



CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CEARÁ TOMADA DE PREÇOS Nº 3010.01/2019

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 3010.01/2019, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **324.546,99 (TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS, NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**.

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 DESTA LICITAÇÃO 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, 13 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 NA QUADRA DA E.E.B ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ -CE	DATA : 13/11/2019	BDI : 20,43%		
	LOCAL:	QUIXERÊ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CEARÁ	SEINFRA	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.967,76
1							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	156,89	706,01
1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	191,52	5,09	974,84
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,40	44,83	286,91
FUNDAÇÕES - VEDAÇÕES - ESTRUTURA							158.374,37
2							
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,45	449,86	22.245,58
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,66	430,34	6.739,12
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,00	47,14	377,12
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	557,64	85,86	47.878,97
2.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	930,94	78,75	73.311,53
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	208,82	8,47	1.768,71
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	48,50	8,47	410,80
2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,16	57,30	582,17
2.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,01	359,68	1.082,54
2.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	51,20	77,69	3.977,73
REVESTIMENTO							6.263,71
3							
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,20	5,17	988,50
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	191,20	27,59	5.275,21
PINTURA							58.847,89
4							
4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	432,00	100,99	43.627,68
4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	25,37	9.133,20
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	341,20	17,84	6.087,01
OUTROS ELEMENTOS							22.363,97
5							
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	101,70	186,74	18.991,46
5.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	879,73	879,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA QUADRA DA E.B ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE	DATA: 13/11/2019	BDI: 26.43%			
LOCAL:	QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2018/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.138,48	2.138,48
5.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	354,30	354,30
							8.883,23
6	LIMPEZA DA OBRA						
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	964,52	9,21	8.883,23
VALOR ORÇAMENTO:							256.700,93
VALOR BDI TOTAL:							67.846,08
VALOR TOTAL:							324.546,99

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Nove 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 César Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 7030D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA NA QUADRA DA E.B ANTONIO VIOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

LOCAL: QUIXERÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CE

DATA: 13/11/2019

VERSÃO: 5

BDI: 2

REF.:

SIC	2019/10 - Finalisa	HORA	118,19%	10/2019
SEINFRA	026 T COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017
SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO		-	10/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%	10/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.967,76	100,00		100,00
			1.967,76		1.967,76
2	FUNDAÇÕES - VEDAÇÕES - ESTRUTURA	158.374,37	100,00		100,00
			158.374,37		158.374,37
3	REVESTIMENTO	6.263,71	80,00	20,00	100,00
			5.010,97	1.252,74	6.263,71
4	PINTURA	58.847,89	100,00		100,00
			58.847,89		58.847,89
5	OUTROS ELEMENTOS	22.363,97	90,00	10,00	100,00
			11.181,99	11.181,98	22.363,97
6	LIMPEZA DA OBRA	8.883,23	80,00	20,00	100,00
			4.441,62	4.441,61	8.883,23
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.846,06	70,50	29,50	100,00
			47.831,47	20.014,59	67.846,06
		324.546,99	228.808,18	95.738,81	324.546,99
			228.808,18	324.546,99	

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTÔNIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE	DATA :	13/11/2019		
LOCAL:	QUIXERÉ - CEARÁ	BDI :	26,43%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ	VERSIÃO	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	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99387224	7,13	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01687484	33,16	33,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99603612	21,46	21,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,48621254	16,44	73,75
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14954041	11,26	1,68
TOTAL MATERIAL:						139,94
VALOR SEM ENCARGOS:						144,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						156,89
VALOR BDI (26.43%):						41,47
VALOR COM BDI:						198,36

1.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019538	79,00	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00957373	251,28	2,41
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00976911	213,04	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02930733	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (26.43%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29900625	9,63	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99006247	7,13	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:						24,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,62
VALOR COM ENCARGOS:						44,83
VALOR BDI (26.43%):						11,85
VALOR COM BDI:						56,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99404024	9,63	19,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,95232192	7,13	113,78
TOTAL MAO DE OBRA:						132,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTÔNIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE	DATA:	13/11/2019		
LOCAL:	QUIXERÉ - CEARÁ	BDI:	26,43%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,01%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01989536	11,50	0,23
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04450667	4,54	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,47
VALOR BDI (26.43%):					2,24
VALOR COM BDI:					10,71

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00795615	106,95	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07958146	7,84	0,62
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07958146	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01989536	11,50	0,23
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04450667	4,54	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,47
VALOR BDI (26.43%):					2,24
VALOR COM BDI:					10,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29538774	7,84	10,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29538774	9,63	12,47
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39858085	8,30	3,31
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14946782	11,26	1,68
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49822606	4,74	2,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99645211	8,07	8,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ -CE
LOCAL: QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ

DATA : 13/11/2019		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
SICRG	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07448022	51,00	3,80
I0280	BRITA	M3	0,15982838	76,75	12,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,89998891	0,46	15,59
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,79764632	5,76	4,59
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,99705791	17,49	17,44
TOTAL MATERIAL:					93,86



TOTAL MAO DE OBRA:		18,46
VALOR SEM ENCARGOS:		71,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):		14,67
VALOR COM ENCARGOS:		85,86
VALOR BDI (26,43%):		22,89
VALOR COM BDI:		108,55

2.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,79766262	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,49853914	9,63	4,80
I2391	PEDREIRO	H	1,19649394	9,63	11,52
I2543	SERVENTE	H	1,19649394	7,13	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					24,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	20,93864382	0,41	8,58
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02991235	55,00	1,65
I0508	CERA	KG	0,09970783	14,66	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,50234061	0,46	12,19
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,09970783	31,90	3,18
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,04985391	31,90	1,59
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,49269569	1,36	3,39
TOTAL MATERIAL:					32,04

VALOR SEM ENCARGOS:		57,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):		21,18
VALOR COM ENCARGOS:		78,75
VALOR BDI (26,43%):		20,81
VALOR COM BDI:		99,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00795615	106,95	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07958146	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07958146	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTÔNIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE
LOCAL: QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ

DATA: 13/11/2019 **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
SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69592004	51,00	35,49
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87538366	76,75	67,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,34442642	0,46	100,90
TOTAL MATERIAL:					203,58
VALOR SEM ENCARGOS:					336,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					113,30
VALOR COM ENCARGOS:					449,86
VALOR BDI (26,43%):					118,90
VALOR COM BDI:					568,76



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,83109722	1,10	33,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,83109722	0,46	14,18
TOTAL MATERIAL:					146,79
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,16465571	7,13	65,37
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46734496	9,63	81,52
TOTAL MAO DE OBRA:					146,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20919322	55,00	11,51
TOTAL MATERIAL:					11,51
VALOR SEM ENCARGOS:					305,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					125,15
VALOR COM ENCARGOS:					430,34
VALOR BDI (26,43%):					113,74
VALOR COM BDI:					544,08

2.3. 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	2,17105487	1,10	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17105487	0,46	1,00
TOTAL MATERIAL:					13,89
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11540434	7,13	7,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99589673	9,63	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01493845	51,00	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					32,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,94
VALOR COM ENCARGOS:					47,14
VALOR BDI (26,43%):					12,48
VALOR COM BDI:					59,60

2.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08074698	12,18	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01994116	9,63	0,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24926448	9,63	2,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94426292	7,13	13,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTÔNIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE
LOCAL: QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ

DATA : 13/11/2019		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	68,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	15,39
VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (26.43%):	15,14
VALOR COM BDI:	72,44

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71191217	12,18	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,67
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98245622	7,13	42,67
TOTAL MAO DE OBRA:						42,67
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86436507	51,00	44,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62516657	76,75	47,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	347,97947856	0,46	160,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20838885	69,75	14,54
TOTAL MATERIAL:						266,67
VALOR SEM ENCARGOS:						318,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,67
VALOR COM ENCARGOS:						359,68
VALOR BDI (26.43%):						95,06
VALOR COM BDI:						454,74

2.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34897120	9,63	3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34897120	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
MATERIAL						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73782484	4,64	3,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99706059	16,44	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02991182	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96714877	4,74	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54838332	8,07	4,43
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99706059	22,00	21,94
TOTAL MATERIAL:						51,18
SERVICO						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02991182	290,30	8,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02991182	105,20	3,15
TOTAL SERVIÇO:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						68,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ -CE
LOCAL: QUIXERÊ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CEARÁ

DATA : 13/11/2019		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	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	77,69
VALOR BDI (26.43%):	20,53
VALOR COM BDI:	98,22

3.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09955018	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14932528	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00607256	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41906941	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (26.43%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,54



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59816908	9,63	5,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59816908	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02492371	301,25	7,51
TOTAL SERVICO:					7,51

VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,59
VALOR BDI (26.43%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,88

4.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,09368656	7,84	16,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,09368656	9,64	20,18
TOTAL MAO DE OBRA:					36,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,49549041	1,32	1,97
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,24924840	16,64	4,15
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,79759488	4,01	3,20
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,29909808	12,08	3,61
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07975949	37,80	3,01
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,34894776	49,49	17,27
TOTAL MATERIAL:					33,21

VALOR SEM ENCARGOS:	69,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTÔNIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE
LOCAL: QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ

DATA : 13/11/2019		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%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	100,99
VALOR BDI (26.43%):	26,68
VALOR COM BDI:	127,68

4.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,49843623	7,84	3,91
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,99687246	9,64	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA L	0,02990617	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (26.43%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34924596	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39913824	9,64	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04989228	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,24946141	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,11974147	16,84	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,16963375	16,86	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI (26.43%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,56

5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,49855436	7,84	3,91
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,89739786	7,84	7,04
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,49566309	9,63	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA KG	0,14956631	8,99	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,06979761	10,40	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,11965309	21,46	2,57
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,14956631	72,23	10,80
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA M2	1,04696417	13,60	14,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,72210683	39,71	108,09
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,09971087	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:					136,89

VALOR SEM ENCARGOS:	165,15
----------------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE
LOCAL: QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ

DATA: 13/11/2019

BDI: 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SDC	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	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	186,74
VALOR BDI (26.43%):	49,38
VALOR COM BDI:	236,10

5.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	0,99703067	882,35	879,73
TOTAL MATERIAL:					879,73
VALOR SEM ENCARGOS:					879,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					879,73
VALOR BDI (26.43%):					232,51
VALOR COM BDI:					1.112,24

5.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	SEINFRA	CJ	0,99702840	1715,89	1710,59
I1911	SEINFRA	CJ	0,99702840	404,41	403,21
TOTAL MATERIAL:					2113,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2113,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1800,93
VALOR COM ENCARGOS:					3914,73
VALOR BDI (26.43%):					1034,87
VALOR COM BDI:					4949,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08624295	234,39	20,21
TOTAL SERVIÇO:					20,21
VALOR SEM ENCARGOS:					2134,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1818,17
VALOR COM ENCARGOS:					3952,18
VALOR BDI (26.43%):					1044,51
VALOR COM BDI:					4996,69

5.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	0,99693297	355,39	354,30
TOTAL MATERIAL:					354,30
VALOR SEM ENCARGOS:					354,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					354,30
VALOR BDI (26.43%):					93,64
VALOR COM BDI:					447,94

5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,69719604	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,24
VALOR COM ENCARGOS:					9,21
VALOR BDI (26.43%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,64

Charles Vicente Tome
CVT TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ -CE	DATA: 13/11/2019	BDI: 26,43%		
LOCAL:	QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL 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	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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
D2	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 7039D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA QUADRA DA E. E. B ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ -CE	DATA : 13/11/2019	BDI : 26,43%			
LOCAL:	QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	110,19%	-	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	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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 70300



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA QUADRA DA E E B ANTÔNIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	DATA:	13/11/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					09/2017
					10/2019
					10/2019

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	Feriados	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
CVTOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA QUADRA DA E.E.B ANTÔNIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ -CE	DATA : 13/11/2019	BDI : 26,43%			
LOCAL:	QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CEARÁ	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,38
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,80
R	RISCOS	1,32
	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,89
L	LUCRO	5,84
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,05
	CPRB	4,50
	TOTAL	26,43



BDI =26,43%

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

(1-I)

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