

<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo:</b> P247634/2023	<b>Data Abertura:</b> 03/05/2023 - 08:44
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Cnt - Construtora Nova Terra Eireli-Epp	
<b>Observação:</b> PROPOSTAS DE PREÇOS TP Nº 23008-SEINFRA	

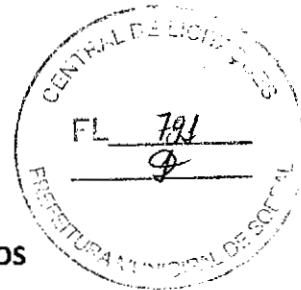
**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	03/05/2023 - 08:44	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

*[Handwritten signature and initials]*



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções



**DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Massapê - CE 02 de maio de 2023

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral / CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23008 – SEINFRA**

Prezados Senhores

A CNT - Construtora Nova Terra LTDA, inscrita no CNPJ nº 12.314.392/0001-42 representada por seu Titular o Sr. Francisco Fausto dos Santos, carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, DECLARA para fins de prova junto à Comissão Permanente de Licitação a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Digitally signed by FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS:06165389368  
DN: cn=FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS:06165389368  
c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1  
Reason: I am the author of this document  
Location:

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

## CARTA PROPOSTA

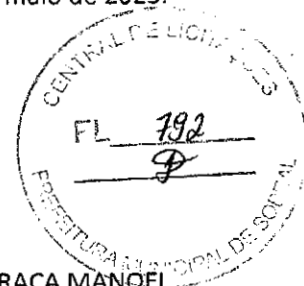
Massapê-CE, 02 de maio de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23008 - SEINFRA

Data Da Licitação: 04/05/2023 às 09hs00min



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23008 - SEINFRA, pelo preço Global de R\$ 160.007,21 (Cento e Sessenta Mil Sete Reais e Vinte e Um Centavos). Com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389368

<http://www.cnt.com.br>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

JOAO BATISTA MOREIRA

CPF  
03904296353

<http://www.cnt.com.br>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil  
CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (83) 9 9916 5206 - (88) 3643 3007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.950,00	0,00	0,00	0,00	7.547,00	4,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.870,28	3.672,25	0,00	0,00	8.299,11	5,19
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.612,30	2.450,26	248,92	0,00	23.222,42	14,51
4	MOVIMENTO DE TERRA	72,67	199,78	0,00	0,00	344,51	0,22
5	PISOS	16.156,54	31.522,93	0,00	0,00	60.451,49	37,78
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.146,02	1.154,87	0,00	0,00	10.528,99	6,58
7	PINTURA	469,32	112,32	0,00	0,00	737,73	0,46
8	URBANIZAÇÃO	11.751,49	11.450,04	0,00	0,00	29.422,97	18,39
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.087,55	253,79	0,00	0,00	1.701,21	1,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.093,97	8.499,72	249,48	196,08	16.539,23	10,34
11	AJUSTES FINAIS	956,84	0,00	0,00	0,00	1.212,55	0,76
<b>TOTAL:</b>		<b>66.166,98</b>	<b>59.315,96</b>	<b>498,40</b>	<b>196,08</b>	<b>160.007,21</b>	<b>100,00</b>

VALOR COM BDI: 160.007,21

Cento e Sessenta Mil Sete reais e Vinte e Um centavos

ASSINADO DIGITALMENTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389368  
Assinatura em PDF disponível em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital>



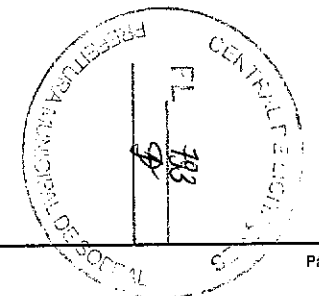
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF  
03904296353  
Assinatura em PDF disponível em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



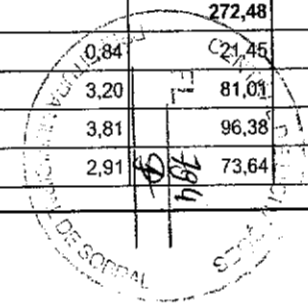


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>5.950,00</b>	<b>7.547,00</b>
1.1	01COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	59,50	75,47	5.950,00	7.547,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.542,53</b>	<b>8.299,11</b>
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	345,14	437,81	1.035,42	1.313,43
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	9,00	163,51	207,41	1.471,59	1.866,89
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	9,00	226,94	287,87	2.042,46	2.590,83
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	97,26	123,37	583,56	740,22
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	718,87	911,88	718,87	911,88
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	690,63	876,06	690,63	876,06
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>18.311,50</b>	<b>23.222,42</b>
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	210,88	8,80	11,16	1.855,74	2.353,42
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,31	22,90	29,04	1.701,69	2.157,96
3.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	756,50	10,10	12,81	7.640,65	9.690,76
3.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	7,20	343,24	435,39	2.471,32	3.134,80
3.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	786,93	0,60	0,76	472,15	598,06
3.6	02COMP	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T-REV	Composições Próprias	UN	4,00	124,43	157,83	497,72	631,32
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,25	19,51	24,74	1.565,67	1.985,38
3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,25	15,08	19,12	1.210,17	1.534,38
3.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	80,25	11,17	14,16	896,39	1.136,34
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>272,48</b>	<b>344,51</b>
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	32,02	0,67	0,84	21,45	26,89
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	32,02	2,53	3,20	81,01	102,46
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	32,02	3,01	3,81	96,38	121,99
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	32,02	2,30	2,91	73,64	93,17





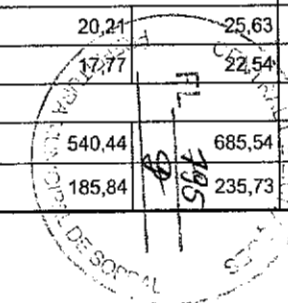
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>47.679,50</b>	<b>60.451,49</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	394,75	500,74	4.511,99	5.723,45
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	228,40	5,89	7,47	1.345,27	1.706,14
5.3	I1348	LONA PLASTICA PRETA - BDI = 11,10	SEINFRA	M2	228,40	0,66	0,73	150,74	166,73
5.4	C1863	PEDRA CARIÍRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	67,50	33,42	42,39	2.255,85	2.861,32
5.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	69,50	45,32	57,48	3.149,74	3.994,86
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,50	8,09	10,26	546,07	692,55
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,00	85,71	108,72	3.514,11	4.457,52
5.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,00	29,57	37,50	8.013,47	10.162,50
5.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	337,87	32,08	40,69	10.838,86	13.747,93
5.10	03COMP	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM POLIDO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC=II, REJUNTADO , EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	M2	64,00	162,25	205,81	10.384,00	13.171,84
5.11	031COMP	PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA E=2CM POLIDO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC=II, REJUNTADO , EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	M2	15,00	197,96	251,11	2.969,40	3.766,65
<b>6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>8.300,91</b>	<b>10.528,99</b>
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	25,40	16,49	20,91	418,84	531,11
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	193,20	36,21	45,93	6.995,77	8.873,67
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	19,28	45,97	58,31	886,30	1.124,21
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>581,65</b>	<b>737,73</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,40	20,21	25,63	250,60	317,81
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,63	17,77	22,54	331,05	419,92
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>23.201,53</b>	<b>29.422,97</b>
8.1	COMP.10	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composições Próprias	UN	11,00	540,44	685,54	5.944,84	7.540,94
8.2	11COMP	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS ASSENTO EM CONCRETO	Composições Próprias	M	45,00	185,84	235,73	8.362,80	10.607,85





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	11COMP	ARMADO-SEM ENCOSTO , PINTADO COM ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS							
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	804,15	11,06	14,02	8.893,89	11.274,18
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.341,34</b>	<b>1.701,21</b>
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	17,45	22,13	872,50	1.106,50
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	172,19	218,42	344,38	436,84
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	113,56	144,05	81,76	103,71
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,35	27,08	42,70	54,16
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>13.039,26</b>	<b>16.539,23</b>
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	57,50	13,36	16,94	768,20	974,05
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	57,50	6,91	8,76	397,32	503,70
10.3	COMP;13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV3X1X25+25MM2	Composições Próprias	M	104,70	22,65	28,73	2.371,45	3.008,03
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	121,59	154,23	486,36	616,92
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	166,20	210,82	106,36	134,92
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	85,72	108,73	342,88	434,92
10.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	733,77	930,78	2.935,08	3.723,12
10.8	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	100,10	126,97	1.201,20	1.523,64
10.9	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	326,71	414,43	3.920,52	4.973,16
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	49,20	62,41	196,80	249,64
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	64,69	82,05	64,69	82,05
10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	62,10	78,77	248,40	315,08
<b>11</b>	<b>AJUSTES FINAIS</b>							<b>956,84</b>	<b>1.212,55</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	824,87	1,16	1,47	956,84	1.212,55



**CNT**  
**CONSTRUTORA**

NOVA TERRA

Um Novo Conceito em Construções

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

VALOR COM BDI: 160.007,21

Cento e Sessenta Mil Sete reais e Vinte e Um centavos

AGENCIADO RESPONSÁVEL  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389368

Abril 2022  
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

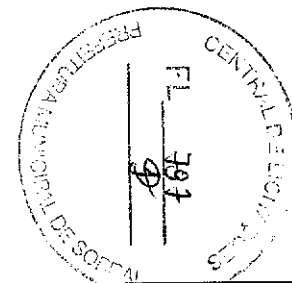
AGENCIADO RESPONSÁVEL  
JDAO BATISTA MOREIRA

CPF  
03904296353

Abril 2022  
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



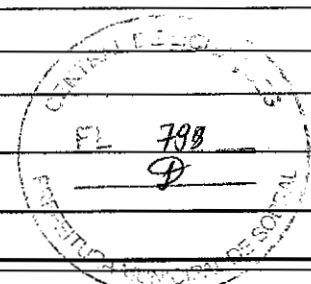




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 1.1. 01COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	5.868,91	1.525,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	14.514,45	3.628,61
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,27000000	2.946,83	795,64
TOTAL Mão de Obra:						5.950,16

VALOR:	59,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3.583,70
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.366,46
VALOR COM ENCARGOS:	5.950,16
VALOR BDI (26.85%):	1.597,61
VALOR COM BDI:	75,47
QUANTIDADE:	100,00

### 2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	345,14	345,14
TOTAL Material:						345,14

VALOR:	345,14
VALOR SEM ENCARGOS:	345,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,14
VALOR BDI (26.85%):	92,67
VALOR COM BDI:	437,81
QUANTIDADE:	3,00

### 2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

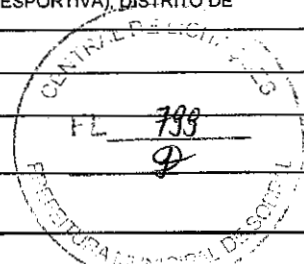
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	81,67	2,79
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,97	1,77
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	19,52	0,66
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	16,50	1,12
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	13,09	20,88
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,83	0,19
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	7,89	1,31
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,92	0,19
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	2,99	0,10
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,74	1,61
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,67	0,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	53,30	0,91
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	9,53	10,42
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	9,21	0,62
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	12,67	0,43
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	9,03	0,61
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,74	0,41
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	15,79	1,45
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,53	0,25
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	10,80	3,87
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	7,75	0,13
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,96	1,22
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,15	0,44
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,65	0,74
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,64	0,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,90</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,76	22,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,76	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,64</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	290,83	4,30
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	40,95	56,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>60,97</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>163,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>65,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,00</b>

### 2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	2,97	3,04
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	13,09	24,38
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	5,22	0,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	7,89	2,15
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,92	0,19
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	22,90	0,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,74	2,37
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,58	0,38
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,67	0,17
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	9,53	16,29
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	9,21	0,94
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,74	0,64
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	15,79	3,23
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	2,53	0,34
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	10,80	7,38
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	8,29	0,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,30</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,76	52,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,76	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,55	39,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>102,67</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	290,83	4,30
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	40,95	56,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>60,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>226,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>98,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>226,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,00</b>

### 2.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,57	19,96
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,74	13,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,93	31,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,54	1,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,16</b>	

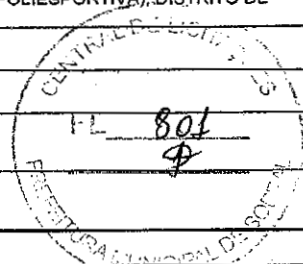
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	97,26
VALOR SEM ENCARGOS:	77,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	97,26
VALOR BDI (26.85%):	26,11
VALOR COM BDI:	123,37
QUANTIDADE:	6,00

### 2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,32	27,32
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,12	187,20
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,02	12,08
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,00	18,00
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57	20,57
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	22,28	22,28
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	276,90	276,90
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	149,82	149,82
TOTAL Material:					718,87

VALOR:	718,87
VALOR SEM ENCARGOS:	718,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	718,87
VALOR BDI (26.85%):	193,01
VALOR COM BDI:	911,88
QUANTIDADE:	1,00

### 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

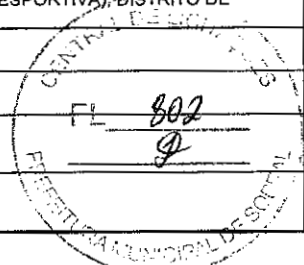
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,48	8,48
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,45	43,45
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,15	31,50
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	163,85	81,92
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	14,72	147,20
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	32,70
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,59	3,79
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,69	14,76
TOTAL Material:					353,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						290,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	290,83	36,35
TOTAL Serviço:						36,35

VALOR:	690,63
VALOR SEM ENCARGOS:	497,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,15
VALOR COM ENCARGOS:	690,63
VALOR BDI (26.85%):	185,43
VALOR COM BDI:	876,06
QUANTIDADE:	1,00

### 3.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (26.85%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,16
QUANTIDADE:	210,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						22,90

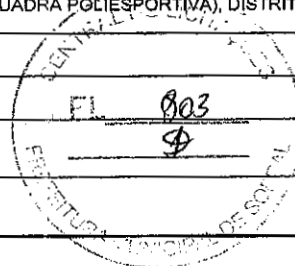
VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE:	74,31
-------------	-------

### 3.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,10
TOTAL Mão de Obra:					10,10

VALOR:	10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (26.85%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,81
QUANTIDADE:	756,50

### 3.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	65,15	162,87
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,94	157,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					319,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					23,32

VALOR:	343,24
VALOR SEM ENCARGOS:	213,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,30
VALOR COM ENCARGOS:	343,24
VALOR BDI (26.85%):	92,15
VALOR COM BDI:	435,39
QUANTIDADE:	7,20

### 3.5. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,60

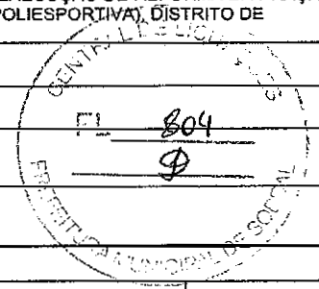
VALOR:	0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (26.85%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,76
QUANTIDADE:	786,93

### 3.6. 02COMP - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T-REV (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456 Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L.1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	62,23	62,23
TOTAL Equipamento:					62,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:					62,20

VALOR:	124,43
VALOR SEM ENCARGOS:	84,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	124,43
VALOR BDI (26.85%):	33,40
VALOR COM BDI:	157,83
QUANTIDADE:	4,00

### 3.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,70	8,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					11,19

VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (26.85%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,74
QUANTIDADE:	80,25

### 3.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

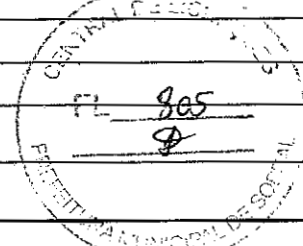
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	81,46	15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.85%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,12
QUANTIDADE:	80,25

### 3.9. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL Material:					4,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (26.85%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,16
QUANTIDADE:	80,25

### 4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Material:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	32,02

### 4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	59,21	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	166,43	1,23

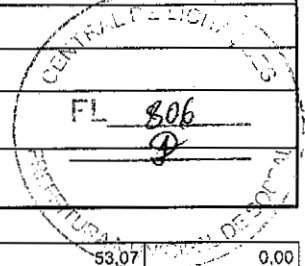




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,07	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	142,75	1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23

VALOR:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (26.85%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	32,02

### 4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	81,46	3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,01

VALOR:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (26.85%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,81
QUANTIDADE:	32,02

### 4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

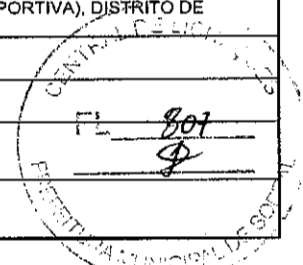
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,05	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	97,81	0,86
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	42,10	0,11
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	105,22	0,18
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	1,48	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	2,23	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	132,23	0,58
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	23,46	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	61,86	0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						2,30
VALOR BDI (26.85%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,91
QUANTIDADE:						32,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	259,93	259,93
TOTAL Serviço:						259,93
VALOR:						394,75
VALOR SEM ENCARGOS:						240,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,99
VALOR COM ENCARGOS:						394,75
VALOR BDI (26.85%):						105,99
VALOR COM BDI:						500,74
QUANTIDADE:						11,43

### 5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL Material:						4,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,76	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12
VALOR:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,47
QUANTIDADE:	228,40

### 5.3. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Material:					0,66

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (11.10%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,73
QUANTIDADE:	228,40

### 5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	41,09	1,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,60	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,30	2,73
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	14,55	15,27
TOTAL Material:					21,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					11,45

VALOR:	33,42
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	33,42
VALOR BDI (26.85%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,39
QUANTIDADE:	67,50

### 5.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

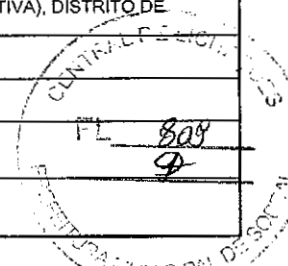
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,09	0,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,30	1,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,75	1,87
TOTAL Material:						4,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,76	22,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					41,08	

VALOR:	45,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,59
VALOR COM ENCARGOS:	45,32
VALOR BDI (26.85%):	12,16
VALOR COM BDI:	57,48
QUANTIDADE:	69,50

### 5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,97	0,83
TOTAL Material:					0,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (26.85%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,26
QUANTIDADE:	67,50

### 5.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,12	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,60	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,30	0,84
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,21	29,93
TOTAL Material:					33,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,84

VALOR:	85,71
VALOR SEM ENCARGOS:	53,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	85,71
VALOR BDI (26.85%):	23,01
VALOR COM BDI:	108,72
QUANTIDADE:	41,00

### 5.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,52	1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,59	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,12	2,10
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	19,51	19,57
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,25	0,21
TOTAL Material:						21,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	29,57
VALOR SEM ENCARGOS:	25,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	29,57
VALOR BDI (26.85%):	7,93
VALOR COM BDI:	37,50
QUANTIDADE:	271,00

### 5.9. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,52	1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,59	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90

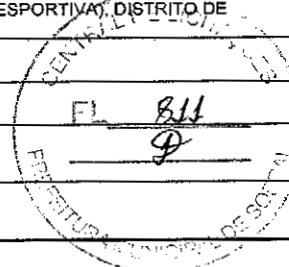
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Material	Quantidade	Valor	Total
10109 AREIA MEDIA	37,12	2,10	
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	22,02	22,08	
12403 PÓ DE PEDRA	33,25	0,21	
TOTAL Material:			24,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	32,08
VALOR SEM ENCARGOS:	27,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	32,08
VALOR BDI (26.85%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,69
QUANTIDADE:	337,87

### 5.10. 03COMP - PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM POLIDO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC=II, REJUNTADO , EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,00000000	1,11	2,22
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	1,80	0,54
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	122,45	128,57
TOTAL Material:					131,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,76	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL M&O de Obra:					30,92

VALOR:	162,25
VALOR SEM ENCARGOS:	143,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	162,25
VALOR BDI (26.85%):	43,56
VALOR COM BDI:	205,81
QUANTIDADE:	64,00

### 5.11. 031COMP - PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA E=2CM POLIDO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC=II, REJUNTADO , EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

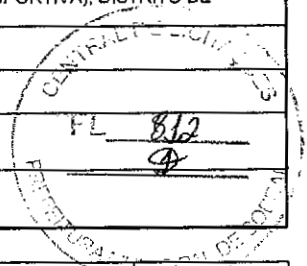
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,00000000	1,11	2,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	1,80	0,54
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	156,46	164,28
TOTAL Material:						167,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,76	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					30,92

VALOR:	197,96
VALOR SEM ENCARGOS:	178,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	197,96
VALOR BDI (26.85%):	53,15
VALOR COM BDI:	251,11
QUANTIDADE:	15,00

### 6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Material:					6,83

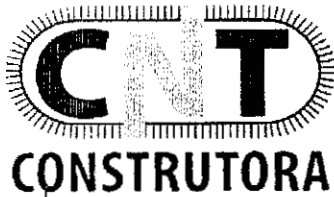
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra:					9,32

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	346,43	0,34
TOTAL Serviço:					0,34

VALOR:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (26.85%):	4,42
VALOR COM BDI:	20,91
QUANTIDADE:	25,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,44

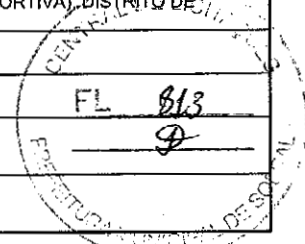


Um Novo Conceito em Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,93	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	270,65	0,18
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,33	1,08
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,44	21,44
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,53	0,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:					23,77

VALOR:	36,21
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	36,21
VALOR BDI (26.85%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,93
QUANTIDADE:	193,20

## 6.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,93	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	270,65	0,18
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,33	1,08
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	31,30	31,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:					33,53

VALOR:	45,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,39
VALOR COM ENCARGOS:	45,97
VALOR BDI (26.85%):	12,34
VALOR COM BDI:	58,31
QUANTIDADE:	19,28

## 7.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

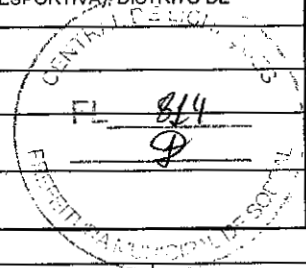




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Material	Quantidade	Valor	Total
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA L 0,08000000	2,99 0,23
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L 0,25000000	13,52 3,38
<b>TOTAL Material:</b>			<b>3,61</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,40</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	9,45	0,47
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	6,55	0,78
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,30	0,07
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L	0,17000000	13,52	2,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,61</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,76	8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,63</b>

### 8.1. COMP.10 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA KG	50,00000000	4,06	203,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>203,00</b>

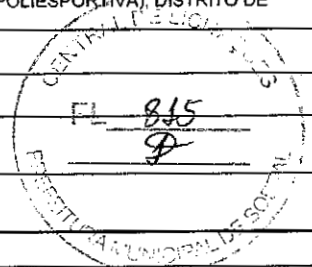
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,42	171,36
TOTAL Mão de Obra:						337,44

VALOR:	540,44
VALOR SEM ENCARGOS:	335,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	205,28
VALOR COM ENCARGOS:	540,44
VALOR BDI (26.85%):	145,10
VALOR COM BDI:	685,54
QUANTIDADE:	11,00

### 8.2. 11COMP - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS ASSENTO EM CONCRETO ARMADO SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	84,23	84,23
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3,00000000	8,86	26,58
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	63,25	3,16
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00000000	5,34	10,68
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	263,16	10,52
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	86,74	34,69
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,90000000	17,76	15,98
TOTAL Serviço:					185,84

VALOR:	185,84
VALOR SEM ENCARGOS:	113,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,29
VALOR COM ENCARGOS:	185,84
VALOR BDI (26.85%):	49,89
VALOR COM BDI:	235,73
QUANTIDADE:	45,00

### 8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,53	3,17
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	58,92	4,41
TOTAL Material:					7,58

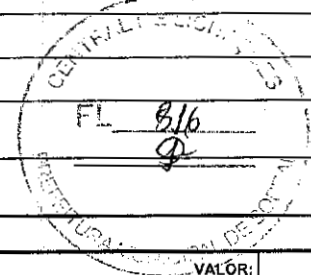
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR BDI (26.85%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,02
QUANTIDADE:	804,15

### 9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	24,83	0,01
11888	SEINFRA	L	0,00030000	21,57	0,00
12200	SEINFRA	M	1,60000000	1,64	2,62
TOTAL Material:					2,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR:	17,45
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (26.85%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,13
QUANTIDADE:	50,00

### 9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	49,92	88,85
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	5,34	9,77
C1605	SEINFRA	M3	0,04000000	89,15	3,56
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	38,26	70,01
TOTAL Serviço:					172,19

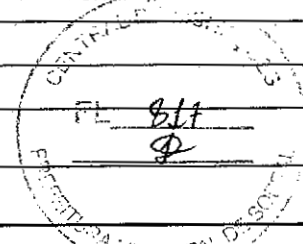
VALOR:	172,19
VALOR SEM ENCARGOS:	84,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,14
VALOR COM ENCARGOS:	172,19
VALOR BDI (26.85%):	46,23
VALOR COM BDI:	218,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

### 9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	41,09	0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,60	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,30	1,14
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	54,24	56,95
TOTAL Material:					59,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	79,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR BDI (26.85%):	30,49
VALOR COM BDI:	144,05
QUANTIDADE:	0,72

### 9.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:					7,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	21,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	21,35
VALOR BDI (26.85%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,08
QUANTIDADE:	2,00

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	1,92	2,11
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:				11,25

VALOR:	13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (26.85%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,94
QUANTIDADE:	57,50

### 10.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:				4,87

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (26.85%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,76
QUANTIDADE:	57,50

### 10.3. COMP;13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV3X1X25+25MM2 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,15000000	79,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:				11,94

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL Material:					5,09

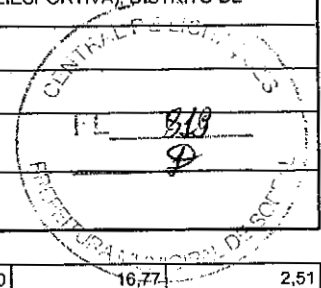
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2002

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62

VALOR:	22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (26.85%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,73
QUANTIDADE:	104,70

### 10.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	64,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,72
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	1,78
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	48,20
TOTAL Serviço:					121,59

VALOR:	121,59
VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	121,59
VALOR BDI (26.85%):	32,64
VALOR COM BDI:	154,23
QUANTIDADE:	4,00

### 10.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	23,97
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,67
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	6,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	4,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	0,66
TOTAL Material:					39,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA); DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

**TOTAL Mão de Obra: 126,72**

<b>VALOR:</b>	<b>166,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>77,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>44,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,64</b>

### 10.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57

**TOTAL Material: 20,57**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76

**TOTAL Mão de Obra: 65,15**

<b>VALOR:</b>	<b>85,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>39,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 10.7. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	79,60

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 103,48**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	406,29

**TOTAL Material: 406,29**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de-Obra:	40,43
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	290,83	110,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,20	21,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,82	51,23
TOTAL Serviço:					183,57	

VALOR:	733,77
VALOR SEM ENCARGOS:	605,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,94
VALOR COM ENCARGOS:	733,77
VALOR BDI (26.85%):	197,01
VALOR COM BDI:	930,78
QUANTIDADE:	4,00

### 10.8. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	155,61	37,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,15	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	26,88	26,88
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,40	7,00
TOTAL Material:					33,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,48	13,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	23,72	15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,07	

VALOR:	100,10
VALOR SEM ENCARGOS:	90,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	100,10
VALOR BDI (26.85%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,97
QUANTIDADE:	12,00

### 10.9. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

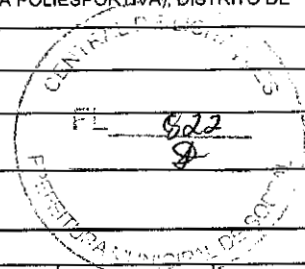




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	155,61	37,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,06	0,02
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	279,27	279,27
TOTAL Materiais:					279,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,48	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,27	

VALOR:	326,71
VALOR SEM ENCARGOS:	322,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	326,71
VALOR BDI (26.85%):	87,72
VALOR COM BDI:	414,43
QUANTIDADE:	12,00

### 10.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,19	19,19
TOTAL Material:					19,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01	

VALOR:	49,20
VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	49,20
VALOR BDI (26.85%):	13,21
VALOR COM BDI:	62,41
QUANTIDADE:	4,00

### 10.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

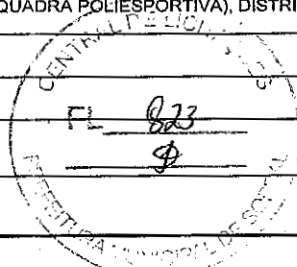
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,16	27,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Material:	27,16
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53

VALOR:	64,69
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	64,69
VALOR BDI (26.85%):	17,36
VALOR COM BDI:	82,05
QUANTIDADE:	1,00

### 10.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,33
TOTAL Material:					28,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	62,10
VALOR SEM ENCARGOS:	41,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	62,10
VALOR BDI (26.85%):	16,67
VALOR COM BDI:	78,77
QUANTIDADE:	4,00

### 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

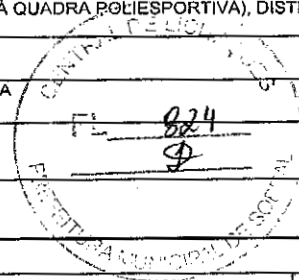
VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE:	824,87
-------------	--------

ASSINANTE: FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389868

Assinatura eletrônica e validação digital em conformidade com a Lei nº 11.743/2008 e o Decreto nº 7.712/2011.



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

ASSINANTE: JOAO BATISTA MOREIRA

CPF  
03804296358

Assinatura eletrônica e validação digital em conformidade com a Lei nº 11.743/2008 e o Decreto nº 7.712/2011.



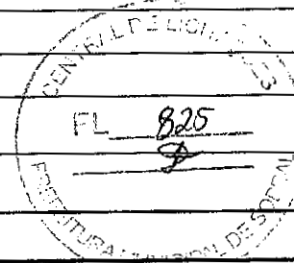
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA:19220CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,75
TOTAL Material:					2,23

VALOR:	2,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,23
VALOR BDI (26.85%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,82
QUANTIDADE:	0,11

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	80,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	7,03
TOTAL Material:					112,47

VALOR:	112,47
VALOR SEM ENCARGOS:	98,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	112,47
VALOR BDI (26.85%):	30,19
VALOR COM BDI:	142,66
QUANTIDADE:	0,00

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	109,50
TOTAL Material:					109,50

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

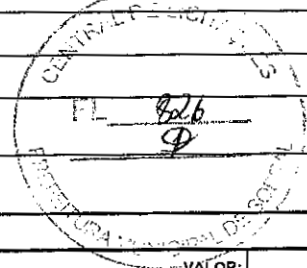
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,65
TOTAL Serviço:					5,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	270,65
VALOR SEM ENCARGOS:	169,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,53
VALOR COM ENCARGOS:	270,65
VALOR BDI (26.85%):	72,66
VALOR COM BDI:	343,31
QUANTIDADE:	0,14

### 12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548   OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	7,48

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,21	41,21
12701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,55	13,03
12702   JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,55	1,15
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,55	19,55
TOTAL Material:					97,81

VALOR:	97,81
VALOR SEM ENCARGOS:	84,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	97,81
VALOR BDI (26.85%):	26,26
VALOR COM BDI:	124,07
QUANTIDADE:	0,28

### 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

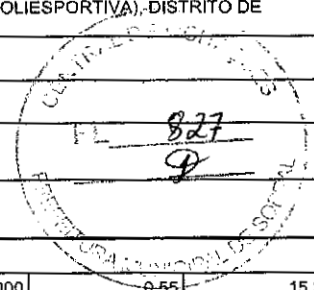
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,55	15,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,55	1,48
TOTAL Material:						42,10

VALOR:	42,10
VALOR SEM ENCARGOS:	27,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,10
VALOR BDI (26.85%):	11,30
VALOR COM BDI:	53,40
QUANTIDADE:	0,08

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,04

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,55
TOTAL Material:					142,75

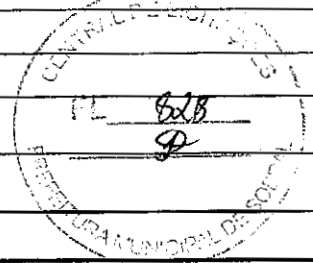
VALOR:	142,75
VALOR SEM ENCARGOS:	128,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	142,75
VALOR BDI (26.85%):	38,32
VALOR COM BDI:	181,07
QUANTIDADE:	0,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,24	52,08
TOTAL Material:					52,08
VALOR:					52,08
VALOR SEM ENCARGOS:					52,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					52,08
VALOR BDI (26.85%):					13,98
VALOR COM BDI:					66,06
QUANTIDADE:					0,40

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	30,46	30,46
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,55	10,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,55	0,96
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,55	16,30
TOTAL Material:					81,46
VALOR:					81,46
VALOR SEM ENCARGOS:					68,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					81,46
VALOR BDI (26.85%):					21,87
VALOR COM BDI:					103,33
QUANTIDADE:					16,04

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

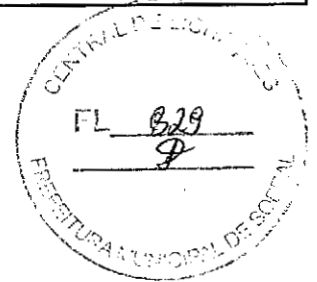
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (26.85%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,75
QUANTIDADE:					48,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,55	4,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,55	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,55	6,49
TOTAL Material:						37,06

VALOR:	37,06
VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (26.85%):	9,95
VALOR COM BDI:	47,01
QUANTIDADE:	0,04

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	659,22	16,48
TOTAL Serviço:						16,48

VALOR:	38,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,26
VALOR BDI (26.85%):	10,27
VALOR COM BDI:	48,53
QUANTIDADE:	8,70

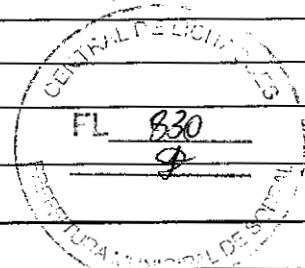




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,12	45,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,30	109,50
TOTAL Material:					154,63

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	659,22
VALOR SEM ENCARGOS:	332,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	659,22
VALOR BDI (26.85%):	177,00
VALOR COM BDI:	836,22
QUANTIDADE:	0,21

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	31,58	31,58
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,55	6,75
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,55	0,59
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,55	7,50
TOTAL Material:					65,15

VALOR:	65,15
VALOR SEM ENCARGOS:	53,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	65,15
VALOR BDI (26.85%):	17,49
VALOR COM BDI:	82,64
QUANTIDADE:	18,40

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

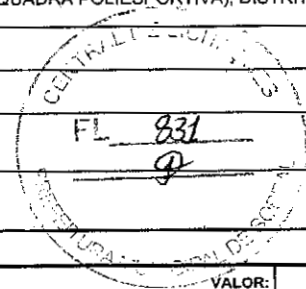
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,55	18,63
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,55	1,63
TOTAL Material:					45,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	45,55
VALOR SEM ENCARGOS:	31,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,55
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,78
QUANTIDADE:	0,02

### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	16,68	7,17
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	4,04	0,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	6,93	13,86
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	7,59	1,89
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	2,60	3,97
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	5,50	8,80
TOTAL Material:					36,09

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16,77	22,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65

VALOR:	86,74
VALOR SEM ENCARGOS:	55,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,74
VALOR BDI (26.85%):	23,28
VALOR COM BDI:	110,02
QUANTIDADE:	18,00

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19.76470000	0,55	10,87
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.75660000	0,55	0,96
TOTAL Material:					34,70

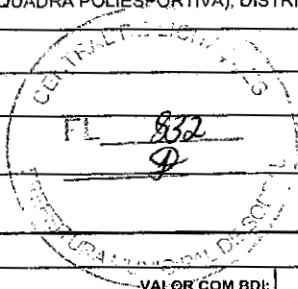
VALOR:	34,70
VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (26.85%):	9,31



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM BDI:	44,01
QUANTIDADE:	19,26

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,55	80,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,55	7,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,55	106,87
TOTAL Material:						219,34

VALOR:	219,34
VALOR SEM ENCARGOS:	204,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	219,34
VALOR BDI (26.85%):	58,89
VALOR COM BDI:	278,23
QUANTIDADE:	0,26

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,55	1,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,55	0,05
TOTAL Material:						19,85

VALOR:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (26.85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,17
QUANTIDADE:	0,00

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,24	2,52
TOTAL Material:						2,52

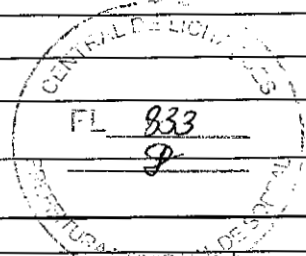
VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (26.85%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,19
QUANTIDADE:	7,48

**91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	296.554,04	1,69
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	76.793,75	0,44
TOTAL Equipamento:					2,13	

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,70
QUANTIDADE:	5,73

**12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,24	43,68
TOTAL Material:					43,68	

VALOR:	43,68
VALOR SEM ENCARGOS:	43,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,68
VALOR BDI (26.85%):	11,72
VALOR COM BDI:	55,40
QUANTIDADE:	0,01

**88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

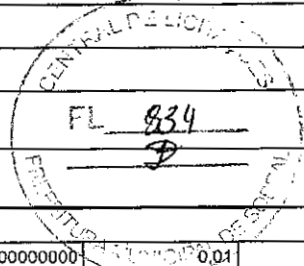
Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2002

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:					11,58	

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	

VALOR:	17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR BDI (26.85%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,76
QUANTIDADE:	5,73

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	47,04	47,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,55	24,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,55	2,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,55	30,73
TOTAL Material:					132,23	

VALOR:	132,23
VALOR SEM ENCARGOS:	116,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	132,23
VALOR BDI (26.85%):	35,50
VALOR COM BDI:	167,73
QUANTIDADE:	0,15

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

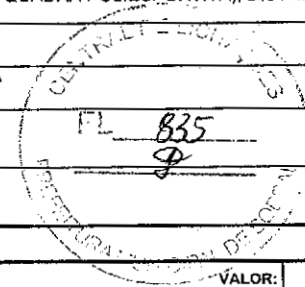
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	37,12	0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,30	0,72
TOTAL Material:					0,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (26.85%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,77
QUANTIDADE:	98,70

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.05000000	2,24	2,35
TOTAL Material:					2,35

VALOR:	2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (26.85%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,98
QUANTIDADE:	2,49

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

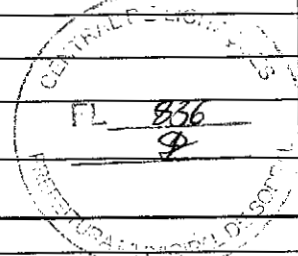
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,55	15,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,55	1,40

TOTAL Material: 42,45

VALOR:	42,45
VALOR SEM ENCARGOS:	28,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,45
VALOR BDI (26.85%):	11,39
VALOR COM BDI:	53,84
QUANTIDADE:	0,12

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,12	0,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,30	0,65
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25

TOTAL Material: 11,75

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41

TOTAL Mão de Obra: 38,17

VALOR:	49,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	49,92
VALOR BDI (26.85%):	13,40
VALOR COM BDI:	63,32
QUANTIDADE:	8,76

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,12	45,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,30	145,80

TOTAL Material: 190,93

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra: 155,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

VALOR:	346,43
VALOR SEM ENCARGOS:	245,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	346,43
VALOR BDI (26.85%):	93,01
VALOR COM BDI:	439,44
QUANTIDADE:	0,02

### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,55	0,73
TOTAL Material:						34,35

VALOR:	34,35
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (26.85%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,57
QUANTIDADE:	0,02

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	30,46	30,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,55	10,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,55	1,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,55	15,11
TOTAL Material:						79,60

VALOR:	79,60
VALOR SEM ENCARGOS:	66,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	79,60
VALOR BDI (26.85%):	21,37
VALOR COM BDI:	100,97
QUANTIDADE:	21,98

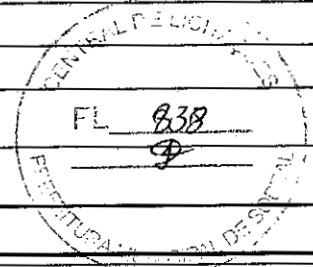




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra: 134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.85%):	36,19
VALOR COM BDI:	171,01
QUANTIDADE:	1,52

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,55	4,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,55	0,26

TOTAL Material: 23,52

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (26.85%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,83
QUANTIDADE:	46,09

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

TOTAL Mão de Obra: 15,55

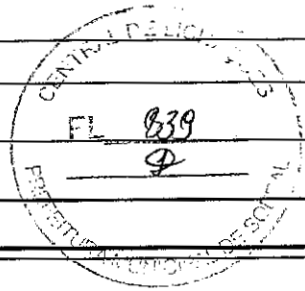
VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,72
QUANTIDADE:	14,80



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	43,68	43,68
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,55	18,63
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,55	1,63
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,55	20,70
TOTAL Material:					109,93

VALOR:	109,93
VALOR SEM ENCARGOS:	95,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,93
VALOR BDI (26.85%):	29,51
VALOR COM BDI:	139,44
QUANTIDADE:	0,01

**10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,55	1,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,55	0,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,55	0,77
TOTAL Material:					20,94

VALOR:	20,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,94
VALOR BDI (26.85%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,56
QUANTIDADE:	54,00

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

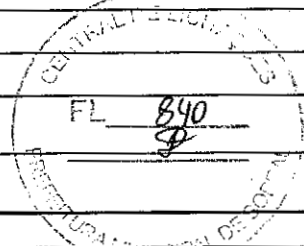
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	21,98

**91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,56	94,09
TOTAL Material:					94,09	

VALOR:	94,09
VALOR SEM ENCARGOS:	94,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI (26.85%):	25,26
VALOR COM BDI:	119,35
QUANTIDADE:	5,73

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	0,32

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	

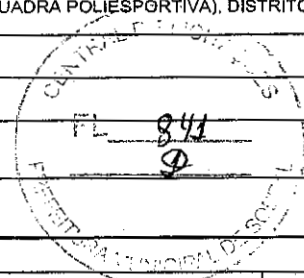
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE:	35,30
-------------	-------

### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,24	33,60
TOTAL Material:					33,60	

VALOR:	33,60
VALOR SEM ENCARGOS:	33,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,60
VALOR BDI (26.85%):	9,02
VALOR COM BDI:	42,62
QUANTIDADE:	0,11

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,52	2,52
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,55	1,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,55	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,55	0,56
TOTAL Material:					22,93	

VALOR:	22,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (26.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,08
QUANTIDADE:	7,48

### 89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	296.554,04	10,17
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	76.793,75	4,23
TOTAL Equipamento:					14,40	

VALOR:	14,40
--------	-------

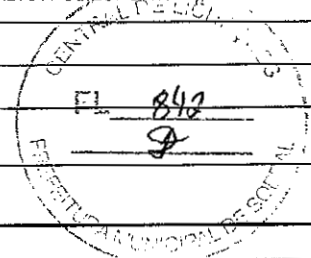


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (26.85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,26
QUANTIDADE:	5,73

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,08
QUANTIDADE:					0,04

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

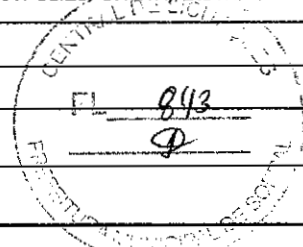
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,45	0,67
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	103,38	2,67
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	112,47	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	219,34	9,13
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,45	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	85,92	3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	14.620,65	5,84
TOTAL Material:					5,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
TOTAL Mão de Obra:					3,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,00	29,70
TOTAL Serviço:					29,70
VALOR:					54,81
VALOR SEM ENCARGOS:					40,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (26.85%):	14,71
VALOR COM BDI:	69,52
QUANTIDADE:	6,25

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,68
TOTAL Mão de Obra:					0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (26.85%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57
QUANTIDADE:	10,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,30
TOTAL Material:					2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					38,64

VALOR:	40,95
VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	40,95
VALOR BDI (26.85%):	10,99
VALOR COM BDI:	51,94
QUANTIDADE:	24,91

### 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

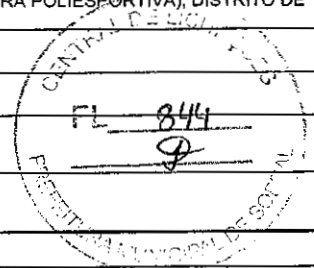
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,95
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,40	14,40
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,69
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,35	24,35
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	94,09	94,09
TOTAL Serviço:						137,66

VALOR:	155,61
VALOR SEM ENCARGOS:	150,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	155,61
VALOR BDI (26,85%):	41,78
VALOR COM BDI:	197,39
QUANTIDADE:	5,73

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	79,60	0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,88	5,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,52	0,11
TOTAL Material:					5,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

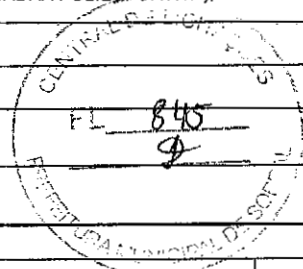
VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (26.85%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,23
QUANTIDADE:	135,00

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,68	14,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	37,12	33,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,30	84,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	40,64	33,97
TOTAL Material:					151,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	259,93
VALOR SEM ENCARGOS:	191,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	259,93
VALOR BDI (26.85%):	69,79
VALOR COM BDI:	329,72
QUANTIDADE:	11,43

### 0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,48	60,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,55	31,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,55	2,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,55	46,74
TOTAL Material:					166,43	

VALOR:	166,43
VALOR SEM ENCARGOS:	152,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,43
VALOR BDI (26.85%):	44,68
VALOR COM BDI:	211,11
QUANTIDADE:	0,40

*[Handwritten signatures and initials]*

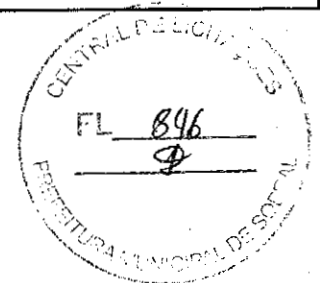




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,55	6,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,55	0,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,55	4,18
TOTAL Material:					11,47	
VALOR:					11,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					11,47	
VALOR BDI (26.85%):					3,07	
VALOR COM BDI:					14,54	
QUANTIDADE:					0,08	

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,24	41,21
TOTAL Material:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR BDI (26.85%):					11,06	
VALOR COM BDI:					52,27	
QUANTIDADE:					0,28	

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

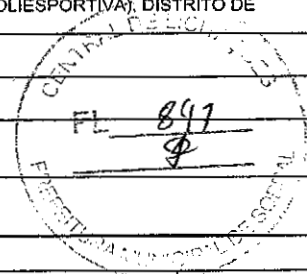
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61	
VALOR:					0,61	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (26.85%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,77
QUANTIDADE:	10,93

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,24	30,46
TOTAL Material:					30,46

VALOR:	30,46
VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,46
VALOR BDI (26.85%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,63
QUANTIDADE:	16,04

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,40

### 10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,55	1,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,55	0,13
TOTAL Material:					1,48

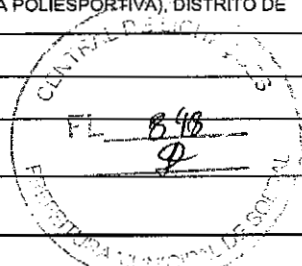
VALOR:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (26.85%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,87
QUANTIDADE:	0,02

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,24	30,46
TOTAL Material:					30,46

VALOR:	30,46
VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,46
VALOR BDI (26.85%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,63
QUANTIDADE:	21,98

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,24	14,78
TOTAL Material:					14,78

VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (26.85%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	0,01

**C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,55	0,78
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30	0,12
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	7,41	0,37
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	13,71	2,33
TOTAL Material:					3,60

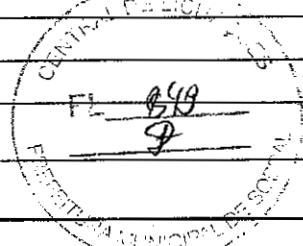
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra:	14,16
VALOR:	17,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,76
VALOR BDI (26.85%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,52
QUANTIDADE:	40,50

#### 0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,55	31,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,55	2,76

TOTAL Material:	59,21
VALOR:	59,21
VALOR SEM ENCARGOS:	44,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	59,21
VALOR BDI (26.85%):	15,89
VALOR COM BDI:	75,10
QUANTIDADE:	0,00

#### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,05	2,37
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	97,81	0,26
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	45,55	2,03
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	109,93	2,41
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	34,35	1,58
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	57,46	1,18
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	54,46	2,83
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	132,23	1,93

TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,59
----------------------------------	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,09	5,94

TOTAL Material:	5,94
-----------------	------

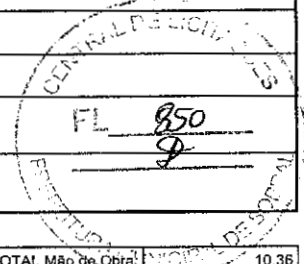
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/05/0202

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra:	10,36
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	4,65	6,00
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	14,33	15,04
TOTAL Serviço:					21,04

VALOR:	51,93
VALOR SEM ENCARGOS:	34,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	51,93
VALOR BDI (26.85%):	13,94
VALOR COM BDI:	65,87
QUANTIDADE:	0,63

### C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,20000000	41,90	50,28
TOTAL Material:					50,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					38,87

VALOR:	89,15
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,17
VALOR COM ENCARGOS:	89,15
VALOR BDI (26.85%):	23,93
VALOR COM BDI:	113,08
QUANTIDADE:	0,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	33,48	36,82
TOTAL Material:					36,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

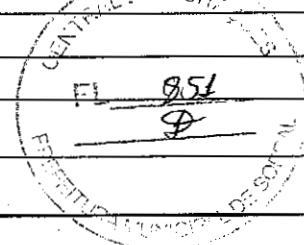
VALOR:	63,25
VALOR SEM ENCARGOS:	46,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	63,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PRÉFECTURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (26.85%):	16,98
VALOR COM BDI:	80,23
QUANTIDADE:	2,25

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,12	28,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	41,90	40,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,30	66,00
TOTAL Material:					135,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR:	290,83
VALOR SEM ENCARGOS:	190,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	290,83
VALOR BDI (26.85%):	78,08
VALOR COM BDI:	368,91
QUANTIDADE:	1,91

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,55	25,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,55	2,72
TOTAL Material:					53,07	

VALOR:	53,07
VALOR SEM ENCARGOS:	38,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	53,07
VALOR BDI (26.85%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,31
QUANTIDADE:	0,00

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

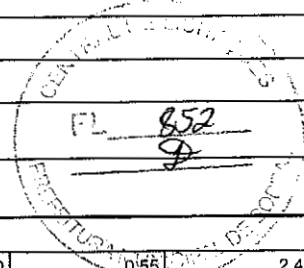
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,55	24,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,55	2,42
-------	-------	---------	---	------------	------	------

TOTAL Material: 54,46

VALOR:	54,46
VALOR SEM ENCARGOS:	39,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	54,46
VALOR BDI (26.85%):	14,62
VALOR COM BDI:	69,08
QUANTIDADE:	0,03

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

TOTAL Mão de Obra: 25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,04

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,55	3,42
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,55	0,30

TOTAL Material: 22,45

VALOR:	22,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (26.85%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,47
QUANTIDADE:	0,00

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

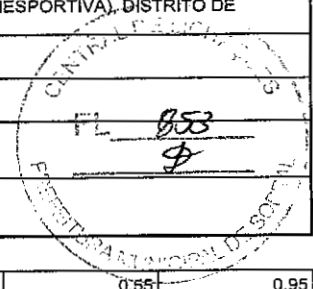
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,55	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,55	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,55	0,52
TOTAL Material:						20,24

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (26.85%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,67
QUANTIDADE:	1,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	18,40

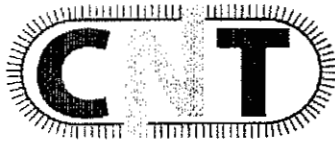
### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,55	6,75
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,55	0,59
TOTAL Material:					26,07

VALOR:	26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,07
VALOR BDI (26.85%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,06
QUANTIDADE:	0,00

### 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)





**CONSTRUTORA**

DA TERRA

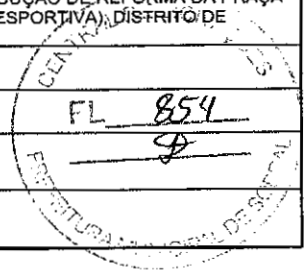
Um Novo Conceito em Construções

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	42,67	42,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,55	15,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,55	1,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,55	20,45
TOTAL Material:						105,22

VALOR:	105,22
VALOR SEM ENCARGOS:	90,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	105,22
VALOR BDI (26.85%):	28,25
VALOR COM BDI:	133,47
QUANTIDADE:	0,05

#### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	0,18

#### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,24	37,29
TOTAL Material:						37,29

VALOR:	37,29
VALOR SEM ENCARGOS:	37,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,29
VALOR BDI (26.85%):	10,01
VALOR COM BDI:	47,30
QUANTIDADE:	0,17

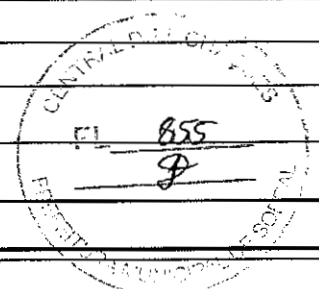


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,55	4,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,55	0,42
TOTAL Material:						30,57

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR BDI (26.85%):	8,20
VALOR COM BDI:	38,77
QUANTIDADE:	0,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,21	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	166,43	2,31
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,07	0,03
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	142,75	1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (26.85%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,89
QUANTIDADE:	7,71

### C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,99	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,72	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,77

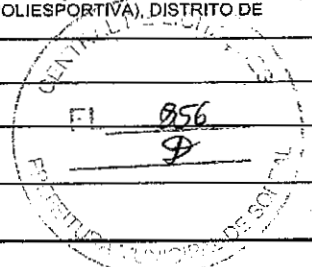
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,62

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	250,82	11,91
TOTAL Serviço:					11,91	

VALOR:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,33
VALOR COM ENCARGOS:	31,30
VALOR BDI (26.85%):	8,40
VALOR COM BDI:	39,70
QUANTIDADE:	19,28

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	0,26

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	59,21
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	166,43
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,07
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	142,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,23

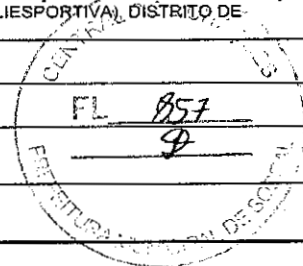
VALOR:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (26.85%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	39,74

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,55	1,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,55	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,55	0,65
TOTAL Material:						20,68

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (26.85%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,23
QUANTIDADE:	9,44

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,07	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	65,15	3,83
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,72	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	20,24	3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,88	3,57
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,32	0,71
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,33	4,49
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,19	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,98	0,23
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	337,15	0,16
TOTAL Material:						9,18

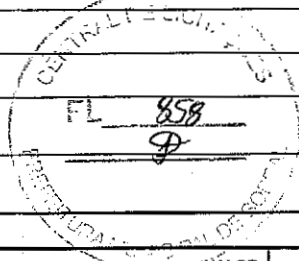
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:						10,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,00
VALOR BDI (26.85%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	6,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	6,36

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,68	14,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	37,12	32,93
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,30	88,20
11605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	40,64	33,97
TOTAL Material:					155,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

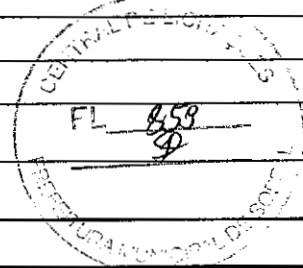
VALOR:	263,16
VALOR SEM ENCARGOS:	194,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	263,16
VALOR BDI (26.85%):	70,65
VALOR COM BDI:	333,81
QUANTIDADE:	1,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,29	37,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,55	15,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,55	1,40
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,55	23,64
TOTAL Material:					103,38

VALOR:	103,38
VALOR SEM ENCARGOS:	88,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	103,38
VALOR BDI (26.85%):	27,75
VALOR COM BDI:	131,13
QUANTIDADE:	0,17

### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,55	1,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,55	0,12
TOTAL Material:					16,99

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (26.85%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,55
QUANTIDADE:	0,00

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	42,45	1,92
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	103,38	2,20
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,29	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	11,47	1,52
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,57	0,00
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	37,06	2,47

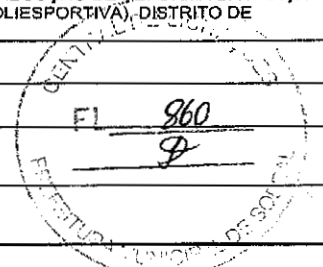


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,11
----------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

TOTAL Mão de Obra:	6,22
--------------------	------

VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (26.85%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,17
QUANTIDADE:	0,66

#### 12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

TOTAL Mão de Obra:	18,73
--------------------	-------

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	54,00

#### 0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,55	4,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,55	0,46

TOTAL Material:	23,46
-----------------	-------

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26.85%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,75
QUANTIDADE:	0,02

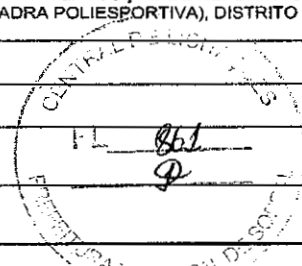
#### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (26.85%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,75
QUANTIDADE:					0,14

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,24	47,04
TOTAL Material:					47,04
VALOR:					47,04
VALOR SEM ENCARGOS:					47,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,04
VALOR BDI (26.85%):					12,63
VALOR COM BDI:					59,67
QUANTIDADE:					0,15

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,99	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	17,72	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666666	20,76	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:					11,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	250,82	8,52
TOTAL Serviço:					8,52
VALOR:					21,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,08
VALOR COM ENCARGOS:					21,44

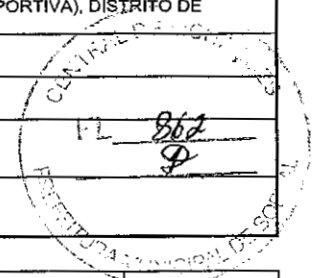




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (26.85%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,19
QUANTIDADE:	193,20

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	2,24	31,58
TOTAL Material:					31,58
VALOR:					31,58
VALOR SEM ENCARGOS:					31,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,58
VALOR BDI (26.85%):					8,47
VALOR COM BDI:					40,05
QUANTIDADE:					18,40

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,73	18,73
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	33,60	33,60
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,55	4,27
I2702	JUROS	H	0,84370000	0,55	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,55	4,80
TOTAL Material:					61,86
VALOR:					61,86
VALOR SEM ENCARGOS:					50,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					61,86
VALOR BDI (26.85%):					16,60
VALOR COM BDI:					78,46
QUANTIDADE:					0,11

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

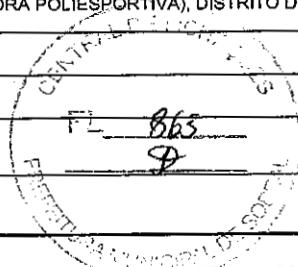
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,55	13,03
I2702	JUROS	H	2,10690000	0,55	1,15
TOTAL Material:					37,05
VALOR:					37,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2012

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR SEM ENCARGOS:	24,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,05
VALOR BDI (26.85%):	9,94
VALOR COM BDI:	46,99
QUANTIDADE:	0,04

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	60,48	60,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,55	3,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,55	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,55	2,99
TOTAL Material:						85,92

VALOR:	85,92
VALOR SEM ENCARGOS:	74,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,92
VALOR BDI (26.85%):	23,06
VALOR COM BDI:	108,98
QUANTIDADE:	0,26

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,24	60,48
TOTAL Material:						60,48

VALOR:	60,48
VALOR SEM ENCARGOS:	60,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,48
VALOR BDI (26.85%):	16,23
VALOR COM BDI:	76,71
QUANTIDADE:	0,26

### 89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

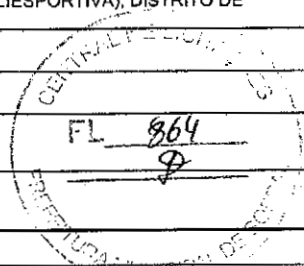
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	296.554,04	19,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	76-793,75	5,29
----------	---	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL Equipamento: 24,35

VALOR:	24,35
VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,35
VALOR BDI (26.85%):	6,53
VALOR COM BDI:	30,88
QUANTIDADE:	5,73

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68

TOTAL Mão de Obra: 11,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45

TOTAL Serviço: 0,45

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26.85%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,71
QUANTIDADE:	10,93

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

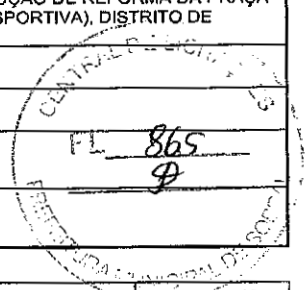


Um Novo Conceito em Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
					TOTAL Mão de Obra:	18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (28.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	9,44

### 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	11,58	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	5,73

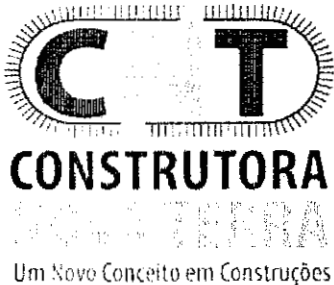
### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,55	1,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,55	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,55	0,73
					TOTAL Material:	17,72

VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR BDI (26.85%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,47
QUANTIDADE:	14,80

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

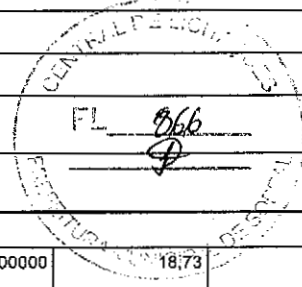
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,35	2,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,55	4,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,55	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,55	5,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,49</b>

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,21</b>

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,24	60,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,14

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	84,60
TOTAL Material:					84,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,17
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	45,82
TOTAL Serviço:					49,99

VALOR:	250,82
VALOR SEM ENCARGOS:	166,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,20
VALOR COM ENCARGOS:	250,82
VALOR BDI (26.85%):	67,34
VALOR COM BDI:	318,16
QUANTIDADE:	7,48

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,60	3,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,30	1,85
12081	FIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL Material:						24,46

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,75

VALOR:	84,23
VALOR SEM ENCARGOS:	46,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	84,23
VALOR BDI (26.85%):	22,61
VALOR COM BDI:	106,84
QUANTIDADE:	45,00

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,55	0,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,55	0,04
TOTAL Material:					19,72

VALOR:	19,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,72
VALOR BDI (26.85%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,01
QUANTIDADE:	0,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

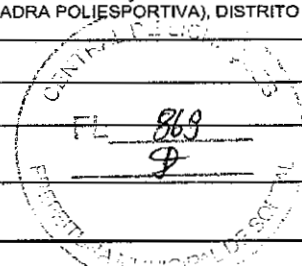
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	14,78	14,78
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,55	0,73
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
TOTAL Material:					57,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	57,46
VALOR SEM ENCARGOS:	43,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	57,46
VALOR BDI (26.85%):	15,42
VALOR COM BDI:	72,88
QUANTIDADE:	0,01

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61

VALOR:	23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (26.85%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,08
QUANTIDADE:	10,93

### 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,24	42,67
TOTAL Material:						42,67

VALOR:	42,67
VALOR SEM ENCARGOS:	42,67

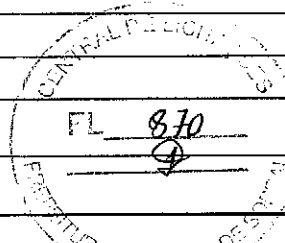




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,67
VALOR BDI (26.85%):	11,45
VALOR COM BDI:	54,12
QUANTIDADE:	0,05

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,30

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,63	0,18
TOTAL Material:					0,18

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (26.85%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,49
QUANTIDADE:	53,12

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

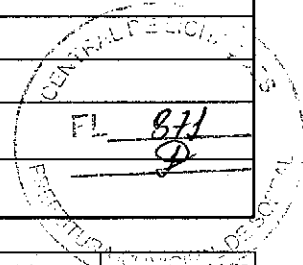
VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,26

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,55	6,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,55	0,59
TOTAL Material:						7,29

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (26.85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	0,00

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	296.554,04	2,13
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	76.793,75	0,56
TOTAL Equipamento:						2,69

VALOR:	2,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (26.85%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,41
QUANTIDADE:	5,73

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389368

<http://www.gov.br/assinador-digital>



JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF  
03904296353

<http://www.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

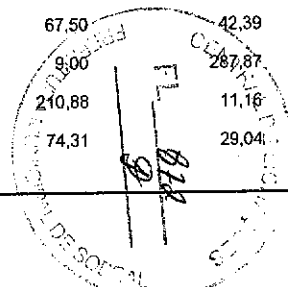


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:  
04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	337,87	40,69	13.747,93	8,59	8,59	A
03COMP	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM POLIDO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC=II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composição	Serviço	M2	64,00	205,81	13.171,84	8,23	16,82	A
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	804,15	14,02	11.274,18	7,05	23,87	A
11COMP	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS ASSENTO EM CONCRETO ARMADO SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M	45,00	235,73	10.607,85	6,63	30,50	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	271,00	37,50	10.162,50	6,35	36,85	A
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	756,50	12,81	9.690,76	6,06	42,91	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	193,20	45,93	8.873,68	5,55	48,45	A
01COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	75,47	7.547,00	4,72	53,17	B
COMP.10	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composição	Serviço	UN	11,00	685,54	7.540,94	4,71	57,88	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,43	500,74	5.723,46	3,58	61,46	B
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	414,43	4.973,16	3,11	64,57	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	41,00	108,72	4.457,52	2,79	67,35	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	69,50	57,48	3.994,86	2,50	69,85	B
031COMP	PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA E=2CM POLIDO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC=II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composição	Serviço	M2	15,00	251,11	3.766,65	2,35	72,20	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	930,78	3.723,12	2,33	74,53	B
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	7,20	435,39	3.134,81	1,96	76,49	B
COMP.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV3X1X25+25MM2	Composição	Serviço	M	104,70	28,73	3.008,03	1,88	78,37	B
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	67,50	42,39	2.861,32	1,79	80,16	C
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	287,87	2.590,83	1,62	81,78	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	210,88	11,16	2.353,42	1,47	83,25	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	74,31	29,04	2.157,96	1,35	84,60	C



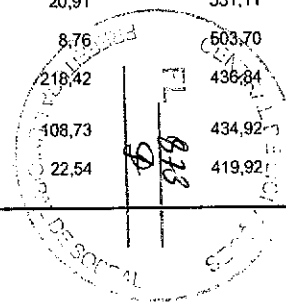


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGAO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	80,25	24,74	1.985,38	1,24	85,84	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	207,41	1.866,69	1,17	87,00	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	228,40	7,47	1.706,15	1,07	88,07	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	80,25	19,12	1.534,38	0,96	89,03	C
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	126,97	1.523,64	0,95	89,98	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	3,00	437,81	1.313,43	0,82	90,80	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	824,87	1,47	1.212,56	0,76	91,56	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	80,25	14,16	1.136,34	0,71	92,27	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	19,28	58,31	1.124,22	0,70	92,97	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	22,13	1.106,50	0,69	93,67	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	57,50	16,94	974,05	0,61	94,27	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	911,88	911,88	0,57	94,84	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	876,06	876,06	0,55	95,39	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	123,37	740,22	0,46	95,85	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	67,50	10,26	692,55	0,43	96,29	C
02COMP	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T-REV	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	157,83	631,32	0,39	96,68	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	154,23	616,92	0,39	97,07	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	786,93	0,76	598,07	0,37	97,44	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	25,40	20,91	531,11	0,33	97,77	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	57,50	8,76	503,70	0,31	98,09	C
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	218,42	436,84	0,27	98,36	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	108,73	434,92	0,27	98,63	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,63	22,54	419,92	0,26	98,89	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	12,40	25,63	317,81	0,20	99,09	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	78,77	315,08	0,20	99,29	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	62,41	249,64	0,16	99,45	C
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	228,40	0,73	166,73	0,10	99,55	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,64	210,82	134,92	0,08	99,63	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	3,81	122,00	0,08	99,71	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	144,05	103,72	0,06	99,78	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	3,20	102,46	0,06	99,84	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	2,91	93,18	0,06	99,90	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	82,05	82,05	0,05	99,95	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	27,08	54,16	0,03	99,98	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	0,84	26,90	0,02	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      160.007,21

**Outros**      0,00

**Valor total do Orçamento**      160.007,21

ASSINADO DIGITALMENTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389388  
A 2ª via desta assinatura eletrônica poderá ser verificada em:  
<http://www.pro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF  
03904296353  
A 2ª via desta assinatura eletrônica poderá ser verificada em:  
<http://www.pro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

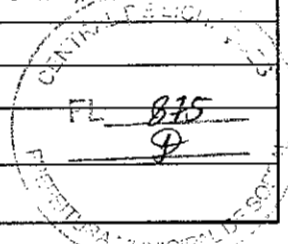




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.547,00	27,00 % 2.037,69	41,07 % 3.099,55	31,93 % 2.409,76	100,00 % 7.547,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.299,11	100,00 % 8.299,11			100,00 % 8.299,11
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	23.222,42	100,00 % 23.222,42			100,00 % 23.222,42
4	MOVIMENTO DE TERRA	344,51	100,00 % 344,51			100,00 % 344,51
5	PISOS	60.451,49	20,00 % 12.090,30	40,00 % 24.180,60	40,00 % 24.180,59	100,00 % 60.451,49
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.528,99		60,00 % 6.317,39	40,00 % 4.211,60	100,00 % 10.528,99
7	PINTURA	737,73			100,00 % 737,73	100,00 % 737,73
8	URBANIZAÇÃO	29.422,97		50,00 % 14.711,49	50,00 % 14.711,48	100,00 % 29.422,97
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.701,21		100,00 % 1.701,21		100,00 % 1.701,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.539,23		100,00 % 16.539,23		100,00 % 16.539,23
11	AJUSTES FINAIS	1.212,55			100,00 % 1.212,55	100,00 % 1.212,55
		160.007,21	45.994,03	66.549,47	47.463,71	160.007,21
			45.994,03	112.543,50	160.007,21	

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF

06165389368

Verificar validade certificação digital em: <http://www.serpro.gov.br/validacao-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

JOAO BATISTA MOREIRA

CPF

03904286353

A certificação digital pode ser verificada em: <http://www.serpro.gov.br/validacao-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA:19220CE

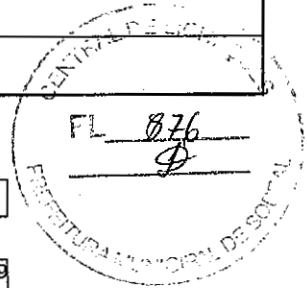


### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

04/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,79
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,96</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,49</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,85%

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

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
08165389368

<http://www.cnt.com.br>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

JOAO BATISTA MOREIRA

CPF  
03904296353

<http://www.cnt.com.br>



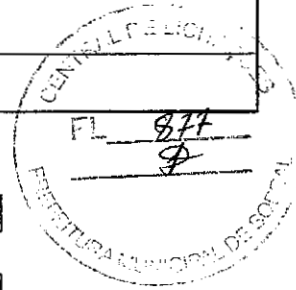
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA:19220CE



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA: 04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,69
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>3,10</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

BDI = 11,10%

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

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF: 06185389368

<http://brasil.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

JOAO BATISTA MOREIRA

CPF: 03904296353

<http://brasil.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA:19220CE

*Handwritten signature and initials.*

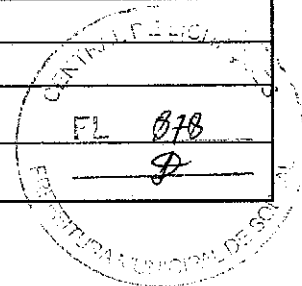




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

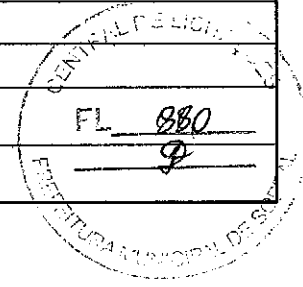




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

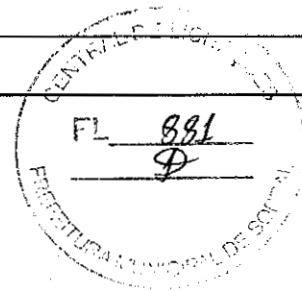
[Handwritten signature and initials]



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
04/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

ASSINANTE DIGITALMENTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS  
CPF  
06165389368  
Assinatura digitalizada por meio do sistema de assinatura digital  
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINANTE DIGITALMENTE  
JOAO BATISTA MOREIRA  
CPF  
03904296363  
Assinatura digitalizada por meio do sistema de assinatura digital  
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA:19220CE