

**TOMADA DE PREÇO N° 2403.01/2023
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA
DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ,
PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.**

**Dados pessoais do(s) representante(s) da futura
contratada, indicando para assinatura do
contrato:**

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
FANTASIA: REPASSE DO VALE
CNPJ: 37.658.271/0001-49 -
ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.
REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE N° 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,
CEARÁ, CEP 62.930-000.
CPF: 028.647.873-00
RG: 2005030034592
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 2253-5
CONTA CORRENTE 55228-3
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5
FONE: (85) 999537202
E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM

Limoeiro do Norte- Ceará, 03/04/2023.



RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF nº 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 062093463-8
CPF N° 028.647.873-00
RG N° 2005030034592





CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2403.01/2023

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ — CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS, E/ OU CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE 06 (SEIS) MESES.

COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

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

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

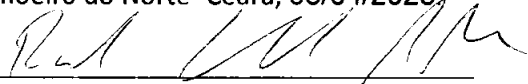
Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra.

- Declara que esta contém todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra
 - Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

VALOR TOTAL R\$ 1.236.061,27

um milhão, duzentos e trinta e seis mil e sessenta e um reais e vinte e sete centavos

Limoeiro do Norte- Ceará, 03/04/2023.


RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF nº 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

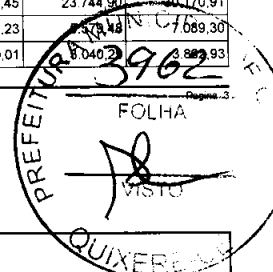


Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO				DATA:	03/04/2023		BDI: 27,06%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO				FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARÁ				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						33.738,72	42.868,44
1.1	A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	5.623,12	7.144,74	33.738,72	42.868,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.486,40	1.888,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,64	188,86	1.486,40	1.888,60
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						48.315,76	61.384,48
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	840,59	22,92	29,12	19.266,32	24.477,98
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	563,90	8,81	11,19	4.967,96	6.310,04
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	139,79	52,88	67,19	7.392,10	9.392,49
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	231,50	10,58	13,44	2.449,27	3.111,36
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	314,49	21,73	27,61	6.833,87	8.683,07
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	314,49	23,55	29,92	7.406,24	9.409,54
4		FUNDAÇÕES						77.555,78	98.539,55
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	151,93	41,21	52,36	6.261,04	7.955,05
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,73	437,30	555,63	37.489,73	47.634,16
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,53	541,14	687,57	5.157,06	6.552,54
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,57	696,14	884,52	2.485,22	3.157,74
4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	95,25	30,75	39,07	2.928,94	3.721,42
4.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,76	696,14	884,52	3.313,63	4.210,32
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,59	418,88	532,23	6.530,34	8.297,47
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,59	134,84	171,33	2.102,16	2.671,03
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	698,94	13,87	17,62	9.694,30	12.315,32
4.10	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,07	132,01	167,73	1.593,36	2.024,50
5		SUPERESTRUTURA						55.730,61	70.807,97
5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	211,80	112,11	142,45	23.744,90	30.170,91
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,32	418,88	532,23	5.573,18	7.089,30
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,32	228,25	290,01	3.040,23	3.869,93

rafael andrade de sousa veiculos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9953-7202



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO				DATA:	03/04/2023		BDI: 27,06%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO				FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARÁ				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	730,79	13,87	17,62	10.138,06	12.876,52
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,10	12,12	15,40	3.782,65	4.806,34
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	522,33	14,72	18,70	7.688,70	9.767,57
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,07	1.643,49	2.088,22	1.758,53	2.234,40
6		ALVENARIAS						32.660,72	41.499,12
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	548,24	59,31	75,36	32.516,11	41.315,37
6.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,25	115,69	147,00	144,61	183,75
7		COBERTA						156.921,31	199.383,29
7.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	17,12	92,53	117,57	1.584,11	2.012,80
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,29	110,12	139,92	4.326,61	5.497,46
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,46	50,35	63,97	20.163,16	25.617,43
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	345,92	87,10	110,67	30.103,50	38.249,77
7.5	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	345,62	94,67	120,29	32.719,85	41.574,63
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	95,06	11,89	15,11	1.130,26	1.436,36
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,00	11,91	15,13	833,70	1.059,10
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	70,00	26,90	34,18	1.883,00	2.392,60
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	225,65	127,04	161,42	28.866,58	36.424,42
7.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	225,65	157,37	199,95	35.510,54	45.118,72
8		REVESTIMENTO DE PAREDES						209.569,49	266.280,66
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,24	6,14	7,80	11.452,57	14.548,87
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.153,69	30,72	39,03	35.441,36	45.028,52
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	661,98	39,73	50,48	26.300,47	33.416,75
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	859,57	112,40	142,82	96.615,67	122.763,79
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	859,57	7,86	9,99	6.756,22	8.587,10
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,12	101,54	129,02	29.864,94	37.947,36

rafael andrade de sousa veiculos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9953-7202



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,06%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							83.157,78	105.663,82
16.1	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11.390,14	14.472,31	22.780,28	28.944,62
16.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,51	215,38	169,51	215,38
16.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	29,00	68,80	87,42	1.995,20	2.535,18
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	139,57	177,34	4.047,53	5.142,86
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	20,54	26,10	246,48	313,20
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	20,54	26,10	595,66	756,90
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	29,00	20,54	26,10	595,66	756,90
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,82	34,08	53,64	68,16
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	29,00	134,77	171,24	3.908,33	4.965,96
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.195,90	15,02	19,08	17.962,42	22.817,77
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,76	28,92	682,80	867,60
16.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.012,00	6,08	7,73	6.152,96	7.822,76
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.420,70	5,98	7,60	14.475,79	18.397,32
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,92	13,87	1.092,00	1.387,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,30	19,44	459,00	583,20
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,11	48,42	38,11	48,42
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	85,00	19,11	24,28	1.624,35	2.063,80
16.18	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	80,59	102,40	1.450,62	1.843,20
16.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	81,54	103,60	2.690,82	3.418,80
16.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	103,49	131,49	413,96	525,96
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	263,82	335,21	791,46	1.005,63
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	46,56	59,16	931,20	1.183,20
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO							735,64	934,72
17.1	16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	127,34	161,80	254,68	323,60
17.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	220,90	280,68	441,80	561,36

rafael andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,06%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	19,58	24,88	39,16	49,76
18	ESQUADRIAS							40.182,73	51.056,18
18.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	318,15	404,24	10.689,84	13.582,46
18.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	514,58	653,83	16.749,58	21.282,17
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	750,83	954,00	1.501,66	1.908,00
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	844,19	1.072,63	844,19	1.072,63
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	220,52	280,19	88,21	112,08
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	27,40	376,25	478,06	10.309,25	13.098,84
19	PINTURA							52.473,71	66.669,60
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,62	11,80	14,99	2.910,12	3.696,83
19.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	361,12	6,22	7,90	2.246,17	2.852,85
19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	776,48	15,00	19,06	11.647,20	14.799,71
19.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,62	19,25	24,46	4.747,44	6.032,33
19.5	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,48	20,63	26,21	16.018,78	20.351,54
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,16	16,57	21,05	184,92	234,92
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	20,58	26,15	229,67	291,83
19.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	37,58	47,75	12.417,94	15.778,51
19.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	225,65	9,18	11,66	2.071,47	2.631,08
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.900,13	8.766,92
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	872,33	7,91	10,05	6.900,13	8.766,92

Rafael Andrade de Sousa

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

VALOR BDI TOTAL: 283.233,78
VALOR ORÇAMENTO: 972.827,49
VALOR TOTAL: 1.236.061,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	05/04/2022	BS:	27,0%	IR:
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FORTE:	VENOSA	MURA:	47,9%	IMP:
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	307 COM DESONERACAO	SI 96:	47,9%	19/2022
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	SI 96:	47,9%	19/2022
		Composicoes:	PRONIMA	0,0%	0,0%	



1.1. A - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0210	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,0000000	27,4200000	27,4200000
0232	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	35,2000000	1,6500000	2,891120000
TOTAL Mão de Obra					3,923120000	
VALOR					5,823120000	
VALOR BS (27,0%)					1,571,6200000	
VALOR COM BS					7,144,7400000	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	34,7100000	35,448700000
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	24,4000000	24,400000000
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,500000000	12,3100000	55,411700000
1725	PREÇO 15X15 (114" x 13) (APROXIMADAMENTE 6ZUNKING)	SEINFRA	KG	0,150000000	15,1700000	2,278200000
TOTAL Materiais					112,538600000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	15,5500000	31,100000000
TOTAL Mão de Obra					31,100000000	
VALOR					148,640000000	
VALOR BS (27,0%)					40,220000000	
VALOR COM BS					188,860000000	

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,130000000	20,7700000	2,700100000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000000	15,5500000	20,215000000
TOTAL Mão de Obra					22,915100000	
VALOR					22,920000000	
VALOR BS (27,0%)					6,200000000	
VALOR COM BS					29,120000000	

3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000000	20,7700000	1,038500000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	15,5500000	7,775000000
TOTAL Mão de Obra					8,813500000	
VALOR					8,810000000	
VALOR BS (27,0%)					2,380000000	
VALOR COM BS					11,190000000	

Relatório análise de custos venozos - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9.9963-7202

Página 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	05/04/2022	BS:	27,0%	IR:
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FORTE:	VENOSA	MURA:	47,9%	IMP:
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	307 COM DESONERACAO	SI 96:	47,9%	19/2022
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	SI 96:	47,9%	19/2022
		Composicoes:	PRONIMA	0,0%	0,0%	

3.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,7700000	6,231000000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	15,5500000	46,650000000
TOTAL Mão de Obra					52,881000000	
VALOR					52,880000000	
VALOR BS (27,0%)					14,310000000	
VALOR COM BS					67,190000000	

3.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,060000000	20,7700000	1,246200000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,060000000	15,5500000	9,330000000
TOTAL Mão de Obra					10,576200000	
VALOR					10,580000000	
VALOR BS (27,0%)					2,860000000	
VALOR COM BS					13,440000000	

3.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Hora	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,240000000	43,8600000	10,533600000
TOTAL Equipamento Custo Hora					10,533600000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000000	15,5500000	11,196000000
TOTAL Mão de Obra					11,196000000	
VALOR					21,730000000	
VALOR BS (27,0%)					5,880000000	
VALOR COM BS					27,610000000	

3.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Hora	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,185200000	127,1600000	23,550000000
TOTAL Equipamento Custo Hora					23,550000000	
VALOR					23,550000000	
VALOR BS (27,0%)					6,370000000	
VALOR COM BS					29,920000000	

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,550000000	15,5500000	41,207500000

Relatório análise de custos venozos - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9.9963-7202

Página 10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	RE:	27/0%
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N CENTRO	UNID:	M3	REP:	REP
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	021 COM DESONERACAO	83.86	47.5%
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SANAR:	0228 COM DESONERACAO	83.96	47.4%
		COMPORTE:	PROPRIA	0.00	0.0%

TOTAL M3 de Cr. a	41.2013
VALOR	41.21
VALOR BEI (27.0%):	11.15
VALOR COM BEI	52.36

4.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)							
Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	64.50	74.1837	
						TOTAL Mater. a	74.1837
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	20.77	103.8500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.00000000	15.50	108.5000	
						TOTAL Mão de Obra	212.3500
Serviço		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	501.40	150.4200	
						TOTAL Serv. b	150.4200
						VALOR	437.30
						VALOR BEI (27.0%):	118.33
						VALOR COM BEI	555.63

4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	72.96	15.3225	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	1.01	33.2465	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	0.54	16.6235	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X15X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.66	156.0400	
						TOTAL Mater. a	221.5325
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20.77	176.5450	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	15.50	143.0600	
						TOTAL Mão de Obra	319.6050
						VALOR	541.14
						VALOR BEI (27.0%):	146.43
						VALOR COM BEI	687.57

4.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	9.27	166.8624	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	72.96	45.1137	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	74.35	45.7557	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	0.54	201.4950	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	72.16	18.9790	
						TOTAL Mater. a	478.3098
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20.77	62.3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15.50	155.0000	
						TOTAL Mão de Obra	217.3100
						VALOR	696.14
						VALOR BEI (27.0%):	188.38
						VALOR COM BEI	884.52

folha anexo de custos veículos - CNPJ 37.658.271/0001-49
Limeiro do Norte/CE - FONE (85) 9.9563-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	RE:	27/0%
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N CENTRO	UNID:	M3	REP:	REP
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	021 COM DESONERACAO	83.86	47.5%
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SANAR:	0228 COM DESONERACAO	83.96	47.4%
		COMPORTE:	PROPRIA	0.00	0.0%

TOTAL M3 de Cr. a	478.3098
VALOR	696.14
VALOR BEI (27.0%):	188.38
VALOR COM BEI	884.52

4.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	13.70	27.4000	
						TOTAL Mater. a	27.4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	16.77	3.3540	
						TOTAL Mão de Obra	3.3540
						VALOR	30.75
						VALOR BEI (27.0%):	8.32
						VALOR COM BEI	39.07

4.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	9.27	166.8624	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	72.96	45.1137	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	74.35	45.7557	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	0.54	201.4950	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	72.16	18.9790	
						TOTAL Mater. a	478.3098
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20.77	62.3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15.50	155.0000	
						TOTAL Mão de Obra	217.3100
						VALOR	696.14
						VALOR BEI (27.0%):	188.38
						VALOR COM BEI	884.52

4.7. C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Cui do Hasteiro		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CNP)	SEINFRA	H	0.71400000	22.20	15.8722	
						TOTAL Equipam. b Cui do Hasteiro	15.8722
Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

folha anexo de custos veículos - CNPJ 37.658.271/0001-49
Limeiro do Norte/CE - FONE (85) 9.9563-7202





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	B1:	27,0%
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N CENTRO	POBRE:	VENHA	HEBA	8,0%
	LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	071 COM DESONERACAO	83,8%	47,9%
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	83,8%	47,9%
			COMPANHIA:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0109 AREIA MÉDIA	0,86690000	M3	57,61	57,1407
0280 BRITA	0,62700000	M3	74,36	46,5485
0365 CIMENTO PORTLAND	349,00000000	KG	0,54	190,8332
11605 PEDRISCO	0,20900000	M3	72,16	15,0822
TOTAL Material				309,7046

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0543 SERVENTE	6,00000000	H	15,55	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000

VALOR	418,88
VALOR BCI (27,0%)	113,35
VALOR COM BCI	532,23

4.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0391 PEDREIRO	2,00000000	H	20,71	41,5400
0543 SERVENTE	6,00000000	H	15,55	93,3000
TOTAL Material				134,8400

VALOR	134,84
VALOR BCI (27,0%)	36,49
VALOR COM BCI	171,33

4.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0163 AÇO CA-50	1,15000000	KG	9,21	10,6693
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BVG	0,02000000	KG	9,81	0,1963
TOTAL Material				10,8646

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H	16,73	1,3416
0121 ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H	20,71	1,6616
TOTAL Mão de Obra				3,0032

VALOR	13,87
VALOR BCI (27,0%)	3,75
VALOR COM BCI	17,62

4.10. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0065 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,17000000	L	7,11	1,2201
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	3,00000000	M	12,31	36,9411
11728 PREGO 18X37 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,20000000	KG	13,41	2,6951
11846 SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000	M	4,62	7,0816
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	2,84000000	M	9,71	27,7604
TOTAL Material				75,6983

Índice anexo de tabela valores - CNPJ 37.658.271/0001-49
- Limite do NotaFCE - FONE (85) 9.9953-7202

Página 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	B1:	27,0%
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N CENTRO	POBRE:	VENHA	HEBA	8,0%
	LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	071 COM DESONERACAO	83,8%	47,9%
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	83,8%	47,9%
			COMPANHIA:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,50000000	H	16,73	25,1550
0046 CARPINTEIRO	1,50000000	H	20,71	31,1550
TOTAL Mão de Obra				56,3100

VALOR	132,01
VALOR BCI (27,0%)	35,72
VALOR COM BCI	167,73

5.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 16mm UTIL 3X (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0078 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1 1/2 X 2 20M)	0,43000000	M2	23,25	9,9971
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	2,00000000	M	12,31	24,6274
12406 PREGO 14X18 (1 1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	0,25000000	KG	16,36	4,0891
11846 SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000	M	4,62	7,0816
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1,60000000	M	9,71	15,6397
TOTAL Material				61,4351

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,35000000	H	16,73	22,6395
0046 CARPINTEIRO	1,35000000	H	20,71	28,0395
TOTAL Mão de Obra				50,6790

VALOR	112,11
VALOR BCI (27,0%)	30,34
VALOR COM BCI	142,45

5.2. C0843 - CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cód. Mens	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,71400000	H	22,23	15,8722
TOTAL Equipamento Cód. Mens				15,8722

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0109 AREIA MÉDIA	0,86690000	M3	57,61	57,1407
0280 BRITA	0,62700000	M3	74,36	46,5485
0365 CIMENTO PORTLAND	349,00000000	KG	0,54	190,8332
11605 PEDRISCO	0,20900000	M3	72,16	15,0822
TOTAL Material				309,7046

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0543 SERVENTE	6,00000000	H	15,55	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000

VALOR	418,88
VALOR BCI (27,0%)	113,35
VALOR COM BCI	532,23

5.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO (M3)

Índice anexo de tabela valores - CNPJ 37.658.271/0001-49
- Limite do NotaFCE - FONE (85) 9.9953-7202

Página 14

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BOL:	27,07%
ENDEREGO:	RUA MANOEL DONALVES S/N CENTRO	POITE:	VENSO	REP:	REP
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	071 COM DESONERACAO	REP:	47,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	REP:	47,9%
		CONTRIBUICAO:	PROPRIA	REP:	0,0%



Mão de Obra	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	20,77,0	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,55,0	124,4000
TOTAL Mão de Obra					228,2500
VALOR					228,25
VALOR BOL (27,07%)					61,76
VALOR COM BOL					290,01

5.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)					
Materia	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,27,8	10,6683
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,81,8	0,1963
TOTAL Mão de Obra					10,8646

Mão de Obra	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,77,0	1,3416
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,77,0	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032
VALOR					13,87
VALOR BOL (27,07%)					3,78
VALOR COM BOL					17,65

5.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Materia	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	8,08,4	9,2982
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,81,8	0,1963
TOTAL Mão de Obra					9,4945

Mão de Obra	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,77,0	1,1739
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,77,0	1,4539
TOTAL Mão de Obra					2,6278
VALOR					12,12
VALOR BOL (27,07%)					3,28
VALOR COM BOL					15,40

5.6. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,6 A 25,8mm (KG)					
Materia	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,27,8	10,6683
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,0300000	9,81,8	0,2944
TOTAL Mão de Obra					10,9627

Mão de Obra	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	16,77,0	1,6770
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,77,0	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BOL:	27,07%
ENDEREGO:	RUA MANOEL DONALVES S/N CENTRO	POITE:	VENSO	REP:	REP
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	071 COM DESONERACAO	REP:	47,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	REP:	47,9%
		CONTRIBUICAO:	PROPRIA	REP:	0,0%

TOTAL Mão de Obra	3,7440
VALOR	14,72
VALOR BOL (27,07%)	3,98
VALOR COM BOL	18,70

5.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Instalado	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,27,0	15,8722
TOTAL Equipamento Custo Instalado					15,8722

Materia	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000000	9,28,5	557,1000
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	1,2000000	9,81,8	11,7766
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6235000	65,91,8	41,0673
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	74,38,5	65,3228
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000000	0,54,8	179,1317
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000	12,31,7	7,3882
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	7,0000000	13,47,3	26,9514
11916 TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	9,71,8	48,8740
TOTAL Mão de Obra					937,7320

Mão de Obra	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	16,77,0	206,2710
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	20,77,0	99,8960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	20,77,0	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77,0	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	15,55,0	186,6000
TOTAL Mão de Obra					689,8820
VALOR					1,843,49
VALOR BOL (27,07%)					444,73
VALOR COM BOL					2,088,22

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)					
Materia	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,011500000	65,91,8	0,6687
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,07,12	2,3416
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,54,8	1,1920
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,66,40	16,6000
TOTAL Mão de Obra					21,1223

Mão de Obra	POITE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77,0	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,55,0	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860
VALOR					59,31

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BCI:	27,0%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VENIO	NORA:	47,9%	REP:
LOCAL:	QUIXERE CEARA	SENFR:	027 COM DESONERACAO	ES BR:	47,9%	REP:21
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPEN:	0208 COM DESONERACAO	ES BR:	47,9%	REP:22
			PROBA	0,0%	0,0%	



VALOR BCI (27.0%):	16,09
VALOR COM BCI:	75,38

8.2. C0865 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
Materiais						
0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SENFR	M2	1,00000000	53,56-6	53,5606
TOTAL Materiais						53,5606
Mão de Obra						
0391	PEDEIREIRO	SENFR	H	2,00000000	20,77-0	41,5400
0243	SERVENTE	SENFR	H	1,00000000	15,55-0	15,5500
TOTAL Mão de Obra						57,0900
Servicos						
03164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRAÇO 1:3	SENFR	M3	0,00590000	850,46-0	5,0179
TOTAL Servicos						5,0179
VALOR:						115,88
VALOR BCI (27.0%):						31,31
VALOR COM BCI:						147,00

7.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Materiais						
0169	AÇO CA-60	SENFR	KG	0,14000000	8,06-4	1,1284
0276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO 4 E 2 m	SENFR	M2	1,00000000	32,74-0	32,7400
1151	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SENFR	M	1,00000000	12,31-7	12,3137
1172	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10" (APROXIMADAMENTE 186UN/CM))	SENFR	KG	0,03000000	13,47-7	0,4041
1186	SARRAFO DE 1"x4"	SENFR	M	0,97000000	4,65-0	4,4897
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm	SENFR	M	0,55000000	9,77-8	5,3761
TOTAL Materiais						61,3999
Mão de Obra						
0391	PEDEIREIRO	SENFR	H	0,35000000	20,77-0	7,2695
0243	SERVENTE	SENFR	H	0,35000000	15,55-0	5,4425
TOTAL Mão de Obra						12,7120
Servicos						
0080	CONCRETO P/MBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFR	M3	0,03000000	388,74-0	11,6622
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SENFR	M3	0,03000000	228,25-0	6,8475
TOTAL Servicos						18,5097
VALOR:						92,53
VALOR BCI (27.0%):						25,04
VALOR COM BCI:						117,57

7.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamentos C/uso fixo						
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SENFR	H	0,02000000	22,25-0	0,4450
TOTAL Equipamento C/uso fixo						0,4450

Índice analítico de custos venios - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limite do NORDEC - FONE: (85) 9.9953.7202

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BCI:	27,0%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VENIO	NORA:	47,9%	REP:
LOCAL:	QUIXERE CEARA	SENFR:	027 COM DESONERACAO	ES BR:	47,9%	REP:21
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPEN:	0208 COM DESONERACAO	ES BR:	47,9%	REP:22
			PROBA	0,0%	0,0%	

TOTAL Equipamento C/uso fixo	0,4450
------------------------------	--------

7.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA (M2)						
Materiais						
0163	AÇO CA-50	SENFR	KG	1,35000000	9,27-8	12,5237
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BVG	SENFR	KG	0,02000000	9,81-8	0,1963
0108	AREIA GROSSA	SENFR	M3	0,04000000	72,96-1	2,9186
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 1/2 X 2 20M)	SENFR	M2	1,00000000	23,21-5	23,2505
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFR	KG	17,38000000	0,59-8	9,4524
1195	PEDEIREIRO	SENFR	M3	0,09000000	72,16-4	6,4947
11724	PREGO	SENFR	KG	0,02000000	15,17-8	0,3035
TOTAL Materiais						55,1797
Mão de Obra						
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFR	H	0,80000000	20,77-0	16,6160
0498	CARPINTEIRO	SENFR	H	0,70000000	20,77-0	14,5390
0391	PEDEIREIRO	SENFR	H	0,30000000	20,77-0	6,2310
0243	SERVENTE	SENFR	H	1,00000000	15,55-0	15,5500
TOTAL Mão de Obra						54,9360
VALOR:						110,12
VALOR BCI (27.0%):						28,80
VALOR COM BCI:						138,92

7.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Materiais						
0405	CAIBRO DE 2x1"	SENFR	M	3,50000000	5,55-3	19,5636
0519	LINHA DE MASSARONDA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SENFR	M	1,33000000	17,71-8	23,5462
11724	PREGO	SENFR	KG	0,12000000	15,17-8	1,8210
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CV	SENFR	M	3,50000000	1,31-3	4,6141
TOTAL Materiais						49,5649
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFR	H	1,00000000	16,77-0	16,7700
0498	CARPINTEIRO	SENFR	H	1,00000000	20,77-0	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400
VALOR:						87,1049
VALOR BCI (27.0%):						23,4583
VALOR COM BCI:						110,5632

7.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Materiais						
0405	CAIBRO DE 2x1"	SENFR	M	3,50000000	5,55-3	19,5636
0519	LINHA DE MASSARONDA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SENFR	M	1,33000000	17,71-8	23,5462
11724	PREGO	SENFR	KG	0,12000000	15,17-8	1,8210
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CV	SENFR	M	3,50000000	1,31-3	4,6141
TOTAL Materiais						49,5649
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFR	H	1,00000000	16,77-0	16,7700
0498	CARPINTEIRO	SENFR	H	1,00000000	20,77-0	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400
VALOR:						87,1049
VALOR BCI (27.0%):						23,4583
VALOR COM BCI:						110,5632

Índice analítico de custos venios - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limite do NORDEC - FONE: (85) 9.9953.7202

Página 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27.03%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	VERBA	MORA	REB	
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	271 COM DESONERACAO	83.86%	47.9%	36/201
	DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	2028 COM DESONERACAO	83.86%	47.9%	10/202
			COMPANHIA:	PROPRIA	0.00%	0.0%	



TOTAL MIO 04 CR	37.5430
VALOR	87.10
VALOR BCI (27.04%)	23.57
VALOR COM BCI	110.67

7.5. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30.0000000	1.52	47.4570
						TOTAL MIO 04 CR
						47.4570
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1.3000000	20.77	27.0210
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.3000000	15.52	20.2150
						TOTAL MIO 04 CR
						47.2360
						VALOR
						94.67
						VALOR BCI (27.04%)
						25.42
						VALOR COM BCI
						120.29

7.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.3000000	20.77	6.2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.3000000	15.52	4.6550
						TOTAL MIO 04 CR
						10.8860
SARDEJO		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R E AREIA SIFEN TRACCO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.0020000	498.21	0.9965
						TOTAL SARDEJO
						0.9965
						VALOR
						11.88
						VALOR BCI (27.04%)
						3.22
						VALOR COM BCI
						15.11

7.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.0020000	72.96	0.1459
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.3240000	1.07	0.3480
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.3240000	0.54	0.1732
						TOTAL MAT. P
						0.7671
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.3000000	20.77	6.2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.3200000	15.52	4.9760
						TOTAL MIO 04 CR
						11.2070
						VALOR
						11.91
						VALOR BCI (27.04%)
						3.22

rafael andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Número do NofoneCE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27.03%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	VERBA	MORA	REB	
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	271 COM DESONERACAO	83.86%	47.9%	36/201
	DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	2028 COM DESONERACAO	83.86%	47.9%	10/202
			COMPANHIA:	PROPRIA	0.00%	0.0%	

VALOR COM BCI	15.13
---------------	-------

7.8. C3449 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.1000000	15.17	1.5175
6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1.0000000	6.61	6.6109
						TOTAL MAT. P
						8.1284
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0.5000000	16.77	8.3850
00498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0.5000000	20.77	10.3850
						TOTAL MIO 04 CR
						18.7700
						VALOR
						26.90
						VALOR BCI (27.04%)
						7.28
						VALOR COM BCI
						34.18

7.9. C2480 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0.0040000	28.87	0.1155
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX110MM	SEINFRA	UN	0.8200000	1.07	0.8608
02062	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1.0600000	111.11	117.7820
						TOTAL MAT. P
						118.7592
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.2200000	16.77	3.6894
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.2200000	20.77	4.5694
						TOTAL MIO 04 CR
						8.2588
						VALOR
						127.04
						VALOR BCI (27.04%)
						34.38
						VALOR COM BCI
						161.42

7.10. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12.1000000	7.21	87.3172
						TOTAL MAT. P
						87.3172
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.7000000	16.77	28.5090
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	2.0000000	20.77	41.5400
						TOTAL MIO 04 CR
						70.0490
						VALOR
						157.37
						VALOR BCI (27.04%)
						42.58
						VALOR COM BCI
						199.95

rafael andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Número do NofoneCE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BS:	27,04%
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VENHA	NS:	8,58%
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENRA:	0271 COM DESONERACAO	ES:	47,49%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SENRA:	02508 COM DESONERACAO	ES:	47,49%
		Composicoe:	PRONRA	0,00%	0,10%



9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09510000	65,91-8	0,40211
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54-8	1,3287
					TOTAL Mat-#	1,7308
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77-0	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55-0	2,3325
					TOTAL M de Ob-#	4,4095
					VALOR	6,14
					VALOR BS (27,04%)	1,66
					VALOR COM BS	7,80

9.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,91-8	1,6017
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	2,24000000	0,67-8	1,5093
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,54-8	1,7316
					TOTAL Mat-#	4,8426
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	20,77-0	12,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55-0	13,3730
					TOTAL M de Ob-#	25,8130
					VALOR	30,72
					VALOR BS (27,04%)	8,31
					VALOR COM BS	39,03

9.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77-0	12,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55-0	9,3300
					TOTAL M de Ob-#	21,7900
Serviço		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	717,62-0	17,9405
					TOTAL Serv-#	17,9405
					VALOR	39,73
					VALOR BS (27,04%)	10,75
					VALOR COM BS	50,48

9.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

folha anexo de souza veiculos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Limiteiro do NOROESTE - FONE: (85) 9.9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BS:	27,04%
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VENHA	NS:	8,58%
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENRA:	0271 COM DESONERACAO	ES:	47,49%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SENRA:	02508 COM DESONERACAO	ES:	47,49%
		Composicoe:	PRONRA	0,00%	0,10%

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,56-8	0,6724
					TOTAL Mat-#	0,6724
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	29,77-0	5,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55-0	3,1100
					TOTAL M de Ob-#	9,0640
					VALOR	7,86
					VALOR BS (27,04%)	2,13
					VALOR COM BS	9,99

9.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,54-7	35,8014
					TOTAL Mat-#	35,8014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77-0	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55-0	21,7700
					TOTAL M de Ob-#	50,8480
					VALOR	101,24
					VALOR BS (27,04%)	27,48
					VALOR COM BS	128,82

9.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,54-7	35,8014
					TOTAL Mat-#	35,8014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77-0	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55-0	21,7700
					TOTAL M de Ob-#	50,8480
					VALOR	101,24
					VALOR BS (27,04%)	27,48
					VALOR COM BS	128,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BOL:	27,03%
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES SAN CENTRO	POSTO:	0000	MUN:	0000
LOCAL:	OUXERÉ-CEARA	SENTRA:	027 COM DESONERACAO	ES.M:	47,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SMAR:	0208 COM DESONERACAO	ES.M:	47,4%
		CONSTRUCO:	PROPRIA	ES.M:	0,0%



9.1. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,50-C	2,3172
TOTAL Material					2,3172
Mão de Obra					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77-0	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55-0	3,5765
TOTAL Mão de Obra					8,3536
VALOR					10,67
VALOR BCI (27,06%)					2,89
VALOR COM BCI					13,56

9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)					
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00730000	65,91-E	0,4746
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54-E	1,5967
TOTAL Material					2,0713
Mão de Obra					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77-0	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55-0	4,8205
TOTAL Mão de Obra					10,0130
VALOR					12,08
VALOR BCI (27,06%)					3,27
VALOR COM BCI					15,35

9.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,91-E	1,6017
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,00-0	3,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,54-E	1,9904
TOTAL Material					7,2321
Mão de Obra					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77-0	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55-0	13,9950
TOTAL Mão de Obra					28,5340
VALOR					36,04
VALOR BCI (27,06%)					9,75
VALOR COM BCI					45,79

9.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,22-0	53,2200
TOTAL Material					53,2200
VALOR					53,23
VALOR BCI (27,06%)					14,40
VALOR COM BCI					67,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BOL:	27,03%
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES SAN CENTRO	POSTO:	0000	MUN:	0000
LOCAL:	OUXERÉ-CEARA	SENTRA:	027 COM DESONERACAO	ES.M:	47,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SMAR:	0208 COM DESONERACAO	ES.M:	47,4%
		CONSTRUCO:	PROPRIA	ES.M:	0,0%

10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,91-E	46,0078
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87400000	74,36-E	65,3228
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54-E	120,2960
TOTAL Material					231,6266
Mão de Obra					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77-0	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55-0	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400
VALOR					521,97
VALOR BCI (27,06%)					141,29
VALOR COM BCI					663,27

10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNA) (M2)					
Equipamento Causo Horário	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80-0	0,6720
TOTAL Equipamento Causo Horário					0,6720
Material					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46-E	9,6427
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,96-E	2,1889
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,78-0	1,5780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54-E	14,5236
11101 ESMERIL N 30	SEINFRA	UN	0,10000000	35,94-0	3,5945
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,34-0	1,7172
11316 JUNTA PLÁSTICA 7,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34-0	3,3500
TOTAL Material					36,8244
Mão de Obra					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARFOMISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77-0	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77-0	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55-0	18,6600
TOTAL Mão de Obra					53,9690
VALOR					91,47
VALOR BCI (27,06%)					24,73
VALOR COM BCI					116,22

10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNA) (M2)					
Equipamento Causo Horário	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80-0	0,6720
TOTAL Equipamento Causo Horário					0,6720
Material					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46-E	9,6427
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,96-E	2,1889
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,78-0	1,5780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54-E	14,5236
11101 ESMERIL N 30	SEINFRA	UN	0,10000000	35,94-0	3,5945
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,34-0	1,7172
11316 JUNTA PLÁSTICA 7,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34-0	3,3500
TOTAL Material					36,8244
Mão de Obra					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARFOMISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77-0	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77-0	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55-0	18,6600
TOTAL Mão de Obra					53,9690
VALOR					91,47
VALOR BCI (27,06%)					24,73
VALOR COM BCI					116,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
REPERTE	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2022	BCI:	27,0%
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	POETE:	VEREJO	NBR:	412
	LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SENPA:	071 COM DESONERACAO	83,8%	47,4%
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SENPA:	02508 COM DESONERACAO	83,8%	47,4%
			COMPONETE:	PROPRIA	0,0%	0,0%



10.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-6 PEI-4 P/ PISO (M2)						
Materia		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1650	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-6/PEI-4	1.100,00000	M2		42,41	46.651,1
TOTAL Materia						46.651,1
Mão de Obra		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	1.200,00000	H		20,77	24.924,0
12543	SERVENTE	1.200,00000	H		15,55	18.660,0
TOTAL Mão de Obra						43.584,0
Serviço		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	0,02000000	M3		744,41	14,888,2
TOTAL Serviço						14,888,2
VALOR						105,13
VALOR BCI (27,0%)						28,45
VALOR COM BCI						133,58

10.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Materia		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,87500000	KG		3,35	2,929,8
TOTAL Materia						2,929,8
Mão de Obra		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,20000000	H		20,77	4,154,0
12543	SERVENTE	0,20000000	H		15,55	3,110,0
TOTAL Mão de Obra						7,264,0
VALOR						8,83
VALOR BCI (27,0%)						2,38
VALOR COM BCI						12,24

10.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Quilo Horário		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	0,07570000	H		27,26	2,063,6
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,00410000	H		41,61	0,170,6
TOTAL Equipamento Quilo Horário						2,234,2
Materia		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,05680000	M3		65,91	3,743,9
12403	PÓ DE PEDRA	0,00950000	M3		59,01	0,383,8
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	UN		0,54	27,886,8
TOTAL Materia						32,014,5
Mão de Obra		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	0,15660000	H		20,77	3,252,8
12543	SERVENTE	0,15660000	H		15,55	2,480,2

refeet andrade de Sousa vercoba - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9563.7202

Página 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
REPERTE	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2022	BCI:	27,0%
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	POETE:	VEREJO	NBR:	412
	LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SENPA:	071 COM DESONERACAO	83,8%	47,4%
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SENPA:	02508 COM DESONERACAO	83,8%	47,4%
			COMPONETE:	PROPRIA	0,0%	0,0%

TOTAL Mão de Obra	5.790,0
VALOR	40,04
VALOR BCI (27,0%)	10,83
VALOR COM BCI	50,87

10.6. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Materia		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	M3		65,91	1,196,6
10441	CAL HIERATADA	2,73000000	KG		1,01	2,929,8
10605	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	KG		0,54	1,511,0
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRET) ESP 3cm	1,10000000	M2		48,31	53.146,0
TOTAL Materia						58.812,4
Mão de Obra		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	1,60000000	H		20,77	33.232,0
12543	SERVENTE	1,25000000	H		15,55	19.437,5
TOTAL Mão de Obra						52.669,5
VALOR						111,48
VALOR BCI (27,0%)						30,17
VALOR COM BCI						141,65

10.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Materia		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	M		3,35	3,350,2
TOTAL Materia						3,350,2
Mão de Obra		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,15000000	H		20,77	3.115,5
12543	SERVENTE	0,25000000	H		15,55	3.887,5
TOTAL Mão de Obra						7.003,0
Serviço		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMARCAÇÕES COM SUPERCAL	0,25000000	M2		4,45	1.122,5
C3268	CONCRETO FAVBR FOX=10MPa COM ACREGADO PROCUZIDO (STRANSF)	0,03400000	M3		332,25	11.296,5
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	M3		4,06	0.150,2
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PRV. ATÉ 1,50m	0,01500000	M3		41,21	0.618,2
TOTAL Serviço						13.187,4
VALOR						23,53
VALOR BCI (27,0%)						6,37
VALOR COM BCI						29,92

11.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Materia		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,06600000	M3		65,91	4.325,5

refeet andrade de Sousa vercoba - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9563.7202

Página 26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIC:	27,0%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FONTE:	VARIADO	MORA:	8,0%	REP:
LOCAL:	QUIXERÊ CEARA	SENFRA:	07 COM DESPESAS	85,8%	47,9%	06/201
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	BRAP:	0208 COM DESPESAS	85,8%	47,9%	10/2012
		COMPONETE:	PRORRIA	0,0%	0,0%	



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
0441 CAL HIDRATADA	10,37000000	KG	1,07	2	11,395
0805 CIMENTO PORTLAND	17,86000000	KG	0,54	8	9,655
0282 TIJOLO MACIÇO COMUM	159,90000000	UN	0,58	4	90,058
TOTAL Material					117,108

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
02301 PEDREIRO	3,20000000	H	20,77	0	66,464
02543 SERVENTE	4,02000000	H	15,51	0	62,510
TOTAL Mão de Obra					128,974
VALOR					246,35
VALOR BIC (27,0%)					66,68
VALOR COM BIC					313,01

11.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
0108 AREIA GROSSA	0,01000000	M3	72,96	1	0,7296	
0441 CAL HIDRATADA	1,00000000	KG	1,07	2	1,0742	
0805 CIMENTO PORTLAND	3,80000000	KG	0,54	8	2,0718	
11223 GRADIL DE FERRO	1,05000000	M2	98,36	14	101,1175	
TOTAL Material					104,991	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
02301 PEDREIRO	1,50000000	H	20,77	0	31,1550
02543 SERVENTE	1,50000000	H	15,51	0	23,2550
TOTAL Mão de Obra					54,410
VALOR					159,48
VALOR BIC (27,0%)					43,16
VALOR COM BIC					202,64

11.3. C0402 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
0169 AÇO CA-60	4,26800000	KG	8,06	4	34,5085	
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,07200000	KG	9,81	8	0,7096	
0109 AREIA MÉDIA	0,23100000	M3	85,91	8	15,2251	
0280 BRITA	0,12000000	M3	74,36	5	8,9279	
0441 CAL HIDRATADA	9,82800000	KG	1,07	42	10,5572	
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2" X 2,20M)	0,32400000	M2	29,61	2	9,5960	
0805 CIMENTO PORTLAND	60,89000000	KG	0,54	8	33,1886	
19195 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,09700000	M	9,77	8	0,9482	
0282 TIJOLO MACIÇO COMUM	181,44000000	UN	0,58	64	102,7676	
TOTAL Material					218,4287	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,41300000	H	16,77	0	6,9250
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,96000000	H	16,77	0	32,8692
0121 ARMADOR/FERREIRO	0,41300000	H	20,71	0	8,5780
TOTAL					48,3722

Índice anódico de novos veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
Limpeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9553-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIC:	27,0%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FONTE:	VARIADO	MORA:	8,0%	REP:
LOCAL:	QUIXERÊ CEARA	SENFRA:	07 COM DESPESAS	85,8%	47,9%	06/201
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	BRAP:	0208 COM DESPESAS	85,8%	47,9%	10/2012
		COMPONETE:	PRORRIA	0,0%	0,0%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
0498 CARPINTEIRO	1,96000000	H	20,77	0	40,7062
02301 PEDREIRO	5,41100000	H	20,77	0	112,3865
02543 SERVENTE	10,92100000	H	15,51	0	169,6216
TOTAL Material					371,7003
VALOR					587,72
VALOR BIC (27,0%)					159,04
VALOR COM BIC					746,76

11.4. C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=160mm (6") (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
0197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5698)	1,01000000	M	27,01	0	27,3491	
TOTAL Material					27,3491	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,80000000	H	16,77	0	10,0620
02320 ENCANADOR	0,80000000	H	20,33	0	12,1920
TOTAL Mão de Obra					22,2540
VALOR					49,60
VALOR BIC (27,0%)					13,42
VALOR COM BIC					63,02

11.5. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
0206 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	1,01000000	M	63,76	0	64,4326	
TOTAL Material					64,4326	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,70000000	H	16,77	0	11,7390
02320 ENCANADOR	0,70000000	H	20,33	0	14,2240
TOTAL Mão de Obra					25,9630
VALOR					90,40
VALOR BIC (27,0%)					24,48
VALOR COM BIC					114,88

12.1. C2885 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,00500000	KG	44,06	0	0,2205	
1886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,00750000	L	38,26	0	0,2872	
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5488)	1,01000000	M	3,81	1	3,8563	
TOTAL Material					4,3640	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,24000000	H	16,77	0	4,0248
02320 ENCANADOR	0,24000000	H	20,33	0	4,8768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BI:	27.0%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FORTE:	VENHA	NRA:	8.0%	REF:
LOCAL:	QUIXERE-CEARA	SENFRA:	371 COM DESONERACAO	83.86:	47.76%	96.071
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPENSA:	ESOL COM DESONERACAO	83.86:	47.46%	100.021
			PROPRIA	0.00:	0.00%	



TOTAL M de Cr. a:	6.9076
VALOR:	13,27
VALOR BEI (27.06%):	3,59
VALOR COM BEI:	16,86

12.2. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0.00750000	44.06=7	0.3307	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0.01100000	38.25=3	0.4213	
12165 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SENFRA	M	1.01000000	6.46=7	6.5586	
TOTAL MAT. a:					7.3106	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0.30000000	16.77=0	5.0310	
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0.30000000	20.33=0	6.0960	
TOTAL M de Cr. a:					11.1270	
VALOR:					18,44	
VALOR BEI (27.06%):					4,99	
VALOR COM BEI:					23,43	

12.3. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0.02500000	44.06=7	1.1025	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0.04000000	38.25=3	1.5319	
12163 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SENFRA	M	1.01000000	10.54=5	10.6912	
TOTAL MAT. a:					13.3256	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0.52000000	16.77=0	8.7204	
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0.52000000	20.33=0	10.5664	
TOTAL M de Cr. a:					19.2868	
VALOR:					32,61	
VALOR BEI (27.06%):					8,82	
VALOR COM BEI:					41,43	

12.4. C2690 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=160mm (6") (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 160MM (6") - (NBR 5688)	SENFRA	M	1.01000000	27.07=3	27.3491	
TOTAL MAT. a:					27.3491	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0.60000000	16.77=0	10.0620	
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0.60000000	20.33=0	12.1920	
TOTAL M de Cr. a:					22.2540	

Ata de anotação de notas fiscais - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Número do Nota/CE: FONE: (85) 9.9953.7202

Página 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BI:	27.0%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FORTE:	VENHA	NRA:	8.0%	REF:
LOCAL:	QUIXERE-CEARA	SENFRA:	371 COM DESONERACAO	83.86:	47.76%	96.071
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPENSA:	ESOL COM DESONERACAO	83.86:	47.46%	100.021
			PROPRIA	0.00:	0.00%	

VALOR:	49,80
VALOR BEI (27.06%):	13,42
VALOR COM BEI:	63,02

12.5. C1651 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0.01000000	44.06=7	0.4410	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRA	UN	1.00000000	1.32=3	1.3573	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0.01500000	38.25=3	0.5745	
TOTAL MAT. a:					2.3728	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0.28000000	16.77=0	4.6956	
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0.28000000	20.33=0	5.6896	
TOTAL M de Cr. a:					10.3852	
VALOR:					12,76	
VALOR BEI (27.06%):					3,45	
VALOR COM BEI:					16,21	

12.6. C1652 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0.01500000	44.06=7	0.6615	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SENFRA	UN	1.00000000	1.81=3	1.8183	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0.02200000	38.25=3	0.8426	
TOTAL MAT. a:					3.3224	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0.28000000	16.77=0	4.6956	
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0.28000000	20.33=0	5.6896	
TOTAL M de Cr. a:					10.3852	
VALOR:					13,71	
VALOR BEI (27.06%):					3,71	
VALOR COM BEI:					17,42	

12.7. C1648 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0.05000000	44.06=7	2.2028	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENFRA	UN	1.00000000	6.01=2	6.0152	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0.08000000	38.25=3	3.0636	
TOTAL MAT. a:					11.2816	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0.45000000	16.77=0	7.5405	
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0.45000000	20.33=0	9.1440	
TOTAL M de Cr. a:					16.6845	

Ata de anotação de notas fiscais - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Número do Nota/CE: FONE: (85) 9.9953.7202

Página 30

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIC:	27.0%	
ENDERECO:	RUA MANOEL DONALVES, S/N, CENTRO	FORTE:	VENHO	MGR:	MIB	REF
LOCAL:	QUAIERE CEARA	SEINFRA:	011 COM DESONERACAO	03.00:	47.9%	06/201
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	03.00:	47.4%	10/201
		Composicao:	PROPRIA	0.00:	0.0%	

VALOR:	27,97
VALOR BIC (27.0%):	7,57
VALOR COM BIC:	35,54

12.8. C4590 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	44.06/37	1.852.1	
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	5.91/2	5.978.2	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	38.21/3	2.412.8	
					TOTAL Materia:	10.241.1

Mão de Obra						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	16.77/0	7.043.4	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	20.31/0	8.534.4	
					TOTAL Mão de Obra:	15.577.8
					VALOR:	25.82
					VALOR BIC (27.0%):	6.98
					VALOR COM BIC:	32.81

12.9. C1674 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2.00000000	2.91/7	5.839.4	
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	15.86/7	15.867.7	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.04800000	40.35/7	1.856.5	
					TOTAL Materia:	23.563.6

Mão de Obra						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	16.77/0	7.714.2	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	20.31/0	9.347.2	
					TOTAL Mão de Obra:	17.061.4
					VALOR:	40.85
					VALOR BIC (27.0%):	11.00
					VALOR COM BIC:	51.85

12.10. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	12.57/3	12.577.3	
					TOTAL Materia:	12.577.3

Mão de Obra						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	18.77/0	9.385.0	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.31/0	10.150.0	
					TOTAL Mão de Obra:	19.535.0
					VALOR:	31.12

Ateliê andrêde de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 3/7



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIC:	27.0%	
ENDERECO:	RUA MANOEL DONALVES, S/N, CENTRO	FORTE:	VENHO	MGR:	MIB	REF
LOCAL:	QUAIERE CEARA	SEINFRA:	011 COM DESONERACAO	03.00:	47.9%	06/201
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	0208 COM DESONERACAO	03.00:	47.4%	10/201
		Composicao:	PROPRIA	0.00:	0.0%	

VALOR BIC (27.0%):	8,42
VALOR COM BIC:	39,54

12.11. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020 (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 303 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAP	UN	1.00000000	405.8	405.18	
					TOTAL Materia:	405.18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.28400000	22.46	6.35	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.22310000	16.3	3.75	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10.10

Serviço						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	SINAP	M3	0.01410000	236.1	3.37	
					TOTAL Serviço:	3.37
					VALOR:	418.85
					VALOR BIC (27.0%):	113.29
					VALOR COM BIC:	531.84

12.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	8.06/4	42.610.1	
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BVM	SEINFRA	KG	0.09000000	9.81/8	0.883.2	
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	65.9/8	2.175.2	
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	74.36/6	2.975.0	
02529 CHAPA COMPENSADO RESIMADO 12MM (1"10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	29.61/2	11.846.9	
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.20000000	0.56/8	8.958.2	
11916 TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	SEINFRA	M	0.12000000	9.71/8	1.173.0	
					TOTAL Materia:	70.526.6

Mão de Obra						
Materia	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	16.77/0	7.714.2	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	16.77/0	40.583.4	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	20.77/0	9.554.2	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	20.77/0	50.263.4	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.77/0	6.231.0	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.55/0	12.440.0	
					TOTAL Mão de Obra:	126.786.2

					VALOR:	197,31
					VALOR BIC (27.0%):	53,39
					VALOR COM BIC:	250,70

13.1. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Ateliê andrêde de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202						

Página 3/2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OPERAÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BR:	27,0%	REP:
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	SENFRA	MUN:	41,9%	09/2021
LOCAL:	QUATRECEISARA	SENFRA:	027 - COM DESONERACÃO	EST:	41,4%	10/2022
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SENFRA:	0208 - COM DESONERACÃO	PROPR:	0,0%	0,0%



Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	44	KG	0,00050000	44,06-7	0,0353
11888	38	L	0,00030000	38,26-3	0,0115
12200	2	M	1,60000000	2,91-7	4,6115
TOTAL Material					4,7183
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,40000000	16,77-0	6,7080
12320	20	H	0,40000000	20,31-0	8,1260
TOTAL Mão de Obra					14,8340
VALOR					19,55
VALOR BR (27,0%):					5,29
VALOR COM BDI					24,84

13.2. C2828 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	44	KG	0,00110000	44,06-7	0,0485
11888	38	L	0,00050000	38,26-3	0,0191
12201	6	M	1,50000000	6,92-3	9,6255
TOTAL Material					9,6931
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,45000000	16,77-0	7,5465
12320	20	H	0,45000000	20,31-0	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6905
VALOR					26,59
VALOR BR (27,0%):					7,20
VALOR COM BDI					33,79

13.3. C2827 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	44	KG	0,00120000	44,06-7	0,0529
11888	38	L	0,00050000	38,26-3	0,0191
12202	9	M	1,50000000	9,54-4	14,3106
TOTAL Material					14,3826
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,50000000	16,77-0	8,3850
12320	20	H	0,50000000	20,31-0	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450
VALOR					32,93
VALOR BR (27,0%):					8,91
VALOR COM BDI					41,84

13.4. C2188 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Índice de análise de custos - INECS - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Página: 33
Linhaeiro do Nordeste - FONE: (85) 9.9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OPERAÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BR:	27,0%	REP:
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	SENFRA	MUN:	41,9%	09/2021
LOCAL:	QUATRECEISARA	SENFRA:	007 - COM DESONERACÃO	EST:	41,4%	10/2022
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SENFRA:	0208 - COM DESONERACÃO	PROPR:	0,0%	0,0%

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0	M	1,50000000	0,21-4	0,4101
11800	48	UN	1,00000000	48,35-3	48,3553
TOTAL Material					48,8054
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,85000000	16,77-0	14,2545
12320	20	H	0,85000000	20,31-0	17,2180
TOTAL Mão de Obra					31,5285
VALOR					80,33
VALOR BR (27,0%):					21,74
VALOR COM BDI					102,07

13.5. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0	M	0,94000000	0,21-4	0,2570
11806	54	UN	1,00000000	54,98-1	54,9891
TOTAL Material					55,1461
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,61000000	16,77-0	10,2292
12320	20	H	0,61000000	20,31-0	12,3090
TOTAL Mão de Obra					22,5382
VALOR					77,77
VALOR BR (27,0%):					21,04
VALOR COM BDI					98,81

13.6. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0	M	0,47000000	0,27-4	0,1285
12127	25	UN	1,00000000	25,31-2	25,3792
TOTAL Material					25,5077
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,28000000	16,77-0	4,6956
12320	20	H	0,28000000	20,31-0	5,6896
TOTAL Mão de Obra					10,3852
VALOR					35,89
VALOR BR (27,0%):					9,74
VALOR COM BDI					45,60

13.7. 18250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18250	2	UN	1,00000000	2,082-1-4	2,082-174
TOTAL Material					2,082-174
VALOR					2,082-174
VALOR BR (27,0%):					0,56
VALOR COM BDI					2,64

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27.0%
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FORTE:	SENFRA	MORA:	83.8%
LOCAL:	QUIXERE-CEARA	SRAP:	22.0% COM DESONERACAO	MIS:	47.9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONEN:	PRÓPRIA	REP:	0.0%

TOTAL MATERIA	2.082.174
VALOR	2.082.17
VALOR BC(27.0%)	563.64
VALOR COM B.O.R	2.645.81



14.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,25-8	17,2938
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27-4	0,2297
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	94,61-5	94,6326
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,31-8	14,6476
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	125,64-5	125,9885
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	75,51-7	75,5127
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	14,63-7	14,6377
TOTAL MATERIA					347,8028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	16,77-0	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	20,32-0	55,8800
TOTAL Mão de O. a					101,9975
VALOR					444,82
VALOR BC(27.0%)					120,40
VALOR COM B.O.R					565,22

14.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,63000000	8,06-4	4,8512
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,96-1	1,3863
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,54-8	5,3750
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.10000000	6,72-1	7,4009
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	72,16-4	1,8762
12487 PIA EM INOX C/1 CUBA 1.20X0.80 - C18A304	SEINFRA	UN	1.00000000	161,12-5	161,1205
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	160,22-4	160,2634
12523 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CAIXA LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	36,30-3	36,3453
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	43,01-8	43,0148
TOTAL MATERIA					421,0266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	16,77-0	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	20,32-0	40,6400
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,71-0	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,58-0	31,1600
TOTAL Mão de O. a					146,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27.0%
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FORTE:	SEINFRA	MORA:	83.8%
LOCAL:	QUIXERE-CEARA	SRAP:	22.0% COM DESONERACAO	MIS:	47.9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONEN:	PRÓPRIA	REP:	0.0%

VALOR	568,45
VALOR BC(27.0%)	153,82
VALOR COM B.O.R	722,27

14.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	386,64-2	386,6402
10495 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	204,55-2	204,5572
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,25-8	17,2938
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27-4	0,1531
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,31-8	14,6476
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	28,29-7	28,2997
TOTAL MATERIA					551,5686

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	16,77-0	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	20,32-0	40,6400
TOTAL Mão de O. a					74,1800
VALOR					725,75
VALOR BC(27.0%)					196,39
VALOR COM B.O.R					922,14

14.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S (M)					
Material	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,96-1	0,0365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54-8	0,0820
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM PVC'S	SEINFRA	M	1.00000000	189,46-1	189,4801
TOTAL MATERIA					189,5986

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20,77-0	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77-0	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,58-0	5,4425
TOTAL Mão de O. a					31,4050
VALOR					221,00
VALOR BC(27.0%)					59,80
VALOR COM B.O.R					280,80

14.6. C1783 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXÁVEL (M)					
Material	FORTE	UNID	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103 ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1.20000000	29,26-7	35,2172
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27-4	0,1285
11523 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXÁVEL	SEINFRA	M	1.00000000	535,69-8	535,6888
11853 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	160,22-4	80,1267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BL:	27.0%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	POSTO:	VISÃO	NOVA	INCL	
	LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SENFRA:	027-1 COM DESONERACAO	83.8%	47.7%	48.021
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPENSA:	0208 COM DESONERACAO	83.8%	47.7%	49.997
				PROFRA:	0.00%	0.00%	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q270 VALVULA DE METAL 1 1/2"	SENFRA	UN	0.5000000	37.21-0	18.6058
					TOTAL Mão de O
					969.8220
					VALOR:
					969.8220
					VALOR BEI (27.0%):
					262.35
					VALOR COM BEI:
					687.47

14.6. C1950 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Materia						
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SENFRA	UN	1.0000000	31.11-3	31.1113	
					TOTAL Mão de O	
					31.1113	
					VALOR:	
					41.50	
					VALOR BEI (27.0%):	
					11.22	
					VALOR COM BEI:	
					30.28	

14.7. I1832 - PERFIL METÁLICO 1" H=200MM (30,50KG/M) (M)						
Materia						
11632 PERFIL METÁLICO 1" H=200MM (30,50KG/M)	SENFRA	M	1.0000000	233.80-4	233.8034	
					TOTAL Mão de O	
					233.8034	
					VALOR:	
					233.80	
					VALOR BEI (27.0%):	
					63.22	
					VALOR COM BEI:	
					170.58	

15.1. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Materia						
K108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0.0080000	72.00-1	0.5837	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SENFRA	M2	1.0000000	262.30-6	262.3036	
18005 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3.2000000	0.54-8	1.7456	
					TOTAL Mão de O	
					264.5433	
					VALOR:	
					320.87	
					VALOR BEI (27.0%):	
					86.75	
					VALOR COM BEI:	
					234.12	

Mãe-empresa de outras empresas - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BL:	27.0%	
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	POSTO:	VISÃO	NOVA	INCL	
	LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SENFRA:	027-1 COM DESONERACAO	83.8%	47.7%	48.021
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPENSA:	0208 COM DESONERACAO	83.8%	47.7%	49.997
				PROFRA:	0.00%	0.00%	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SENFRA	H	1.2000000	20.77-0	24.9240
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2.0000000	15.50-0	31.0000
					TOTAL Mão de O
					56.0240
					VALOR:
					320.87
					VALOR BEI (27.0%):
					86.75
					VALOR COM BEI:
					234.12

16.1. 97341 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Materia						
00043692 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA EM POLICARBONATO / PVC COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO) DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE "BACAO" (PADRÃO) CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAP	UN	1.0000000	11.090-0	11.090.00	
					TOTAL Mão de O	
					11.090.00	
					VALOR:	
					134.77	
					VALOR BEI (27.0%):	
					36.38	
					VALOR COM BEI:	
					98.39	

16.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. G/BARRAMENTO (UN)						
Materia						
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1.0000000	31.61-8	31.6288	
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1.0000000	31.11-3	31.1113	
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1.0000000	25.71-0	25.7210	
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SENFRA	UN	1.0000000	36.00-8	36.0036	
					TOTAL Mão de O	
					124.4647	
					VALOR:	
					124.4647	
					VALOR BEI (27.0%):	
					33.81	
					VALOR COM BEI:	
					90.65	

Mãe-empresa de outras empresas - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202



Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27 074	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	ORÇAMENTO:	10000000	RECEITA:	0000	REP:
LOCAL:	OUXERÉ-CEARA	SEINFRA:	071 COM DESONERACAO	BS. IM:	41 9%	06/201
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SMAR:	REPR COM DESONERACAO	BS. IM:	41 9%	10/2022
		Compartilhada:	PRÓPRIA	0 00%	0 0%	



VALOR:	169,51
VALOR BCI (27 0%):	45,87
VALOR COM BCI:	215,38

16.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR A TE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, Q3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1 00000000	23 741,5	
					TOTAL Material	23 741,5

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1 20000000	16 771,0	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1 20000000	20 771,0	
					TOTAL Mão de Obra	45 042,0

VALOR:	68,80
VALOR BCI (27 0%):	18,62
VALOR COM BCI:	87,42

16.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12 B)	SEINFRA	M2	1 30000000	59 311,0	
00776	CHARBIDO Q ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm 91 PARSE	SEINFRA	M2	1 25000000	6 141,0	
C1606	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0 07000000	128 111,0	
C3037	REBOCO Q ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1 25000000	41 461,0	
					TOTAL Material	139 564,0

VALOR:	138,57
VALOR BCI (27 0%):	37,77
VALOR COM BCI:	177,34

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00860	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1 00000000	9 271,8	
					TOTAL Material	9 271,8

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	16 771,0	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	20 771,0	
					TOTAL Mão de Obra	11 262,0

VALOR:	20,54
VALOR BCI (27 0%):	5,56
VALOR COM BCI:	26,10

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

Índice atualizado de tabela de preços - CNPJ: 37 658 271 0001-49 - Lindeira do Norte/CE - FONE: (85) 9 9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27 074	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	ORÇAMENTO:	10000000	RECEITA:	0000	REP:
LOCAL:	OUXERÉ-CEARA	SEINFRA:	071 COM DESONERACAO	BS. IM:	41 9%	06/201
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SMAR:	REPR COM DESONERACAO	BS. IM:	41 9%	10/2022
		Compartilhada:	PRÓPRIA	0 00%	0 0%	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00861	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1 00000000	9 271,8	
					TOTAL Material	9 271,8

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	16 771,0	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	20 771,0	
					TOTAL Mão de Obra	11 262,0

VALOR:	20,54
VALOR BCI (27 0%):	5,56
VALOR COM BCI:	26,10

16.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00864	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1 00000000	9 271,8	
					TOTAL Material	9 271,8

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	16 771,0	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	20 771,0	
					TOTAL Mão de Obra	11 262,0

VALOR:	20,54
VALOR BCI (27 0%):	5,56
VALOR COM BCI:	26,10

16.8. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00867	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1 00000000	15 556,6	
					TOTAL Material	15 556,6

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	16 771,0	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 30000000	20 771,0	
					TOTAL Mão de Obra	11 262,0

VALOR:	26,82
VALOR BCI (27 0%):	7,26
VALOR COM BCI:	34,08

16.9. C4850 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1 00000000	112 247,7	
					TOTAL Material	112 247,7

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0 60000000	16 771,0	
					TOTAL Mão de Obra	10 062,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIX:	27,0%	REB:
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FONTE:	REPRO	REB:	41,9%	REB21:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	027 COM DESONERACAO	REB:	41,9%	REB21:
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	0208 COM DESONERACAO	REB:	41,9%	REB21:
		Comparto:	PRÓPRIA	REB:	0,0%	REB21:



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	12,4820
					TOTAL Mão de Oe =	22,5240
					VALOR	134,77
					VALOR BDI (27,08%)	36,47
					VALOR COM BDI	171,24

16.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,7596
					TOTAL Mão de Oe =	3,7596
Mão de Oe						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,0310
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,2310
					TOTAL Mão de Oe =	11,2620
					VALOR	15,02
					VALOR BDI (27,08%)	4,06
					VALOR COM BDI	19,08

16.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,33	5,9549
					TOTAL Mão de Oe =	5,9549
Mão de Oe						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,5465
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,3465
					TOTAL Mão de Oe =	16,8930
					VALOR	22,78
					VALOR BDI (27,08%)	6,16
					VALOR COM BDI	28,92

16.12. C0840 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,91	1,9522
					TOTAL Mão de Oe =	1,9522
Mão de Oe						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,8447
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,2847
					TOTAL Mão de Oe =	4,1294
					VALOR	5,08
					VALOR BDI (27,08%)	1,65
					VALOR COM BDI	7,73

Índice antrópico de saúde veicular - CNPJ: 37.655.271/0001-49
- Limite do Nota/CE - FONE: (85) 9.9963.7202

Página 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIX:	27,0%	REB:
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FONTE:	REPRO	REB:	41,9%	REB21:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	027 COM DESONERACAO	REB:	41,9%	REB21:
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	0208 COM DESONERACAO	REB:	41,9%	REB21:
		Comparto:	PRÓPRIA	REB:	0,0%	REB21:

16.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0329	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,61	1,8526
					TOTAL Mão de Oe =	1,8526
Mão de Oe						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,8447
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,2847
					TOTAL Mão de Oe =	4,1294
					VALOR	5,08
					VALOR BDI (27,08%)	1,62
					VALOR COM BDI	7,60

16.14. C0824 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,55	5,9574
					TOTAL Mão de Oe =	5,9574
Mão de Oe						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,3478
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,9078
					TOTAL Mão de Oe =	5,2556
					VALOR	10,92
					VALOR BDI (27,08%)	2,95
					VALOR COM BDI	13,87

16.15. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42	7,4214
					TOTAL Mão de Oe =	7,4214
Mão de Oe						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,5217
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,3617
					TOTAL Mão de Oe =	7,8834
					VALOR	15,30
					VALOR BDI (27,08%)	4,16
					VALOR COM BDI	19,46

16.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,21	18,2117
					TOTAL Mão de Oe =	18,2117

Índice antrópico de saúde veicular - CNPJ: 37.655.271/0001-49
- Limite do Nota/CE - FONE: (85) 9.9963.7202

Página 42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,07%
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	VAREJO	MORA:	0,00%
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	271 COM DESONERACAO	REB:	47,9%
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	2026 COM DESONERACAO	REB:	47,9%
			Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	ITEM	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,77,00	8,3850
02312	ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77,00	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700
VALOR					38,11
VALOR BDI (27,06%)					10,31
VALOR COM BDI					48,42

16.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	ITEM	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,22,11	8,2211	
TOTAL Material					8,2211	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500000	16,77,00	4,1925	
02312	ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77,00	5,1925	
TOTAL Mão de Obra					9,3850	
VALOR					13,5766	
VALOR BDI (27,06%)					3,6800	
VALOR COM BDI					17,2566	

16.18. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W (UN)						
Material	ITEM	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	UN	1,0000000	39,26,14	39,2614	
TOTAL Material					39,2614	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000000	16,77,00	18,4470	
02312	ELETRICISTA	H	1,1000000	20,77,00	22,8470	
TOTAL Mão de Obra					41,2940	
VALOR					80,5554	
VALOR BDI (27,06%)					21,8100	
VALOR COM BDI					102,3654	

16.19. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material	ITEM	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	40,24,60	40,2460	
TOTAL Material					40,2460	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000000	16,77,00	18,4470	
02312	ELETRICISTA	H	1,1000000	20,77,00	22,8470	
TOTAL Mão de Obra					41,2940	
VALOR					81,5400	

Índice anexo de tabela de preços - CNPJ: 37.858.771/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
REPASSÉ	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,07%
	ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	VAREJO	MORA:	0,00%
	LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA:	271 COM DESONERACAO	REB:	47,9%
	DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	2026 COM DESONERACAO	REB:	47,9%
			Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27,06%)	22,06
VALOR COM BDI	103,80

16.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material	ITEM	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	62,15,33	62,1533	
TOTAL Material					62,1533	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000000	16,77,00	18,4470	
02312	ELETRICISTA	H	1,1000000	20,77,00	22,8470	
TOTAL Mão de Obra					41,2940	
VALOR					103,4473	
VALOR BDI (27,06%)					28,0000	
VALOR COM BDI					131,4473	

16.21. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)						
Material	ITEM	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,75,00	53,2500	
00421	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	50,41,70	50,4170	
00841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,50,-1	2,5000	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	67,61,50	67,6150	
TOTAL Material					173,8720	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000000	16,77,00	58,6950	
02312	ELETRICISTA	H	1,5000000	20,77,00	31,1550	
TOTAL Mão de Obra					89,8500	
VALOR					263,7220	
VALOR BDI (27,06%)					71,3900	
VALOR COM BDI					335,1120	

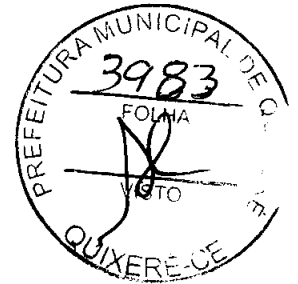
16.22. C0821 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material	ITEM	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02451	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	34,20,-1	34,8200	
TOTAL Material					34,8200	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100000	16,77,00	5,1987	
02312	ELETRICISTA	H	0,3100000	20,77,00	6,4387	
TOTAL Mão de Obra					11,6374	
VALOR					46,4574	
VALOR BDI (27,06%)					12,6000	
VALOR COM BDI					59,0574	

Índice anexo de tabela de preços - CNPJ: 37.858.771/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2022	BID:	27,0%	REF:
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	POSTO:	VENHAO	NOVA:	47,1%	19/021
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENFRA:	SENFRA	2208 COM DESONERACAO	83,9%	19/022
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	Composico:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	



17.1. 16217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16217 EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO - E 4KG	SENFRA	UN	1,00000000	127,33-6	127,3356	
					TOTAL Material	127,3356
					VALOR	127,34
					VALOR BCI (27,06-)	34,46
					VALOR COM BCI	161,80

17.2. C1367 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1146 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SENFRA	UN	1,00000000	209,33-3	209,3323	
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SENFRA	UN	2,00000000	0,76-11	1,4952	
					TOTAL Material	210,7345
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	20,33-0	10,1650	
					TOTAL Mão de Obra	10,1650
					VALOR	220,90
					VALOR BCI (27,06-)	59,78
					VALOR COM BCI	280,68

17.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO-2 DEMÃOS (M2)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ACIDO MURIATICO	SENFRA	L	0,05000000	5,31-2	0,2656	
12085 TINTA ACRILICA COQUARTZO PPISO	SENFRA	L	0,21000000	12,91-51	2,7130	
					TOTAL Material	2,9786
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,50000000	20,77-0	10,3850	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,40000000	15,56-0	6,2200	
					TOTAL Mão de Obra	16,6050
					VALOR	19,58
					VALOR BCI (27,06-)	5,30
					VALOR COM BCI	24,88

18.1. C1869 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01300000	65,91-8	0,8569	
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,06000000	1,07-22	0,6412	
10905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	4,58000000	0,54-8	2,5043	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SENFRA	M2	1,00000000	275,86-6	275,8608	
					TOTAL Material	280,2732
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Não há mão de obra prevista para este item.						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2022	BID:	27,0%	REF:
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	POSTO:	VENHAO	NOVA:	47,1%	19/021
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENFRA:	SENFRA	2208 COM DESONERACAO	83,9%	19/022
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	Composico:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	

18.2. C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00250000	65,91-8	0,1648	
10905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,17000000	0,54-8	0,6396	
11702 PORTA DE ALUMINIO	SENFRA	M2	1,00000000	443,77-6	443,7716	
					TOTAL Material	444,5760
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,77-0	31,1550	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,56-0	38,8750	
					TOTAL Mão de Obra	70,0300
					VALOR	514,58
					VALOR BCI (27,06-)	139,25
					VALOR COM BCI	653,83

18.3. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m) (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01060000	65,91-8	0,6987	
10209 BATENTES DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SENFRA	UN	1,00000000	160,41-4	160,4144	
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	1,72000000	1,07-22	1,8476	
10905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,72000000	0,54-8	0,9402	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	3,00000000	24,09-31	72,2709	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	1,00000000	44,91-0	44,9190	
11240 GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 1,5CM PARA PORTA 1FL	SENFRA	UN	2,00000000	42,55-9	85,1118	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA	UN	8,00000000	0,26-77	2,1096	
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SENFRA	UN	1,00000000	179,77-37	179,7737	
11724 PREGO	SENFRA	KG	0,20000000	15,17-8	3,0350	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/RODAPE	SENFRA	UN	0,00000000	1,34-6	0,0056	
					TOTAL Material	549,2118
Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	3,75000000	16,77-0	62,8675	
10498 CARPINTEIRO	SENFRA	H	3,75000000	20,77-0	77,8875	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,40000000	20,77-0	29,0780	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,40000000	15,56-0	21,7700	
					TOTAL Mão de Obra	191,6030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,0%
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FORTE:	VIIHOTO	MORA:	8,0%
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	527 COM DESPESAS DE 0	MIB:	47,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	6208 COM DESPESAS DE 0	REP:	9,62%
		COMPANHIA:	PRÓPRIA		0,0%

VALOR:	750,83
VALOR BDI (27,0%):	203,17
VALOR COM BDI:	954,00

18.4. C1888 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (M)						
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	85,91-8	0,86	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,41-4	160,41	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	7,07-2	12,16	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54-8	0,94	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,09-0	72,27	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,91-0	44,91	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,52-9	85,11	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26-7	2,10	
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,11-1	273,12	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,11-8	3,02	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34-6	8,06	
TOTAL Material					652,26	

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77-0	62,89
10496 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77-0	77,89
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77-0	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1,40000000	15,56-0	21,78
TOTAL Mão de Obra					191,65

VALOR:	844,19
VALOR BDI (27,0%):	228,44
VALOR COM BDI:	1.072,63

18.5. C4838 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	215,31-0	215,32
TOTAL Material					215,32

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77-0	5,19
TOTAL Mão de Obra					5,19

VALOR:	220,52
VALOR BDI (27,0%):	59,87
VALOR COM BDI:	280,39

18.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,96-1	0,73

refeet anidade de souts veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9653-7202

Página 07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,0%
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FORTE:	VIIHOTO	MORA:	8,0%
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	527 COM DESPESAS DE 0	MIB:	47,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	6208 COM DESPESAS DE 0	REP:	9,62%
		COMPANHIA:	PRÓPRIA		0,0%

10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54-8	0,82
15727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (11M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	344,16-4	344,16
TOTAL Material					344,98

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77-0	20,77
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77-0	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,56-0	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,92

VALOR:	376,25
VALOR BDI (27,0%):	101,81
VALOR COM BDI:	478,06

19.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51-1	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86-4	1,99
TOTAL Material					2,20

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77-0	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77-0	6,23
TOTAL Mão de Obra					9,58

VALOR:	11,80
VALOR BDI (27,0%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,99

19.2. C4813 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,56-0	6,22
TOTAL Material					6,22

VALOR:	6,22
VALOR BDI (27,0%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,90

19.3. C1297 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51-1	0,26
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,66-7	3,26
TOTAL Material					3,52

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77-0	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77-0	7,27

refeet anidade de souts veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9653-7202

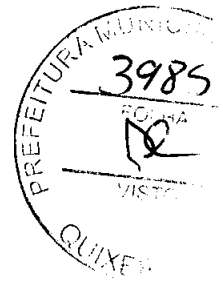
Página 08



Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BID:	27,0%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VARIADO	MORA:	47,9%	REP:
LOCAL:	OUXE-RE-CEARA	SENFRA:	807 - COM DESONERACAO	82,86%	47,9%	09/2023
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SENFRA:	8208 - COM DESONERACAO	83,59%	47,4%	19/2022
		Compartilhada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL M3 de Cl. a	11,400
VALOR	15,00
VALOR BEI (27,0%)	4,05
VALOR COM BEI	19,95

19.4. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	11,75	1,410	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,52	0,130	
12096 TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	20,71	3,520	
						TOTAL Materiais
						5,074

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	16,77	5,869	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77	8,308	
						TOTAL Mão de Obra
						14,177
						VALOR
						19,25
						VALOR BEI (27,0%)
						5,21
						VALOR COM BEI
						24,46

19.5. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,05000000	16,76	0,838	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	11,63	1,396	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,52	0,130	
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SENFRA	L	0,17000000	24,01	4,082	
						TOTAL Materiais
						6,453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	16,77	5,869	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77	8,308	
						TOTAL Mão de Obra
						14,177
						VALOR
						20,83
						VALOR BEI (27,0%)
						5,58
						VALOR COM BEI
						26,21

19.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,50000000	0,52	0,260	
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SENFRA	KG	0,45000000	8,84	3,978	
						TOTAL Materiais
						4,238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,77	5,031	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	20,77	7,269	
						TOTAL Mão de Obra
						12,300
						VALOR
						16,57
						VALOR BEI (27,0%)
						4,48
						VALOR COM BEI
						21,05

Relatório anexo de custos recursos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BID:	27,0%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	VARIADO	MORA:	47,9%	REP:
LOCAL:	OUXE-RE-CEARA	SENFRA:	807 - COM DESONERACAO	82,86%	47,9%	09/2023
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SENFRA:	8208 - COM DESONERACAO	83,59%	47,4%	19/2022
		Compartilhada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL M3 de Cl. a	12,300
VALOR	16,57
VALOR BEI (27,0%)	4,48
VALOR COM BEI	21,05

19.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,04000000	16,76	0,670	
11100 ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,16000000	24,42	3,907	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	L	0,13000000	12,38	1,609	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,52	0,208	
						TOTAL Materiais
						6,403

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	16,77	5,869	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77	8,308	
						TOTAL Mão de Obra
						14,177
						VALOR
						20,58
						VALOR BEI (27,0%)
						5,57
						VALOR COM BEI
						26,15

19.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,03000000	16,76	0,503	
11100 ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,16000000	24,42	3,907	
11346 LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,30000000	1,69	0,507	
12283 ZARCOAO	SENFRA	L	0,12000000	22,04	2,645	
						TOTAL Materiais
						7,562

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	16,77	13,416	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,90000000	20,77	18,693	
						TOTAL Mão de Obra
						32,109
						VALOR
						37,58
						VALOR BEI (27,0%)
						10,17
						VALOR COM BEI
						47,75

19.9. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MORA C/REVÓLVER (M2)						
Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,03000000	16,76	0,503	
11100 ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,17000000	24,42	4,151	
11346 LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,21500000	1,69	0,363	
						TOTAL Materiais
						5,017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	16,77	13,416	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,90000000	20,77	18,693	
						TOTAL Mão de Obra
						32,109
						VALOR
						37,58
						VALOR BEI (27,0%)
						10,17
						VALOR COM BEI
						47,75

Relatório anexo de custos recursos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

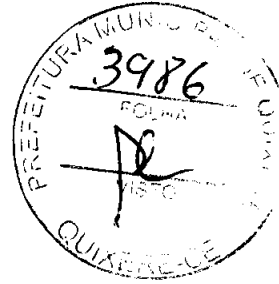
Página 50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/09/2023	BIC:	27,0%	REP
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N CENTRO	UNIDADE:	0201	REGR:	41,4%	09/2021
LOCAL:	OUXERE-CEARA	SEINFRA:	2271	COM DESONERACAO:	83,56%	41,4%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	22208	COM DESONERACAO:	83,56%	41,4%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022

CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BIC
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0 07000000	16,71	1 173,9
0206	PINTOR	H	0 13000000	20,77	2 700,1
				TOTAL Mão de O e	3 874,0
				VALOR:	9 118
				VALOR BIC (27,0%)	2 487
				VALOR COM BIC	11 605

20.1 C1828 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Materiais	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BIC		
10154	ACIDO MURIATICO	L	0 14000000	5,31	0 743,7	
10052	AMONIA	L	0 20000000	4,77	0 947,2	
				TOTAL Materiais	1 690,9	
Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BIC		
02543	SERVENTE	H	0 40000000	15,55	6 220,0	
				TOTAL Mão de Obra	6 220,0	
				VALOR:	7 911	
				VALOR BIC (27,0%)	2 144	
				VALOR COM BIC	10 055	



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/09/2023	BIC:	27,0%	REP
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N CENTRO	UNIDADE:	0201	REGR:	41,4%	09/2021
LOCAL:	OUXERE-CEARA	SEINFRA:	2271	COM DESONERACAO:	83,56%	41,4%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA:	22208	COM DESONERACAO:	83,56%	41,4%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022

A - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BIC		
02510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	100 00000000	2 742,00	2 742 000,00	
02322	ENGENHEIRO	H	30 20000000	1 859,00	2 861 120,00	
				TOTAL Mão de Obra	5 603 120,00	
				VALOR:	5 623 120,00	
				VALOR BIC (27,0%)	1 521 620,00	
				VALOR COM BIC	7 144 740,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2022	BCI:	27,0%
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	VENIO:	0004	REB:	887
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	0711 COM DESONERACAO	ESIM:	41,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	0208 COM DESONERACAO	ESIM:	47,4%
		Composicao:	PROPRIA	ESIM:	0,0%



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.000,00000	25.300,00
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,7390000	142.968,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12.491,60
TOTAL Materiais					180.100,00
VALOR					180,10
VALOR BCI (27,0%)					48,74
VALOR COM BCI					228,84

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONERA	SEINFRA	H	1.000,00000	18.740,00
TOTAL Mão de Obra					18.740,00
VALOR					18,74
VALOR BCI (27,0%)					5,07
VALOR COM BCI					23,81

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 166 (CH) (H)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (156 HP)	SEINFRA	H	1.000,00000	25.300,00
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	44.509,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	4.834,80
TOTAL Materiais					74.644,50
VALOR					74,64
VALOR BCI (27,0%)					20,26
VALOR COM BCI					94,90

91630 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2016 (H)					
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SNAP	UN	0,00000740	14.869,24
TOTAL Equipamento					0,11
VALOR					0,11
VALOR BCI (27,0%)					0,03
VALOR COM BCI					0,14

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,9118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5418
TOTAL					156,6656

Móvel andrade de placa veicular: CNPJ: 37.658.271/0001-49
Limeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2022	BCI:	27,0%
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	VENIO:	0004	REB:	887
LOCAL:	QUIXERÊ-CEARA	SEINFRA:	0711 COM DESONERACAO	ESIM:	41,9%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	0208 COM DESONERACAO	ESIM:	47,4%
		Composicao:	PROPRIA	ESIM:	0,0%

12543 - SERVENTE					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0110
TOTAL Mão de Obra					15,0110
VALOR					744,41
VALOR BCI (27,0%)					201,44
VALOR COM BCI					945,85

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	2,13
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,6
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,1
00045464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,1
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,6
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares					5,33

10004230 - OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
10004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SNAP	H	1,00000000	14,0
TOTAL Mão de Obra					14,00

90360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
90360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	0,3
TOTAL Serviço					0,13

10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.000,00000	18.740,00
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6.079,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5403
TOTAL Materiais					25,3693
VALOR					25,36
VALOR BCI (27,0%)					6,86
VALOR COM BCI					32,22

10758 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.000,00000	18.740,00

10758 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.000,00000	18.740,00

Móvel andrade de placa veicular: CNPJ: 37.658.271/0001-49
Limeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIX:	27,05%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	POSTO:	SEINFRA	VERBA:	80,80%	41,7%
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	UNIDADE:	SEINFRA	COMPLEMENTO:	80,80%	41,7%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPLEMENTO:	PROPRIA	8,00%	61,0%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,728500000	0,91:5	1,6879
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,075900000	0,91:5	0,0741
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,960300000	0,91:5	0,9377
TOTAL Mão de O						21,4397
VALOR						21,44
VALOR BDI (27,05%)						5,80
VALOR COM BDI						27,24

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 (CHI)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
86297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCADORNAMENTOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,000000000	20,8	20,18
TOTAL Mão de O						20,18
VALOR						21,08
VALOR BDI (27,05%)						5,70
VALOR COM BDI						26,78

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	18,74:0	18,7400
TOTAL Mão de O						18,7400
VALOR						18,74
VALOR BDI (27,05%)						5,07
VALOR COM BDI						23,81

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	18,74:0	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,287100000	0,91:5	11,9984
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,078500000	0,91:5	1,0532
TOTAL Mão de O						31,7916
VALOR						31,79
VALOR BDI (27,05%)						8,60
VALOR COM BDI						40,38

10779 - TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP) (H)

Referência de tabela veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIX:	27,05%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	POSTO:	SEINFRA	VERBA:	80,80%	41,7%
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	UNIDADE:	SEINFRA	COMPLEMENTO:	80,80%	41,7%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPLEMENTO:	PROPRIA	8,00%	61,0%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC (156 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	25,30:0	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC (156 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	92,86:0	92,8600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,580900000	0,91:5	44,5097
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,961200000	0,91:5	4,8348
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	68,371400000	0,91:5	66,7647
TOTAL Mão de O						234,2692
VALOR						234,27
VALOR BDI (27,05%)						63,38
VALOR COM BDI						297,65

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000000	3,96:0	65,8384
TOTAL Mão de O						65,8384
VALOR						66,50
VALOR BDI (27,05%)						17,99
VALOR COM BDI						84,49

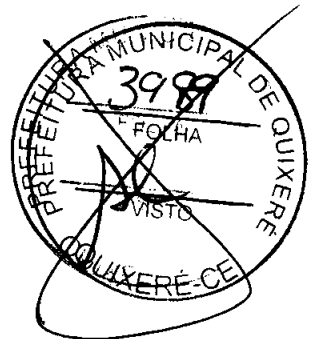
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC (166 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,750000000	3,96:0	92,8583
TOTAL Mão de O						92,8583
VALOR						92,86
VALOR BDI (27,05%)						25,13
VALOR COM BDI						117,99

C3130 - ARBIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	85,54:0	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013856000	276,31:0	3,8385
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC HP 156 (CHI)	SEINFRA	H	0,000084444	74,64:0	0,0919
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,011516444	234,27:0	3,0911
TOTAL Equipamento						6,9814
Mão de O						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,022777778	15,55:0	0,4319
TOTAL Mão de O						0,4319
VALOR						7,41
VALOR BDI (27,05%)						2,01
VALOR COM BDI						9,42

Referência de tabela veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202



Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BTP:	27,02%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL DONALVES S/N CENTRO	FONTE:	SENFRA	VERBA:	077 COM DESONERACAO	03.00 - 47.9% 06/201
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENFRA:	SENFRA	VERBA:	0208 COM DESONERACAO	03.00 - 47.9% 10/202
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	Composic:	PROPRIA	VERBA:	0300 - 01.0%	

10680 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Materia	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	22.870	22.8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	54.320	54.3200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19.76470000	0.970	19.3002
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.76660000	0.970	1.7153
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29.64710000	0.970	28.9504
TOTAL Mão de O						137.1559
VALOR						127,16
VALOR BCI (27.00%)						34,41
VALOR COM BCI						161,57

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.00000000	18.740	18.7400
TOTAL Mão de O						18.7400
VALOR						19,74
VALOR BCI (27.00%)						5,07
VALOR COM BCI						23,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1.00000000	18.740	18.7400
TOTAL Mão de O						18.7400
VALOR						19,74
VALOR BCI (27.00%)						5,07
VALOR COM BCI						23,81

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0.0007519	85.540	0.0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00744361	276.370	2.0572
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	74.640	0.0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00751660	234.270	1.7614
TOTAL Equipamto e Custo Horário						3.8250
Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01503756	15.550	0.2330
TOTAL Mão de O						0.2330
VALOR						4,06
VALOR BCI (27.00%)						1,10
VALOR COM BCI						5,16

refeet andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-48
 - Linoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202 Page: 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BTP:	27,02%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL DONALVES S/N CENTRO	FONTE:	SENFRA	VERBA:	077 COM DESONERACAO	03.00 - 47.9% 06/201
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENFRA:	SENFRA	VERBA:	0208 COM DESONERACAO	03.00 - 47.9% 10/202
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	Composic:	PROPRIA	VERBA:	0300 - 01.0%	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Materia	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1.00000000	18.740	18.7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2.26540000	0.970	2.2122
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.11300000	0.970	0.1103
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.15230000	0.970	1.1643
TOTAL Mão de O						22.2260
VALOR						22,23
VALOR BCI (27.00%)						6,02
VALOR COM BCI						28,25

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	31.750	0.0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882363	101.420	5.9665
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	20.560	0.0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	21.460	3.7835
TOTAL Equipamto e Custo Horário						9.7500
Materia	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	5.110	6.3450
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	25.420	1.2714
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	14.960	7.9940
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LIN	0.00900000	5.880	0.0510
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	7.010	0.4248
12538	SERIE DE BROCAS S 12 O-72MM	SEINFRA	JG	0.00050000	508.560	0.2963
TOTAL Mão de O						16.3850
Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	21.850	1.2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	15.550	9.1471
TOTAL Mão de O						10.4312
VALOR						36,57
VALOR BCI (27.00%)						9,96
VALOR COM BCI						46,47

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	0.65000000	20.770	12.4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.65000000	15.550	9.3300

refeet andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-48
 - Linoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202 Page: 38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO			DATA:	03/04/2023		B/D:	27,0%	
ENDERÇO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO			FORTE:	VERÃO		MOB:	0%	
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA			SEINFRA:	8271 COM DESPACHAMENTO		REB:	47,3%	
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022			COMPENSA:	PROPRIA		IMP:	19,02%	

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							21.792,00
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	784,20	0,00	19.608,30	
TOTAL SERVIÇOS							19.608,30
VALOR							41,40
VALOR B/D (27,0%)							11,20
VALOR COM B/D							52,60

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							41.207,50
02543	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	0,00	41.207,50	
TOTAL MÃO DE OBRAS							41.207,50
VALOR							41,21
VALOR B/D (27,0%)							11,15
VALOR COM B/D							52,36

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							504.597,50
01005	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,91	0,00	80.151,32	
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,54	0,00	199.563,00	
TOTAL MÃO DE OBRAS							279.732,18
TOTAL MÃO DE OBRAS							504.597,50
VALOR							784,33
VALOR B/D (27,0%)							212,24
VALOR COM B/D							996,57

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							93.300,00
00982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (O-P)	H	0,71400000	22,25	0,00	15.872,25	
TOTAL Equipamento C/ Mão de O...							15.872,25
TOTAL MÃO DE OBRAS							93.300,00
VALOR							58,4787
VALOR B/D (27,0%)							160,7590
VALOR COM B/D							60,3288
TOTAL MÃO DE OBRAS							279.566,50
TOTAL MÃO DE OBRAS							93.300,00
VALOR							6,00000000
VALOR B/D (27,0%)							15,55
VALOR COM B/D							93,3000

Modelo aprovado de tabela de preços - CNPJ: 37.858.271/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9553.7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO			DATA:	03/04/2023		B/D:	27,0%	
ENDERÇO:	RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO			FORTE:	VERÃO		MOB:	0%	
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA			SEINFRA:	8271 COM DESPACHAMENTO		REB:	47,3%	
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022			COMPENSA:	PROPRIA		IMP:	19,02%	

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							389,74
VALOR							105,19
VALOR B/D (27,0%)							493,83

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							3,34
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHD DURNO AF_08/2015	CHI	0,06660000	21,8	0,00	1,40	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_08/2015	CHP	0,07180000	27,6	0,00	1,94	
TOTAL Equipamento C/ Mão de O...							3,34

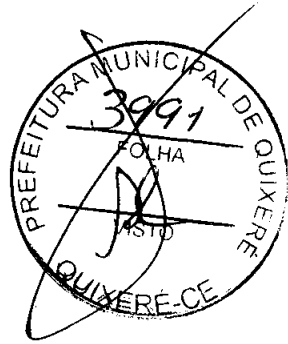
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							139,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZADA - SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	126,34	0,00	139,63	
TOTAL MÃO DE OBRAS							139,63

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							303,84
88300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02190000	22,6	0,00	45,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03090000	16,3	0,00	51,04	
TOTAL MÃO DE OBRAS							96,24
TOTAL MÃO DE OBRAS							303,84
VALOR							239,21
VALOR B/D (27,0%)							84,73
VALOR COM B/D							303,84

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							164,26
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,36	0,00	25,36	
02752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	66,54	0,00	66,50	
02701	DEPRECIACÃO	H	28,06170000	0,91	0,00	27,98	
02702	JUROS	H	2,54730000	0,91	0,00	2,48	
02703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,91	0,00	41,98	
TOTAL MÃO DE OBRAS							164,26
VALOR							164,26
VALOR B/D (27,0%)							44,45
VALOR COM B/D							208,71

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor B/D	Valor Imp	Valor Total	
TOTAL MÃO DE OBRAS							18.740,00
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,74	0,00	18,74	
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,31	0,00	56,31	
02701	DEPRECIACÃO	H	12,28710000	0,91	0,00	11,99	
02702	JUROS	H	1,07850000	0,91	0,00	1,05	
02703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,91	0,00	13,31	
TOTAL MÃO DE OBRAS							18.740,00

Modelo aprovado de tabela de preços - CNPJ: 37.858.271/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9553.7202



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BID:	27.01%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FORMA:	VERSO	NBR:	808	IMP:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENRA:	027 COM INSERIMENTACAO	83.86:	47.9%	06/201
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	02358 COM DESPENSACAO	83.86:	47.48%	19/2022
		COMPORTE:	PRORRIA	0.20:	0.10%	

TOTAL MÃO DE OBRAS	101.4331
VALOR	191.43
VALOR BCI (27.01%)	27.45
VALOR COM BCI	128.88

C1693 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02361	REDEIRO	SENFRA	H	5.00000000	20.77	103.8500
02543	SERVENTE	SENFRA	H	8.00000000	15.52	124.4000
TOTAL MÃO DE OBRAS						228.2500
VALOR						228.25
VALOR BCI (27.01%)						61.76
VALOR COM BCI						290.01

0678 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SENFRA	H	1.00000000	22.87	22.8700
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	19.76470000	0.97	19.3002
02702	JUROS	SENFRA	H	1.75860000	0.97	7.1153
TOTAL MÃO DE OBRAS						43.8855
VALOR						43.88
VALOR BCI (27.01%)						11.88
VALOR COM BCI						55.77

0732 - CONJUNTO DE BRITAOEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAOEM 30 M3/H	SENFRA	H	1.00000000	25.30	25.3000
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	145.73360000	0.97	142.3092
02702	JUROS	SENFRA	H	12.78220000	0.97	12.4916
02703	MANUTENCAO	SENFRA	H	104.31180000	0.97	185.2456
TOTAL MÃO DE OBRAS						369.8464
VALOR						369.85
VALOR BCI (27.01%)						100.06
VALOR COM BCI						469.93

0666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1.00000000	18.74	18.7400
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	1.94620000	0.97	1.9005
02702	JUROS	SENFRA	H	0.09710000	0.97	0.0948
TOTAL MÃO DE OBRAS						20.7353

Referênciadora de fontes recursos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Lincimento do Norte/CE - FONE: (85) 9.9663-7202



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BID:	27.01%	
ENDERECO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FORMA:	VERSO	NBR:	808	IMP:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENRA:	027 COM INSERIMENTACAO	83.86:	47.9%	06/201
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	02358 COM DESPENSACAO	83.86:	47.48%	19/2022
		COMPORTE:	PRORRIA	0.20:	0.10%	

VALOR	20.74
VALOR BCI (27.01%)	5.61
VALOR COM BCI	26.35

91631 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2016 (H)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SENAP	UN	0.00006670	14.995	0.99
TOTAL Equipamento						0.99
VALOR						0.99
VALOR BCI (27.01%)						0,27
VALOR COM BCI						1,26

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	1.12500000	3.96	4.4531
TOTAL MÃO DE OBRAS						4.4531
VALOR						4,48
VALOR BCI (27.01%)						1,21
VALOR COM BCI						5,70

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	0.54230000	0.97	0.5296
02702	JUROS	SENFRA	H	0.03610000	0.97	0.0363
02703	MANUTENCAO	SENFRA	H	0.28540000	0.97	0.2787
02809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SENFRA	H	1.00000000	0.00	0.0000
TOTAL MÃO DE OBRAS						0.8446
VALOR						0,84
VALOR BCI (27.01%)						0,23
VALOR COM BCI						1,07

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENFRA	H	1.00000000	25.30	25.3000
TOTAL MÃO DE OBRAS						25.3000
VALOR						25,30
VALOR BCI (27.01%)						6,85
VALOR COM BCI						32,15

86378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Referênciadora de fontes recursos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Lincimento do Norte/CE - FONE: (85) 9.9663-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO			DATA: 03/04/2023		BIC: 27.0%		
ENDERECO:		RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		QUIXERÉ-CEARA			SENFRA:		027 COM DESONERACAO		
DATA:		16 DE NOVEMBRO DE 2022			SENAP:		02008 COM DESONERACAO		
					COMPENSA:		PROPRIA		
							0,00%		
							0,00%		

0006111	SERVENTE DE OBRAS	SENAP:	H	0 01720000	10,7	0,17	
						TOTAL M de O de C de	0,17
						VALOR:	0,17
						VALOR BCI (27,0%):	0,05
						VALOR COM BCI:	0,22

02776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02706	14	L	10000000	3,9519	56,3140		
						TOTAL M de O de C de	56,3140
						VALOR:	56,31
						VALOR BCI (27,0%):	15,24
						VALOR COM BCI:	71,55

00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	0,00610000	M3	0,00610000	65,918	0,4021		
0605	2,43000000	KG	2,43000000	0,5408	1,3287		
						TOTAL M de O de C de	1,7308
						VALOR:	1,73
						VALOR BCI (27,0%):	0,47
						VALOR COM BCI:	2,20

Mão de Obra							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	0,10000000	H	0,10000000	20,710	2,0710		
12543	0,15000000	H	0,15000000	15,550	2,3325		
						TOTAL M de O de C de	4,4035
						VALOR:	6,14
						VALOR BCI (27,0%):	1,66
						VALOR COM BCI:	7,80

02771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02706	1	L	1,05000000	3,9519	4,1236		
						TOTAL M de O de C de	4,1236
						VALOR:	4,19
						VALOR BCI (27,0%):	1,13
						VALOR COM BCI:	5,32

02740 - GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP) (H)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02782	1	H	1,00000000	18,740	18,7400		
02781	1	H	1,00000000	107,840	107,8400		
02701	6	H	6,22530000	0,915	6,0730		
02702	6	H	6,55330000	0,915	6,5403		
						TOTAL M de O de C de	234,9933
						VALOR:	234,99
						VALOR BCI (27,0%):	63,44
						VALOR COM BCI:	298,43

*Refer endereço de busca veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9963.7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO			DATA: 03/04/2023		BIC: 27,0%		
ENDERECO:		RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		QUIXERÉ-CEARA			SENFRA:		027 COM DESONERACAO		
DATA:		16 DE NOVEMBRO DE 2022			SENAP:		02008 COM DESONERACAO		
					COMPENSA:		PROPRIA		
							0,00%		
							0,00%		

02703	MANUTENÇÃO	SENFRA:	H	5 44720000	0,915	5,3152	
						TOTAL M de O de C de	138,5185
						VALOR:	138,52
						VALOR BCI (27,0%):	37,48
						VALOR COM BCI:	176,00

00884 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02753	1	H	1,00000000	25,310	25,3000		
02701	28,66170000	H	28,66170000	0,915	27,9887		
02702	2,54730000	H	2,54730000	0,915	2,4874		
						TOTAL M de O de C de	55,7756
						VALOR:	55,78
						VALOR BCI (27,0%):	15,09
						VALOR COM BCI:	70,87

02791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02706	27	L	27,00000000	3,9519	107,8353		
						TOTAL M de O de C de	107,8353
						VALOR:	107,84
						VALOR BCI (27,0%):	29,18
						VALOR COM BCI:	137,02

00073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	0,01500000	M3	0,01500000	65,918	0,9887		
03441	2,18000000	KG	2,18000000	1,0122	2,3418		
0605	2,18000000	KG	2,18000000	0,5408	1,1920		
02081	25,00000000	UN	25,00000000	0,6610	16,6000		
						TOTAL M de O de C de	21,1225
						VALOR:	58,31
						VALOR BCI (27,0%):	16,05
						VALOR COM BCI:	75,36

00173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)							
Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	0,01500000	M3	0,01500000	65,918	0,9887		
03441	2,18000000	KG	2,18000000	1,0122	2,3418		
0605	2,18000000	KG	2,18000000	0,5408	1,1920		
02081	25,00000000	UN	25,00000000	0,6610	16,6000		
						TOTAL M de O de C de	21,1225
						VALOR:	58,31
						VALOR BCI (27,0%):	16,05
						VALOR COM BCI:	75,36

*Refer endereço de busca veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.9963.7202



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIC:	27.07%	
ENDERECO:	RUA MANOEL DONALVES S/N CENTRO	FONTE:	VENIO	HORA:	47.9%	REP:
LOCAL:	QUIXEREZEARA	SEINFRA:	877 COM DESONERACAO	83.8%	47.9%	19/2023
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONETE:	82288 COM DESONERACAO	83.8%	47.9%	19/2023
			PROPRIA	0.0%	0.0%	

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	M3	1.27000000	65.9142	83.71512
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486.00000000	0.5418	265.74488
TOTAL Mão de O. a					345.8960

Mão de O. a	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	10.00000000	15.5140	155.5000
TOTAL Mão de O. a					155.5000
VALOR:					561.40
VALOR BCI (27.0%):					135.85
VALOR COM BCI:					637.08

99316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0003370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	2.53	2.83
0004361	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	1.5	1.15
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.51	0.51
0004367	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.48	0.56
0003373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.48	0.56
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.48	0.56
TOTAL Encargos - emp. ementa: s						6.29
Mão de O. a						
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAP	H	1.00000000	10.37	10.37
TOTAL Mão de O. a						10.37
Serviço						
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1.00000000	0.17	0.17
TOTAL Serviço						0.17
VALOR:						16.83
VALOR BCI (27.0%):						4.55
VALOR COM BCI:						21.38

99247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0003370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	2.53	2.83
0004361	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	1.37	1.07
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.51	0.51
0004360	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.8	0.78
0003373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.48	0.56
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0.48	0.56
TOTAL Encargos - emp. ementa: s						6.43
Mão de O. a						
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAP	H	1.00000000	11.53	11.63

folha endereço de source veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Linoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953.7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BIC:	27.07%	
ENDERECO:	RUA MANOEL DONALVES S/N CENTRO	FONTE:	VENIO	HORA:	47.9%	REP:
LOCAL:	QUIXEREZEARA	SEINFRA:	877 COM DESONERACAO	83.8%	47.9%	19/2023
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONETE:	82288 COM DESONERACAO	83.8%	47.9%	19/2023
			PROPRIA	0.0%	0.0%	

Mão de O. a	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1.00000000	0.5	0.35
TOTAL Serviço					0.35	
VALOR:					18.41	
VALOR BCI (27.0%):					4.88	
VALOR COM BCI:					23.38	

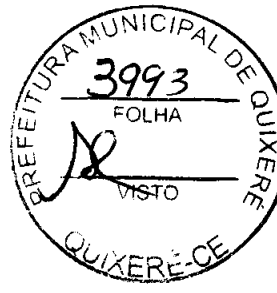
10812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH) (H)						
Materiais						
12712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0.9175	8.0473
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0.9175	0.4684
TOTAL Mão de O. a						27.2557
VALOR:						27.26
VALOR BCI (27.0%):						7.38
VALOR COM BCI:						34.64

95371 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de O. a						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAP	H	0.01720000	15.19	0.26
TOTAL Mão de O. a						0.26
VALOR:						0.26
VALOR BCI (27.0%):						0.07
VALOR COM BCI:						0.33

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.890L (H)						
Mão de O. a						
02546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
TOTAL Mão de O. a						18.7400
VALOR:						18.74
VALOR BCI (27.0%):						5.07
VALOR COM BCI:						23.81

91632 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2018 (H)						
Materiais						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAP	L	1.03000000	4.77	5.01
TOTAL Mão de O. a						5.01
VALOR:						5.01
VALOR BCI (27.0%):						1.36

folha endereço de source veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Linoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953.7202



Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BSI:	27,0%		
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	POSTO:	SENFRA	VERBA:	1271 COM DESONERACAO	11,8%	47,7%
LOCAL:	QUIXEREZEARA	SENFRA:	SENFRA	SEMP:	2028 COM DESONERACAO	11,8%	47,7%
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONEN:	PROPRIA	PROPRIA:	0,0%	0,0%	100,0%



VALOR COM BDI: 6,37

12726 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)							
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SENFRA	H	1,00000000	18,74 0	18,7400		
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SENFRA	H	1,00000000	4,11 0	4,1000		
12701 DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	8,24100000	0,91 5	8,0473		
12702 JUROS	SENFRA	H	0,47570000	0,91 5	0,4684		
12703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	10,40570000	0,91 5	10,1851		
TOTAL Mão de O					41,6108		
VALOR					41,61		
VALOR BDI (27,0%)					11,26		
VALOR COM BDI					52,87		

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SENFRA	H	1,00000000	18,74 0	18,7400		
TOTAL Mão de O					18,7400		
VALOR					18,74		
VALOR BDI (27,0%)					5,07		
VALOR COM BDI					23,81		

12764 - MÃO DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)							
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	3,96 9	107,8353		
TOTAL Mão de O					107,8353		
VALOR					107,84		
VALOR BDI (27,0%)					29,18		
VALOR COM BDI					137,02		

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)							
MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	22,81 0	22,8100		
TOTAL Mão de O					22,8100		
VALOR					22,81		
VALOR BDI (27,0%)					6,19		
VALOR COM BDI					29,00		

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	18,74 0	18,7400		
TOTAL Mão de O					18,7400		
VALOR					18,74		
VALOR BDI (27,0%)					5,07		
VALOR COM BDI					23,81		

Refer: Andrade de Sousa Veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
Limeira do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BSI:	27,0%		
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	POSTO:	SENFRA	VERBA:	1271 COM DESONERACAO	11,8%	47,7%
LOCAL:	QUIXEREZEARA	SENFRA:	SENFRA	SEMP:	2028 COM DESONERACAO	11,8%	47,7%
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONEN:	PROPRIA	PROPRIA:	0,0%	0,0%	100,0%

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL							
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	4,46 0	4,4600		
12701 DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	1,94620000	0,91 5	1,9002		
12702 JUROS	SENFRA	H	0,09710000	0,91 5	0,0948		
12703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	1,02430000	0,91 5	1,0002		
TOTAL Mão de O					26,2255		
VALOR					26,23		
VALOR BDI (27,0%)					7,10		
VALOR COM BDI					33,33		

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)							
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	1,21500000	65,91 0	80,1512		
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	162,00000000	1,07 2	174,0204		
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	162,00000000	0,54 8	88,9816		
TOTAL Mão de O					247,1532		
VALOR					496,25		
VALOR BDI (27,0%)					134,83		
VALOR COM BDI					631,08		

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)							
Equipamento C/uso Híbrido	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0504 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,01563333	55,76 0	0,8832		
0708 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,02583333	164,20 0	4,2434		
0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	180,11 0	0,0000		
0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SENFRA	H	0,04196667	369,85 0	15,4104		
0625 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	25,36 0	0,0000		
0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SENFRA	H	0,04196667	138,51 0	5,7171		
TOTAL Equipamento C/uso Híbrido					26,3081		

12528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR							
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SENFRA	CJ	0,00040000	25,958 0	10,3833		
TOTAL Mão de O					10,3833		

12543 - SERVENTE							
MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,20633333	15,50 0	3,2396		
TOTAL Mão de O					3,2396		

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM							
SERVICO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SENFRA	M3	1,10000000	36,51 0	40,2270		
TOTAL Servico					40,2270		
VALOR					60,16		
VALOR BDI (27,0%)					21,89		

Refer: Andrade de Sousa Veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
Limeira do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BID:	27,0%	
ENDERÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	SENFRA	VERBA:	100%	RIS: REF:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENFRA:	SENFRA	1071 COM DEPRECIAÇÃO	83,8%	47,7%
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SENFRA:	SENFRA	2028 COM DEPRECIAÇÃO	83,8%	47,7%
		COMPONETE:	PRORRA	0,0%	0,0%	0,0%

VALOR COM BID: 101,85

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAP	H	0.03020000	11,3	0,35
						TOTAL Mão de Obra
						0,35
						VALOR
						0,35
						VALOR BCI (27,0%)
						0,09
						VALOR COM BID
						0,44

88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	2,3	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	1,59	1,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0,11	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0,4	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0,6	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1.00000000	0,18	0,88
						TOTAL Encargos Complementares
						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAP	H	1.00000000	15,9	15,89
						TOTAL Mão de Obra
						15,89

Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1.00000000	0,6	0,26
						TOTAL Serviço
						0,26
						VALOR
						22,36
						VALOR BCI (27,0%)
						6,05
						VALOR COM BID
						28,41

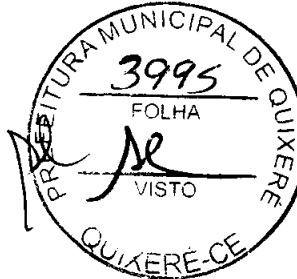
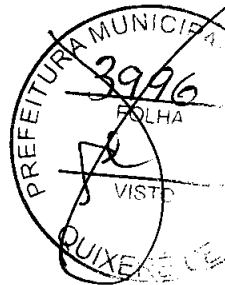
C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	1.21600000	65,9	80,1512
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	243.00000000	0,54	132,8724
						TOTAL Materiais
						213,0236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	32.45000000	15,5	504,5975
						TOTAL Mão de Obra
						504,5975

						VALOR
						717,62
						VALOR BCI (27,0%)
						194,19
						VALOR COM BID
						911,81

Índice anexo de tabela de preços - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Livro do Notário - FONE: (85) 9.9963.7202

Página 09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BID:	27,0%	
ENDERÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	SENFRA	VERBA:	100%	RIS: REF:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENFRA:	SENFRA	1071 COM DEPRECIAÇÃO	83,8%	47,7%
DATA:	18 DE NOVEMBRO DE 2022	SENFRA:	SENFRA	2028 COM DEPRECIAÇÃO	83,8%	47,7%
		COMPONETE:	PRORRA	0,0%	0,0%	0,0%

91629 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAP	UN	0.00005330	14.869,34	0,79
						TOTAL Equipamento
						0,79
						VALOR
						0,79
						VALOR BCI (27,0%)
						0,21
						VALOR COM BID
						1,00

10646 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0283	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	1.00000000	18,74	18,7400
0270	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	1.72850000	0,91	1,6879
0270	JUROS	SENFRA	H	0.07580000	0,91	0,0741
						TOTAL Materiais
						20,5020
						VALOR
						20,50
						VALOR BCI (27,0%)
						5,55
						VALOR COM BID
						26,05

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAP	H	0.00940000	14,0	0,13
						TOTAL Mão de Obra
						0,13
						VALOR
						0,13
						VALOR BCI (27,0%)
						0,04
						VALOR COM BID
						0,17

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENFRA	H	1.00000000	25,30	25,3000
0275	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENFRA	H	1.00000000	107,84	107,8400
0270	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	56,65760000	0,91	55,3263
0270	JUROS	SENFRA	H	5,03550000	0,91	4,9172
0270	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	84,86070000	0,91	82,9895
						TOTAL Materiais
						276,3730
						VALOR
						276,37
						VALOR BCI (27,0%)
						74,79
						VALOR COM BID
						351,16

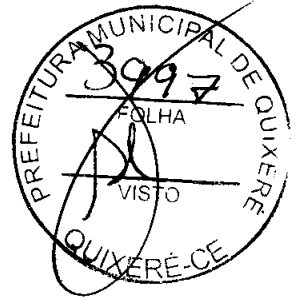
91633 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Índice anexo de tabela de preços - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Livro do Notário - FONE: (85) 9.9963.7202

Página 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO		DATA: 03/04/2023		BZ: 27,07%					
ENDERECO: RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FONTE: VERBA	NOVA: 47,7%	RE: 09/2021						
LOCAL: QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA: 0271 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	09/2021					
DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA: 0208 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	09/2022					
	COMPENSA: PROPIA	0,0%	0,0%						
86797 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAP	H	1 00000000	20,8	20,18			
						TOTAL Mão de Obra de Operação	20,18		
Serviço									
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAP	H	1 00000000	0,9	0,79			
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JURGS AF_06/2015	SINAP	H	1 00000000	0,1	0,11			
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAP	H	1 00000000	0,9	0,96			
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAP	H	1 00000000	5,1	5,01			
						TOTAL Serviço	6,90		
						VALOR	27,08		
						VALOR BCI (27,08%)	7,33		
						VALOR COM BCI	34,41		



8264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPRIMETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00027370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1 00000000	2,33	2,83			
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1 00000000	1,27	1,07			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1 00000000	0,71	0,81			
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1 00000000	0,8	0,78			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1 00000000	0,6	0,96			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1 00000000	0,6	0,88			
						TOTAL Encargos - Comp ementa-H	8,43		
Mão de Obra									
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAP	H	1 00000000	15,69	15,69			
						TOTAL Mão de Obra	15,69		
Serviço									
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1 00000000	0,47	0,47			
						TOTAL Serviço	0,47		
						VALOR	22,59		
						VALOR BCI (27,08%)	6,11		
						VALOR COM BCI	28,70		



9532 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAP	H	0,03020000	15,69	0,47			
						TOTAL Mão de Obra	0,47		
						VALOR	0,47		
						VALOR BCI (27,08%)	0,13		

Índice antrador de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Número do Nota/ICE - FONE: (85) 9.9963.7202 Página 71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO		DATA: 03/04/2023		BZ: 27,07%					
ENDERECO: RUA MANOEL GONCALVES S/N CENTRO	FONTE: VERBA	NOVA: 47,7%	RE: 09/2021						
LOCAL: QUIXERÉ-CEARA	SEINFRA: 0271 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	09/2021					
DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA: 0208 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	09/2022					
	COMPENSA: PROPIA	0,0%	0,0%						

VALOR COM BCI 0,80

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)									
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13 60000000	3,95	54,3170			
						TOTAL Material	54,3170		
						VALOR	54,33		
						VALOR BCI (27,08%)	14,70		
						VALOR COM BCI	69,02		

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (158 HP) (H)									
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	1 00000000	25,30	25,3000			
						TOTAL Mão de Obra	25,3000		
						VALOR	25,30		
						VALOR BCI (27,08%)	6,85		
						VALOR COM BCI	32,15		

12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)									
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1 00000000	25,30	25,3000			
						TOTAL Mão de Obra	25,3000		
						VALOR	25,30		
						VALOR BCI (27,08%)	6,85		
						VALOR COM BCI	32,15		

C0588 - CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)									
Materiais		FONTE	UNID	COMPRIMETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,3369			
						TOTAL Material	0,3369		
Mão de Obra									
Q295	FINTEOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,1540			
						TOTAL Mão de Obra	4,1540		
						VALOR	4,49		
						VALOR BCI (27,08%)	1,21		
						VALOR COM BCI	5,70		

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)									
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1 00000000	25,30	25,3000			
						TOTAL Mão de Obra	25,3000		

Índice antrador de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Número do Nota/ICE - FONE: (85) 9.9963.7202 Página 72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27.0%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	VERBA	NR:	M 58	IMP:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENTRA:	071 COM DESPESAS	03.00:	47.3%	09/2021
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONTE:	0208 COM DESPESAS	03.00:	47.4%	10/2022
			PROPRIA	0.00:	0.0%	

VALOR:	25,30
VALOR BCI (27.0%):	6,83
VALOR COM BCI:	32,13

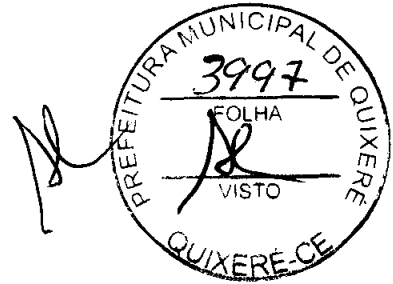
0994 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Materia		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENTRA	H	1.00000000	25.30=0	25.3000
0701	DEPRECAÇÃO	SENTRA	H	56.65780000	0.97=5	56.3263
0702	JUROS	SENTRA	H	5.03650000	0.97=5	4.9172
TOTAL Mater: =						85.5435
VALOR:						85,54
VALOR BCI (27.0%):						23,15
VALOR COM BCI:						108,69

C3269 - CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Cudo Horário		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SENTRA	H	0.00000000	20.74=0	0.0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SENTRA	H	1.00000000	26.25=0	26.2500
TOTAL Equipam:0 Cudo Horário:						26.2500
Materia		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	254.00000000	0.56=8	138.8872
TOTAL Mater: =						138.8872
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	SERVENTE	SENTRA	H	6.00000000	15.55=0	93.3000
TOTAL Mão de Obra:						93.3000
Serviço		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SENTRA	M3	0.91970000	7.41=0	6.8150
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SENTRA	M3	0.63600000	80.16=0	67.0138
TOTAL Serv: =						73.8288
VALOR:						332,25
VALOR BCI (27.0%):						90,91
VALOR COM BCI:						422,16

C1608 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
Materia		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SENTRA	M3	1.20000000	74.36=5	89.2794
TOTAL Mater: =						89.2794
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	SERVENTE	SENTRA	H	2.50000000	15.55=0	38.8750
TOTAL Mão de Obra:						38.8750

Refer: endereço de souza venicio - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953.7202

Página 73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BLZ:	27.0%	
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES S/N CENTRO	FONTE:	VERBA	NR:	M 58	IMP:
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SENTRA:	071 COM DESPESAS	03.00:	47.3%	09/2021
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	COMPONTE:	0208 COM DESPESAS	03.00:	47.4%	10/2022
			PROPRIA	0.00:	0.0%	

VALOR:	128,15
VALOR BCI (27.0%):	34,88
VALOR COM BCI:	162,83

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Materia		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SENTRA	M3	1.21000000	65.91=8	80.1512
0905	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	486.00000000	0.56=8	265.7448
TOTAL Mater: =						345.8960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	SERVENTE	SENTRA	H	32.45000000	15.55=0	504.5975
TOTAL Mão de Obra:						504.5975
VALOR:						850,49
VALOR BCI (27.0%):						230,14
VALOR COM BCI:						1.080,63

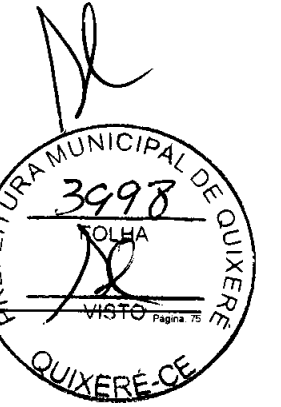
Refer: endereço de souza venicio - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953.7202

Página 74



REPASSÉ		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,06%						
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REP:	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PROPRIA		83,55%	47,46%	10/2022		
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022						0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.868,44	16,67 % 7.146,17	16,67 % 7.146,17	16,67 % 7.146,17	16,67 % 7.143,17	16,66 % 7.141,88	16,66 % 7.141,88	42.868,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.888,60	100,00 % 1.888,60						1.888,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.384,48	100,00 % 61.384,48						61.384,48
4	FUNDAÇÕES	98.539,55	100,00 % 98.539,55						98.539,55
5	SUPERESTRUTURA	70.807,97	30,00 % 21.242,39	70,00 % 49.565,58					70.807,97
6	ALVENARIAS	41.499,12	100,00 % 41.499,12						41.499,12
7	COBERTA	199.383,29	40,00 % 79.753,32	60,00 % 119.629,97					199.383,29
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	266.280,66				65,00 % 173.082,43		35,00 % 93.198,23	266.280,66
9	FORROS	8.149,46				90,00 % 7.334,51	10,00 % 814,95		8.149,46
10	PISOS	114.243,62				25,00 % 28.561,91	65,00 % 74.258,35	10,00 % 11.424,36	114.243,62
11	DRENAGEM	7.509,55		100,00 % 7.509,55					7.509,55
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.358,98		70,00 % 12.151,29		20,00 % 3.471,80	10,00 % 1.735,89		17.358,98
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.434,75		70,00 % 8.704,33		20,00 % 2.486,95	10,00 % 1.243,47		12.434,75
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	37.143,42				90,00 % 33.429,08	10,00 % 3.714,34		37.143,42
15	BANCADAS	23.478,14				90,00 % 21.130,33	10,00 % 2.347,81		23.478,14
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.663,82		60,00 % 63.398,29		30,00 % 31.699,15	10,00 % 10.566,38		105.663,82



rafael andrade de sousa veículos - CNPJ 37 658 271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE (85) 9 9953-7202

REPASSÉ		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023	BDI:	27,06%						
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REP:	05/2021
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PROPRIA		83,55%	47,46%	10/2022		
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022						0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	934,72						100,00 % 934,72	934,72
18	ESQUADRIAS	51.056,18				20,00 % 10.211,24	80,00 % 40.844,94		51.056,18
19	PINTURA	66.669,60						100,00 % 66.669,60	66.669,60
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.766,92						100,00 % 8.766,92	8.766,92
		1.236.061,27	190.201,19	177.964,19	218.539,60	219.000,75	221.796,99	208.558,55	1.236.061,27
			190.201,19	368.165,38	586.704,98	805.705,73	1.027.502,72	1.236.061,27	

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



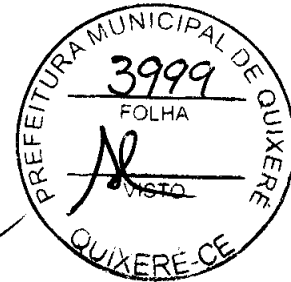
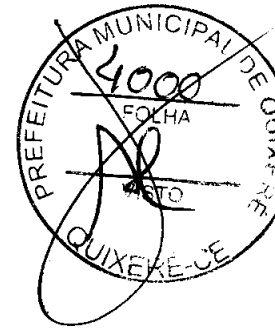
rafael andrade de sousa veículos - CNPJ 37 658 271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE (85) 9 9953-7202

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FORMA DE PAGAMENTO:	MESES
LOCAL:	QUIXERE-CEARA	SEMRA:	0271 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	02008 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 10/2022
		Composicao:	PRECATORIO 0,00% 0,00%

COD	DESCRICAO	%
	Null	
AC	Administracao Central	3,50
S + G	Seguro e garantia	0,90
R	Risco	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,90
L	Lucro	7,00
I	Tributos	10,55
TOTAL:		23,72

BDI = 27,06%

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



Rafael Andrade de Sousa Veiculos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 77

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2023
ENDERECO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO	FORMA DE PAGAMENTO:	MESES
LOCAL:	QUIXERE-CEARA	SEMRA:	0271 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SNAP:	02008 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 10/2022
		Composicao:	PRECATORIO 0,00% 0,00%

COD	DESCRICAO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,40	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	3,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,40	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,10	8,00
A9	SECONCI	0,10	0,00
TOTAL:		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,51	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,67	2,67
B4	13º Salário	10,60	5,33
B5	Licença Paternidade	0,67	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,63	0,03
TOTAL:		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Deposito Rescissao Sem Justa Causa	3,50	3,01
C5	Indenizacao Adicional	0,45	0,35
TOTAL:		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Rescissao de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescissao de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescissao de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL:		7,91	3,12

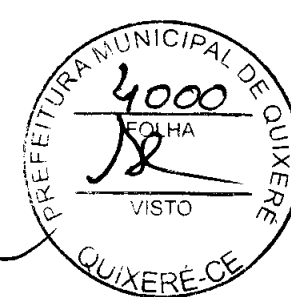
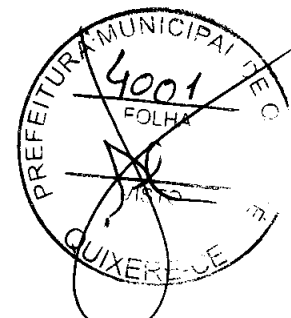
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	03/04/2022	BID:	27.02%
ENDEREÇO:	RUA MANOEL GONCALVES, S/N CENTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MSB
LOCAL:	QUIXERÉ-CEARA	SERVIÇO:	0271 COM DESONERACAO	02 MSB:	47,3%
DATA:	16 DE NOVEMBRO DE 2022	SINAPI:	02308 COM DESONERACAO	03 MSB:	47,3%
		CONDIÇÃO:	PROPOSTA	19 MSB:	19,302%
				20 MSB:	2,0%
				21 MSB:	5,0%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEGI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,40	2,40
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
TOTAL		18,20	18,20
B GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,65	0,65
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,72	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,63	0,02
TOTAL		44,64	18,81
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Deposito Rescisivo Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		14,18	10,81
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,40%

A + B + C + D

Andrade de Sousa
Andrade de Sousa
 Advogado Civil
 CNPJ Nº 062093463-8
 CEP 028.647.873-00
 Nº 2005030034592



R. **Andrade de S. Veiculos ME**
 NPJ 37658271/0001-49
 Av. Aureliano Matos, 2339 CE 261
 A. 2 Limoeiro do N. CE

[Handwritten signature]