:					59,01

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 25/11/2019	BDI : 26,43%
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			10/2019
			12/2018
			03/2017
			10/2019
			11/2019

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.49057940	7,84	19,53
10498 CARPINTEIRO	H	2.49057940	9,63	23,98
TOTAL MAO DE OBRA:				43,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:				149,30



VALOR SEM ENCARGOS:	251,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,06
VALOR COM ENCARGOS:	288,88
VALOR BDI (26.43%):	76,35
VALOR COM BDI:	365,23

1 4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2.42194457	9,63	23,32
12543 SERVENTE	H	1.45316674	7,13	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:				33,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	296,83	296,83
TOTAL MATERIAL:				296,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0.02034434	517,04	10,52
TOTAL SERVICO:				10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	341,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,70
VALOR COM ENCARGOS:	373,74
VALOR BDI (26.43%):	98,78
VALOR COM BDI:	472,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0.99343433	9,63	9,56
1391 PEDREIRO	H	0.34770201	9,63	3,35
43 SERVENTE	H	0.24835858	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:				14,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0.00049672	55,00	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	M	1.29146463	17,90	23,12
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0.14901515	0,46	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0.32783333	20,56	6,74
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	0.99343433	119,80	119,01
TOTAL MATERIAL:				149,97

VALOR SEM ENCARGOS:	163,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	176,16
VALOR BDI (26.43%):	46,58
VALOR COM BDI:	222,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0.19866710	7,84	1,56
12395 PINTOR	H	0.29800066	9,64	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:				4,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.39733422	0,55	0,22

8

15

J

19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
LOCAL: QUIXERÉ CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ

DATA : 25/11/2019		BDI : 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69533488	5,26	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (26.43%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,27

15.3. 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	0,34803957	7,84	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39775950	9,64	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24859969	0,55	0,14
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11932785	12,08	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16904779	14,66	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.43%):						4,28
VALOR COM BDI:						20,49

15.4. 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	0,34787538	7,84	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39757185	9,64	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04969649	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24848241	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11927155	16,64	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16896804	16,96	2,87
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						17,77
VALOR BDI (26.43%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,47

15.6. 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	0,34803957	7,84	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39775950	9,64	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24859969	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11932785	12,08	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16904779	14,66	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.43%):						4,28
VALOR COM BDI:						20,49

**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: 26,43%			
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34799622	7,84	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39770997	9,64	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03977100	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15908398	21,46	3,41
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12925574	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39770997	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,42	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (26.43%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79459772	7,84	6,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79459772	9,64	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02979742	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15891955	21,46	3,41
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29797415	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11918966	20,34	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (26.43%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99332860	7,84	7,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99332860	9,63	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,47665008	4,31	14,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11919943	11,26	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,47665008	1,35	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32112703	16,46	21,75
TOTAL MATERIAL:					42,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	74,90
VALOR BDI (26.43%):	19,80
VALOR COM BDI:	94,70

17.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08892155	9,63	10,48

[Handwritten signatures and initials]



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:	26,43%
LOCAL:	QUIXERÊ CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÊ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017	
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08892155	7,13	7,77	
TOTAL MAO DE OBRA:							18,25
VALOR SEM ENCARGOS:							35,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):							15,55
VALOR COM ENCARGOS:							50,63
VALOR BDI (26,43%):							13,38
VALOR COM BDI:							64,01



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09149449	9,63	10,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09149449	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:					18,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,58	
VALOR COM ENCARGOS:					36,94	
VALOR BDI (26,43%):					9,78	
VALOR COM BDI:					46,70	

18.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34789879	9,63	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34789879	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73513459	4,64	3,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29145265	16,44	21,23
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02980276	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96362236	4,74	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64572632	8,07	5,21
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99342512	26,25	26,08
TOTAL MATERIAL:					60,84	

SER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02980276	290,30	8,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02980276	105,20	3,14
TOTAL SERVIÇO:					11,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,46	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,87	
VALOR COM ENCARGOS:					87,33	
VALOR BDI (26,43%):					23,08	
VALOR COM BDI:					110,41	

19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69643897	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,23	
VALOR COM ENCARGOS:					9,20	
VALOR BDI (26,43%):					2,43	
VALOR COM BDI:					11,63	

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo César Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D

Rua José Queiroz Diógenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvttransportes@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,43%		
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 7030D

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,43%		
LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
LOCAL: QUIXERÉ CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ

DATA : 25/11/2019		BDI : 26,43%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ:23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF:009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 70300



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 25/11/2019	BDI: 26,43%			
	LOCAL:	QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,06
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,80
R	RISCOS	1,32
	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,89
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,05
	CPRB	4,50
	TOTAL	26,43



Charles Vicente Tome

C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro

RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D