

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P258140/2023	Data Abertura : 04/07/2023 - 15:08
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Bws Construções	
Observação : PROPOSTA DE PREÇO TP 23014-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	04/07/2023 - 15:08	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

Eusébio, 06 de Julho de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/23014/SEINFRA/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CARTA PROPOSTA


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP/23014/SEINFRA/SOBRAL/CE/CPL na construção de(a)o CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE., pelo preço global de R\$ 491.235,41 (quatrocentos e noventa e um mil duzentos e trinta e cinco reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 120 (cento e vinte) 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. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, 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.


Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49


Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 06/07/2023	BDI : 20,47%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	2022/11
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			111,84%
			70,18%
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.431,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	184,31	18.431,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.639,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,27	2.079,24
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	964,23	3.856,92
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.161,67	1.161,67
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.465,58	1.465,58
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.778,47	2.778,47
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.448,89	0,31	759,16
2.7	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.448,89	0,22	538,76
3	PAVIMENTAÇÃO						67.550,10
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.224,23	2,46	3.011,61
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.224,23	43,09	52.752,07
3.3	COMP.04	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	Composições	M	667,03	17,67	11.786,42
4	MUROS E FECHAMENTOS						138.417,92
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	12,40	8,72	108,13
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,50	45,65	296,73
4.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,50	32,65	212,23
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,55	489,77	759,14
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,55	167,14	259,07
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,55	80,38	1.169,53
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	139,50	15,59	2.174,81
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	650,69	1.991,11
4.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,98	124,55	2.862,16
4.10	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,06	818,49	2.504,58
4.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,28	14,82	908,17
4.12	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,28	50,69	3.106,28
4.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,28	17,46	1.069,95
4.14	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	153,20	328,26	50.289,43
4.15	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	275,76	77,19	21.285,91
4.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,44	434,91	4.105,55
4.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,32	131,70	2.017,64
4.18	COMP.03	TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	Composições	M2	375,00	115,46	43.297,50
5	PISOS						110.619,39
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	632,08	46,60	29.454,93
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	168,90	53,36	9.012,50
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL (ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,60	133,01	79,81
5.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	48,68	73,62	3.583,82
5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	375,00	149,06	55.897,50
5.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,50	136,58	5.121,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 06/07/2023	BDI: 20,47%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,84% 70,18% 02/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,16% 71,31% 02/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	102,87	3.857,63
5.8	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FÚTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.611,45	3.611,45
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						51.906,12
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	667,03	62,08	41.409,22
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	88,47	26,11	2.309,95
6.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	50,00	60,72	3.036,00
6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	15,00	82,40	1.236,00
6.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	57,60	34,67	1.996,80
6.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	479,49	1.917,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.389,17
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	251,60	27,39	6.891,32
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	48,90	586,80
7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	24,70	98,80
7.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	99,86	99,86
7.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.154,20	13,24	15.281,61
7.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	144,90	9,58	1.388,14
7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	169,38	2.540,70
7.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,40	238,82	1.289,63
7.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	123,16	1.847,40
7.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	15,00	1.335,11	20.026,65
7.11	101636	BRACO 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	15,00	173,91	2.608,65
7.12	101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	15,00	656,01	9.840,15
7.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	15,00	76,57	1.148,55
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.537,73	1.537,73
7.15	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	199,02	199,02
7.16	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	12,00	333,68	4.004,16
8	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO						8.324,84
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,00	330,40	7.929,60
8.2	COMP. 02	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	Composições	UN	4,00	98,81	395,24
9	PASSAGEM ELEVADA						10.406,18
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	44,40	45,65	2.026,86
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	88,80	11,13	988,34
9.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,75	489,77	3.795,72
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,75	167,14	1.295,34
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	44,40	28,03	1.244,53
9.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,40	23,77	1.055,39
10	LIMPEZA FINAL						3.550,89
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.448,89	1,45	3.550,89
VALOR TOTAL:							491.235,41

Quatrocentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 06/07/2023	BDI : 20,47%		
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA	MES
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
.	Benefícios	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,90
R	RISCO	1,17
	TOTAL	6,07

I	Tributos	
.	COFINS	3,00
.	ISS	2,00
.	PIS	0,65
.	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

.	Despesas Financeiras	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
	TOTAL	0,94

BDI = 20,47%


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

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 06/07/2023	BDI : 20,47%																										
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA																													
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA																													

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA :	06/07/2023	BDI :	20,47%		
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11	HORA	111,84% 70,18%	DATA REF.	02/2023
CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,78% 71,07%		05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%		02/2023
		Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.431,00	17,08 %	27,51 %	34,56 %	20,85 %	100,00 %
			3.148,01	5.070,37	6.369,75	3.842,87	18.431,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.639,80	100,00 %				100,00 %
			12.639,80				12.639,80
3	PAVIMENTAÇÃO	67.550,10	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			13.510,02	27.020,04	27.020,04		67.550,10
4	MUROS E FECHAMENTOS	138.417,92	30,00 %	45,00 %	25,00 %		100,00 %
			41.525,38	62.288,06	34.604,48		138.417,92
5	PISOS	110.619,39		25,00 %	40,00 %	35,00 %	100,00 %
				27.654,85	44.247,76	38.716,78	110.619,39
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	51.906,12			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					25.953,06	25.953,06	51.906,12
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.389,17			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					34.694,59	34.694,58	69.389,17
8	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	8.324,84			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					4.994,90	3.329,94	8.324,84
9	PASSAGEM ELEVADA	10.406,18				100,00 %	100,00 %
						10.406,18	10.406,18
10	LIMPEZA FINAL	3.550,89				100,00 %	100,00 %
						3.550,89	3.550,89
			70.823,21	122.033,32	177.884,58	120.494,30	
			70.823,21	192.856,53	370.741,11	491.235,41	491.235,41

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

Nilo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	20,47%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	20,47%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00649853	4.964,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00650040	15.625,37
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00650040	3.046,75
TOTAL Mão de Obra:					152,69
VALOR:					152,69
VALOR BDI (20,47%):					31,32
VALOR COM BDI:					184,31

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33.7620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23.2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11.7300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14.4500
TOTAL Material:					111,8546

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,9400
TOTAL Mão de Obra:					31,8800
VALOR:					143,83
VALOR BDI (20,47%):					29,44
VALOR COM BDI:					173,27

2.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	800,3900
TOTAL Material:					800,3900
VALOR:					800,38
VALOR BDI (20,47%):					163,64
VALOR COM BDI:					964,23

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4700
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,3300
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,0600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,9100
TOTAL Material:					249,1000

Página: 1

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,0700
12410	PREGO 16X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,6300
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,2400
TOTAL Material:					615,4760

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	21,5500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,9400
TOTAL Mão de Obra:					299,9200

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	391,0800
TOTAL Serviço:					46,8950

VALOR: 964,28

VALOR BDI (20,47%): 197,38

VALOR COM BDI: 1.161,67

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2800
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1200
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0800
12352	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (160x160), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	468,2200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,3300
TOTAL Material:					1.216,5500

VALOR: 1.216,56

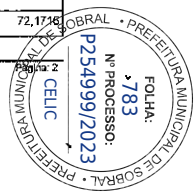
VALOR BDI (20,47%): 249,03

VALOR COM BDI: 1.465,58

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,5600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,9400
TOTAL Mão de Obra:					22,4900

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	7,20000000	56,4500
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	103,3800
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16980000	425,5400
TOTAL Serviço:					72,1736



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	08/07/2023	BDI: 20,47%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	POSIÇÃO:	VERSO	AVERSO		
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	202211	111,84%	70,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,67%	05/2021
			SRAP1	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	13,4600	216,3600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	391,0800	56,3156
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	377,6800	159,4696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,5900000	42,2400	403,3920
TOTAL Serviço:				2.283,8899	
VALOR:				2.306,36	
VALOR BDI (20,47%):				472,11	
VALOR COM BDI:				2.778,47	

2.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	71,7400	0,0717
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,6400	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,2700	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0755

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10037 AJUDANTE	H	0,0040000	17,3300	0,0693
12362 NIVELADOR	H	0,0020000	25,0100	0,0520
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020000	31,9100	0,0638
TOTAL Mão de Obra:				0,1851
VALOR:				0,26
VALOR BDI (20,47%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,31

2.7. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0005000	225,3600	0,1352
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,1352

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
12543 SERVENTE	H	0,0030000	15,9400	0,0478
TOTAL Mão de Obra:				0,0478
VALOR:				0,18
VALOR BDI (20,47%):				0,04
VALOR COM BDI:				0,22

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00112821	47,9400	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0040000	150,9300	0,6037
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,7200	0,1339
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035887	169,8300	0,0610
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,8900	0,0629

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	08/07/2023	BDI: 20,47%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	POSIÇÃO:	VERSO	AVERSO		
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	232211	111,84%	70,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SRAP1	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	161,8600	0,1411
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,5200	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	3,7600	0,0063
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,4600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	205,2300	0,5288
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,4000	0,0105
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	92,5200	0,2016
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1.8398	

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
12543 SERVENTE	H	0,01282051	15,9400	0,2044
TOTAL Mão de Obra:				0,2044
VALOR:				2,04
VALOR BDI (20,47%):				0,42
VALOR COM BDI:				2,46

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	24,3600	1,2180
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	30,9500	0,8095
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,0275

Materiais

Materiais	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	56,6200	8,4930
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	61,4400	9,2160
TOTAL Material:				17,7090

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
10445 CALCETEIRO	H	0,3000000	21,5500	6,4650
12543 SERVENTE	H	0,6000000	15,9400	9,5640
TOTAL Mão de Obra:				16,0290
VALOR:				35,77
VALOR BDI (20,47%):				7,32
VALOR COM BDI:				43,09

3.3. COMP.04 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

Serviço	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	0,3000000	48,91	14,67
TOTAL Serviço:				14,67
VALOR:				14,67
VALOR BDI (20,47%):				3,00
VALOR COM BDI:				17,67

4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 06/07/2023 BDI : 20,47%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	CRSE	202011	111,84% 70,16% 02/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 02/023
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	98,7100	5,4841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,4841

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,9400	1,7534
TOTAL Mão de Obra:					1,7534	

VALOR:	7,24
VALOR BDI (20,47%):	1,48
VALOR COM BDI:	8,72

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,7100	0,8178
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8178	

Materia	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,7800	2,0643
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,8600	3,1179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material:					10,9221	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	21,5500	8,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,9400	17,5340
TOTAL Mão de Obra:					26,1540	

VALOR:	37,89
VALOR BDI (20,47%):	7,76
VALOR COM BDI:	45,65

4.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,9400	27,0880
TOTAL Mão de Obra:					27,0880	

VALOR:	27,10
VALOR BDI (20,47%):	5,55
VALOR COM BDI:	32,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,7100	16,2149
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,2149	

Materia	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	62,7800	54,4240
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	70,8600	44,4292

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 06/07/2023 BDI : 20,47%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	CRSE	202011	111,84% 70,16% 02/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 02/023
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,7300	14,3848
TOTAL Motorbêl:						234,6978

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,9400	95,6400
TOTAL Mão de Obra:					95,6400	

VALOR:	406,55
VALOR BDI (20,47%):	83,22
VALOR COM BDI:	489,77

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,5500	43,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,9400	95,6400
TOTAL Mão de Obra:					138,7400	

VALOR:	138,74
VALOR BDI (20,47%):	28,40
VALOR COM BDI:	167,14

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

Materia	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8400	2,7360
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8300	1,9245
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4100	2,2050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					16,1755	

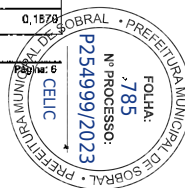
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,3300	22,5290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,5500	28,0150
TOTAL Mão de Obra:					50,5440	

VALOR:	66,72
VALOR BDI (20,47%):	13,66
VALOR COM BDI:	80,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,0500	0,9605
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9605	

Materia	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,06000000	8,2700	8,6535
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1878



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	06/07/2023	BDI: 20,47%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SINAPI:	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	06/07/2023	BDI: 20,47%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SINAPI:	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,3300	3,4660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,5500	6,4650
TOTAL Mão de Obra:					5,9310	
VALOR:					14,49	
VALOR BDI (20,47%):					2,97	
VALOR COM BDI:					17,46	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,4600	1,1037
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	372,2700	1,4891
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	42,2400	21,1200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	235,2700	0,9411
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,7900	1,2682
TOTAL Material:					26,8221	
VALOR:					64,07	
VALOR BDI (20,47%):					13,12	
VALOR COM BDI:					77,19	

4.14. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4800	1,2690
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,7900	0,6853
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,2400	2,7898
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	76,9400	11,5410
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,3700	17,1895
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	66,0500	180,3165
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,0000	2,1000
TOTAL Material:					215,8861	

4.16. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4800	0,0695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7300	327,7300
TOTAL Material:					327,8275	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,3300	8,6650
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,3300	15,5970
11898	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,5500	32,3250
TOTAL Mão de Obra:					56,5870	
VALOR:					272,48	
VALOR BDI (20,47%):					55,78	
VALOR COM BDI:					328,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,5500	21,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,5500	7,5426
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,9400	3,9950
TOTAL Mão de Obra:					33,0775	
VALOR:					361,01	
VALOR BDI (20,47%):					73,90	
VALOR COM BDI:					434,91	

4.15. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,3500	0,1777
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,2600	1,3301
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5700	0,6751
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9600	9,9600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,23400000	10,0800	2,3635
TOTAL Material:					15,2364	

4.17. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,7100	0,4542
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4542	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	21,5500	16,1625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,9400	6,6948
TOTAL Mão de Obra:					22,8573	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,6400	11,9340
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,4800	2,7798
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1400	22,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,7300	6,1857
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4500	0,2890
TOTAL Material:					52,9425	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,5500	17,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,5500	15,0850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,5500	6,4650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,5500	17,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,5500	15,0850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,5500	6,4650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	202211	111,8%	10,18%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SEINFRA:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,9400	17,5340
				TOTAL Mão de Obra:		56,3240
				VALOR:		109,32
				VALOR BDI (20,47%):		22,38
				VALOR COM BDI:		131,70

4.18. COMP.03 - TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10089	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,09380000	8,46	0,79
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,04380000	9,79	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07500000	23,24	1,74
11872	SOLDA 90X50	SEINFRA	KG	0,09380000	76,94	7,22
18219	TELA DE NYLON ø=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,05000000	9,86	10,46
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,46000000	45,80	66,87
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07500000	21,00	1,58
				TOTAL Material:		89,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,33	2,08
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	17,33	2,08
11688	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	21,55	2,59
				TOTAL Mão de Obra:		6,76
				VALOR:		95,84
				VALOR BDI (20,47%):		19,62
				VALOR COM BDI:		115,46

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,5000	2,0818
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1700	0,1688
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,2506

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
				TOTAL Material:		30,4514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	21,5500	3,4372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,9400	2,5424
				TOTAL Mão de Obra:		5,9796
				VALOR:		38,68
				VALOR BDI (20,47%):		7,92
				VALOR COM BDI:		46,60

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	202211	111,8%	10,18%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SEINFRA:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,5000	2,0818
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1700	0,1688
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,2506

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6300	32,1300
				TOTAL Material:		36,0614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	21,5500	3,4372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,9400	2,5424
				TOTAL Mão de Obra:		5,9796
				VALOR:		44,29
				VALOR BDI (20,47%):		9,07
				VALOR COM BDI:		53,36

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL ASSENTAMENTO) (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7800	1,1426
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0200	2,7846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,0200	50,6220
				TOTAL Material:		56,0052

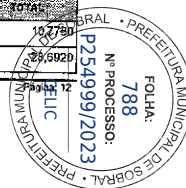
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	21,5500	34,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,9400	19,9250
				TOTAL Mão de Obra:		54,4050
				VALOR:		110,41
				VALOR BDI (20,47%):		22,60
				VALOR COM BDI:		133,01

5.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,4900	5,5592
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	75,5700	16,0797
				TOTAL Material:		21,6389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,5500	10,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,9400	28,9920
				TOTAL Mão de Obra:		39,7670

TP23014SOBRAL - Proposta - Página 12 de 20

e-DOC 5HF6qy51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 06/07/2023	BDI: 20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA	UNID.
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	202211	111,84% 70,16% 02/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 02/021
			SINAPI	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	39,4670
VALOR:	61,11
VALOR BDI (20,47%):	12,51
VALOR COM BDI:	73,62

5.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	SEINFRA	M2	1,00000000	123,7300	123,7300
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM. INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS					
TOTAL Material:					123,7300
VALOR:					123,73
VALOR BDI (20,47%):					25,33
VALOR COM BDI:					149,06

5.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,15000000	70,8600	81,4890
BRITA					
TOTAL Material:					81,4890
VALOR:					113,37
VALOR BDI (20,47%):					23,21
VALOR COM BDI:					136,58

5.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	56,2300	64,6645
PÓ DE PEDRA					
TOTAL Material:					64,6645
VALOR:					85,39
VALOR BDI (20,47%):					17,49
VALOR COM BDI:					102,87

5.8. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,23000000	69,4900	15,9827
AREIA GROSSA					
10805	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5200	54,6000
CIMENTO PORTLAND					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 06/07/2023	BDI: 20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA	UNID.
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	202211	111,84% 70,16% 02/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 02/021
			SINAPI	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	68,7300	20,6190
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.743,5000	2.743,5000
TOTAL Material:					2.834,7017	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,50000000	21,5600	75,4250
12543	SEINFRA	H	5,50000000	15,8400	87,5700
TOTAL Mão de Obra:					163,0950
VALOR:					2.997,80
VALOR BDI (20,47%):					613,65
VALOR COM BDI:					3.611,45

6.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	21,5600	6,4650
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,9400	6,3760
TOTAL Mão de Obra:					12,8410

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3500	0,2111
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)					
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	357,8900	0,2505
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,6300	1,1575
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	38,2300	38,2300
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)					
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	42,2400	0,8448
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
TOTAL Serviço:					38,6939
VALOR:					51,53
VALOR BDI (20,47%):					10,55
VALOR COM BDI:					62,08

6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	11,5600	11,5600
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m					
TOTAL Material:					11,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	21,5600	3,8790
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,9400	5,7384
TOTAL Mão de Obra:					9,6174

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	488,4600	0,4885
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:3					
TOTAL Serviço:					0,4885
VALOR:					21,87
VALOR BDI (20,47%):					4,48
VALOR COM BDI:					26,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE.	DATA:	05/07/2023	BDI: 20,47%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84% 70,10% 02/2023
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,81% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 25,11

6.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	1	M	1,05000000	31,2500	32,8125
TOTAL Material:					32,8125

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	0,32000000	21,5500	6,8960
I2543	1	H	0,64000000	15,9400	10,2016
TOTAL Mão de Obra:					17,0976

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	1	M3	0,00100000	486,4900	0,4865
TOTAL Serviço:					0,4865
VALOR:					50,40
VALOR BDI (20,47%):					10,32
VALOR COM BDI:					60,72

6.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	1	M3	0,05000000	40,4700	2,0235
C0218	1	KG	2,50000000	12,1500	30,3750
C0840	1	M3	0,05000000	377,8900	18,8945
C1399	1	M2	0,10750000	94,5600	10,1652
C1604	1	M3	0,05000000	138,7400	6,9370
TOTAL Serviço:					68,3952

VALOR: 68,40

VALOR BDI (20,47%): 14,00

VALOR COM BDI: 82,40

6.5. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	1	UN	0,32000000	2,1900	0,7227
I1351	1	KG	0,01500000	38,4400	0,5766
I2196	1	M	1,01000000	8,9300	9,0193
TOTAL Material:					10,3186

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	H	0,48000000	17,3300	8,3184
I2320	1	H	0,48000000	21,1300	10,1424
TOTAL Mão de Obra:					18,4608

VALOR: 28,78

VALOR BDI (20,47%): 5,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE.	DATA:	05/07/2023	BDI: 20,47%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84% 70,10% 02/2023
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,81% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 34,67

6.6. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	1	KG	2,56200000	7,7000	19,8814
I0103	1	KG	0,04400000	9,3500	0,4114
I0109	1	M3	0,11780000	62,7800	7,3635
I0290	1	M3	0,09880000	70,8600	6,9443
I0441	1	KG	7,64400000	1,0200	7,7889
I0529	1	M2	0,20000000	28,2100	5,6420
I0805	1	KG	28,00000000	0,5200	14,5800
I1916	1	M	0,05800000	9,3100	0,5493
I2082	1	UN	141,00000000	0,5400	76,1400
TOTAL Material:					139,3208

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	1	H	0,22500000	17,3300	3,8993
I0041	1	H	1,18500000	17,3300	20,5361
I0121	1	H	0,22500000	21,5500	4,8488
I0498	1	H	1,18500000	21,5500	25,5368
I2391	1	H	4,11000000	21,5500	88,5705
I2543	1	H	7,23400000	15,9400	115,3100
TOTAL Mão de Obra:					258,7016

VALOR: 388,02

VALOR BDI (20,47%): 81,47

VALOR COM BDI: 479,49

7.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=114", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	1	M	1,10000000	3,0000	3,3000
TOTAL Material:					3,3000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,50000000	17,3300	8,6650
I2312	1	H	0,50000000	21,5500	10,7750
TOTAL Mão de Obra:					19,4400

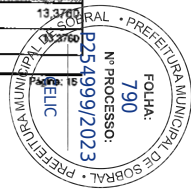
VALOR: 22,74

VALOR BDI (20,47%): 4,65

VALOR COM BDI: 27,39

7.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	1	M	1,10000000	12,1600	13,3760
TOTAL Material:					13,3760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 06/07/2023	BDI: 20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VENHA	UNID.
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	202/211	111,84%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SJAPFI	202/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,5500
TOTAL Mão de Obra:					27,2160
VALOR:					40,59
VALOR BDI (20,47%):					8,31
VALOR COM BDI:					48,90

7.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
TOTAL Material:					8,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,6940
VALOR:					20,50
VALOR BDI (20,47%):					4,20
VALOR COM BDI:					24,70

7.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8000
TOTAL Material:					47,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,5500
TOTAL Mão de Obra:					34,9920
VALOR:					82,89
VALOR BDI (20,47%):					16,97
VALOR COM BDI:					99,86

7.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4400
TOTAL Material:					5,5488

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,4432
VALOR:					10,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 06/07/2023	BDI: 20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VENHA	UNID.
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE	202/211	111,84%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SJAPFI	202/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20,47%):	2,26
VALOR COM BDI:	13,24

7.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,6700
TOTAL Material:					3,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,2758
VALOR:					7,95
VALOR BDI (20,47%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,58

7.7. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,4500
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,28000000	8,1900
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	124,8800
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,25000000	42,0800
TOTAL Serviço:					140,6000

VALOR:					140,60
VALOR BDI (20,47%):					28,78
VALOR COM BDI:					169,38

7.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,7000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,09000000	9,3500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	62,7800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,8600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5200
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,3100
TOTAL Material:					67,0470

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,3300
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,3300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	21,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	21,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,1500

VALOR:					7,9718
VALOR BDI (20,47%):					41,9886
VALOR COM BDI:					9,9130
VALOR COM BDI:					52,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 08/07/2023		BDI: 20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	112,84%	70,18%
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,5500	6,4650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,9400	12,7520
				TOTAL Mão de Obra:		131,1914
				VALOR:		198,24
				VALOR BDI (20,47%):		40,58
				VALOR COM BDI:		238,82

7.9. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800	
				TOTAL Material:		34,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	41,5920	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,8500	
				TOTAL Mão de Obra:		67,4520
				VALOR:		102,23
				VALOR BDI (20,47%):		20,93
				VALOR COM BDI:		123,16

7.10. 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/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	156,0780	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		156,0780

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	687,0100	
				TOTAL Material:		687,0100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	41,4440	
				TOTAL Mão de Obra:		41,4440

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	391,0800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	42,2400	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	52,7212	
				TOTAL Serviço:		223,7188

				VALOR:		1.108,25
				VALOR BDI (20,47%):		226,86
				VALOR COM BDI:		1.335,11

7.11. 101638 - BRACO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,3300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,5500	
				TOTAL Material:		38,8800

				VALOR:		13,6640
				VALOR BDI (20,47%):		2,7999
				VALOR COM BDI:		16,4639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 08/07/2023		BDI: 20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	114,84%	70,18%
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%

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_05/2014	SINAPI	CHP	0,23708506	253,56	60,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		60,11

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	42,86	
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	4,98017250	2,36	
				TOTAL Material:		54,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66816913	19,84	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66816913	24,51	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,69

				VALOR:		144,36
				VALOR BDI (20,47%):		29,55
				VALOR COM BDI:		173,91

7.12. 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	Coefficiente	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	0,17344049	253,56	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		43,97

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00729894	9,24	
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	492,89	
				TOTAL Material:		492,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17207240	19,84	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17262572	24,51	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,85

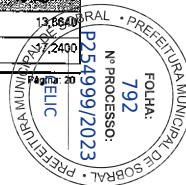
				VALOR:		544,54
				VALOR BDI (20,47%):		111,47
				VALOR COM BDI:		656,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4600	
				TOTAL Material:		32,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,3300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,5500	
				TOTAL Material:		38,8800

				VALOR:		13,6640
				VALOR BDI (20,47%):		2,7999
				VALOR COM BDI:		16,4639



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	05/07/2023	BDI:	20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VEREIO	UNID:	REF:	
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	202211	111,84%	70,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,00%	05/2021
			SINAPI:	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	31,1040
VALOR:	53,58
VALOR BDI (20,47%):	13,01
VALOR COM BDI:	76,57

7.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8400	2,5200
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9900	2,9700
10336	SEINFRA	M	2,00000000	16,9400	33,8800
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,2900	5,2900
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1900	76,1900
10651	SEINFRA	UN	1,00000000	323,7100	323,7100
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,6100	3,9150
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4300	64,4300
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	574,5000	574,5000
TOTAL Material:					1.089,9150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	17,3300	83,1840
12312	SEINFRA	H	4,80000000	21,5500	103,4400
TOTAL Mão de Obra:					186,6240

VALOR:	1.276,44
VALOR BDI (20,47%):	261,29
VALOR COM BDI:	1.537,73

7.15. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200	30,1200
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
11747	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2900	34,2900
TOTAL Material:					118,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	17,3300	20,7960
12312	SEINFRA	H	1,20000000	21,5500	25,8600
TOTAL Mão de Obra:					46,6560

VALOR:	165,20
VALOR BDI (20,47%):	33,82
VALOR COM BDI:	199,02

7.16. S12808 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRID, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113524	SEINFRA	un	1,00000000	76,1900	76,1900
TOTAL Material:					76,1900

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	20,47%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VEREIO	UNID:	REF:	
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	202211	111,84%	70,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	05/2021
			SINAPI:	202212 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,50000000	3,35	1,68
S10540	ORSE	h	0,30000000	3,50	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					2,73

Metal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
113524	ORSE	un	1,00000000	261,67	261,67
TOTAL Metal:					263,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355	ORSE	h	0,50000000	15,36	7,68
1051118	ORSE	h	0,30000000	10,85	3,26
TOTAL Mão de Obra:					10,94

VALOR:	276,98
VALOR BDI (20,47%):	56,70
VALOR COM BDI:	333,68

B.1. C3440 - BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6700	121,6700
TOTAL Material:					121,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	21,5500	10,7750
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,0400	7,9700
TOTAL Mão de Obra:					18,7450

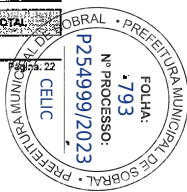
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	103,3900	62,0340
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1900	7,7375
C0782	SEINFRA	M2	1,25000000	16,9400	21,1750
C1212	SEINFRA	M2	1,25000000	31,2800	39,1000
C2784	SEINFRA	M3	0,09000000	42,2400	3,8016
TOTAL Serviço:					133,8481

VALOR:	274,26
VALOR BDI (20,47%):	56,14
VALOR COM BDI:	330,40

B.2. COMP. 02 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, H= 0,80M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	SEINFRA	UN	1,00000000	74,05	74,05
TOTAL Material:					74,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2023		BDI : 20,47%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE:	VERSO:	UNID:	REF:	
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	2022/11	11,84%	70,10%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,01%	02/2021
			SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	02/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,84	7,97
TOTAL Mão de Obra:						7,97
VALOR:						82,02
VALOR BDI (20,47%):						16,79
VALOR COM BDI:						98,81

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0892	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,7100	0,8176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8176	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,7800	2,0843
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,8600	3,1176
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material:					10,9221	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	21,5500	8,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,9400	17,5340
TOTAL Mão de Obra:					26,1540	
VALOR:					37,89	
VALOR BDI (20,47%):					7,76	
VALOR COM BDI:					45,65	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL Material:					8,0700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,3300	0,5199
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	21,5500	0,6456
TOTAL Mão de Obra:					1,1654	
VALOR:					9,24	
VALOR BDI (20,47%):					1,89	
VALOR COM BDI:					11,13	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,7100	15,2149
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2149	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86560000	52,7800	54,4240

Página: 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 09/07/2023		BDI : 20,47%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE:	VERSO:	UNID:	REF:	
	CLIENTE:	SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	ORSE:	2022/11	11,84%	70,10%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,01%	02/2021
			SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	02/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,8600	44,4292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,7300	14,3646
TOTAL Material:						294,6976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,9400	95,6400
TOTAL Mão de Obra:					95,6400	
VALOR:					406,55	
VALOR BDI (20,47%):					83,22	
VALOR COM BDI:					489,77	

9.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,5500	43,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,9400	95,6400
TOTAL Mão de Obra:					138,7400	

VALOR:					138,74
VALOR BDI (20,47%):					28,40
VALOR COM BDI:					167,14

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

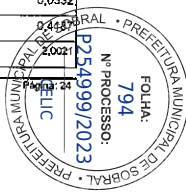
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,0500	0,4048
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	22,8700	5,7175
TOTAL Material:					6,1223	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,5500	10,7750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,9400	6,3760
TOTAL Mão de Obra:					17,1510	

VALOR:					23,27
VALOR BDI (20,47%):					4,76
VALOR COM BDI:					28,03

9.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7400	0,0000
I0704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	89,0400	0,6360
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	66,9800	0,0957
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,2400	0,8185
ID673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	23,2400	0,0332
I0788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,2700	0,4165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0021	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO NA LOCALIDADE DE BARBACEM, DISTRITO DE ALVARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
 LOCAL: SOBRAL-CE
 CLIENTE: SEMFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014/SEINFRA

DATA: 08/07/2023
 BDI: 20,47%

ORSE: 20211
 SEMFRA: 087
 11,84% 70,84% 02603
 12,16% 71,67% 02603
 14,15% 71,31% 02603
 0,00%

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	1	KG	0,550/00000	5,3100	2,6205
12533	1	L	0,040/00000	9,7300	0,3892
12540	1	L	0,600/00000	22,1600	13,2860
TOTAL Material					16,2957

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,057/4235	15,8400	0,9109
12557	1	H	0,007/4296	28,0700	0,2276
TOTAL Mão de Obra					1,1385

VALOR:	16,72
VALOR BDI (20,47%):	4,04
VALOR COM BDI:	23,77

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [M2]

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,07500000	15,0400	1,1955
TOTAL Mão de Obra:					1,1955

VALOR:	1,20
VALOR BDI (20,47%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,45

M. J. Nilo
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

Bezeira

Eusébio, 06 de Julho de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/23014/SEINFRA/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br

BANCO PARA RECEBIMENTO: Bradesco, Agência 624-6, Conta 7011-4


Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49