

## PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

REF: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

**CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. **FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE**, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

VALOR GLOBAL: R\$: 7.055.067,65 (SETE MILHÕES, CINQUENTA E CINCO MIL, SESSENTA E SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

DADOS BANCARIO: BANCO: BRADESCO - AGENCIA: 1379 - CONTA CORRENTE: 0476550-8

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS, QUE NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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 ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE-91990041353 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE-91990041353

Construtora Beija Flor Ltda  
CNPJ: 09.586.891/0001-84  
Francisco Antônio Bezerra do Vale  
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO: GP Nº 23.23.06  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA  
 DISCÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA  
 LOCAL: ITAPIPOCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

30/10/2023  
 0271 COM DESONERACAO  
 202308 COM DESONERACAO  
 0271 COM DESONERACAO  
 202308 COM DESONERACAO  
 0271 COM DESONERACAO  
 202308 COM DESONERACAO

DI: 29,95%  
 HORA: 63,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA: 02/2021  
 BINA: 84,44%  
 COM DESONERACAO: 47,48%  
 PROCPRA: 0,00%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							190.422,90
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (ADMIN) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	1.461,36	438,47	1.904,22	190.422,90
2		INSTALAÇÕES DA OBRA							27.836,40
2.1	SABR	LOCADÃO DE CONTEINER ALUMINADO COM PISO INVIOL. - 6,00M X 2,20M	SENERFA	MES	8,00	988,29	179,40	778,78	7.000,20
2.2	SAIT	LOCADÃO DE CONTEINER BARRILEIRO COM 04 VAZOS SERTIFICADOS, 20 LITROS, TUBO 01 METRO DE DIÁM. E 04 RODAS, 8,20 X 2,20M	SENERFA	MES	8,00	988,80	201,10	1.248,06	11.214,54
2.3	SAIT	LOCADÃO DE CONTEINER ESCOTOSO COM SAREJO 01 VAZO SERTIFICADO, 01 LITRO, TUBO 01 METRO DE DIÁM. E 04 RODAS, 8,20 X 2,20M	SENERFA	MES	8,00	427,80	248,16	1.098,09	9.812,54
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.277,48
3.1	CI803	PLACAS FUNDÃO DE OBRA	SENERFA	M2	42,00	146,04	43,74	199,79	2.277,48
4		PREPARADOR DE ASSAS PLUVIAIS							6.834.832,27
4.1	CI199	ESCALVAO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SENERFA	M3	11.294,24	48,56	13,60	59,27	666.995,60
4.2	CI811	ESCALVAO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E REMOÇÃO HORIZONTAL DE TERRO	SENERFA	M3	1.801,09	28,12	11,42	49,54	88.225,00
4.3	CI796	ESCALVAO MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 2,00M	SENERFA	M3	2.892,14	17,24	5,16	22,40	64.783,34
4.4	CI800	REATERIO CIRCUNFERENCIA MECANICA E CONTROL. MATERIAL DA VALA	SENERFA	M3	206,12	22,30	6,69	29,00	4.004,40
4.5	CI830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMIÃO ATE 10KM	SENERFA	M3	13.941,26	27,41	8,33	38,14	504.053,90
4.6	CI804	ALVENARIA DE PEDRA AMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ ADEBIDOS ADEQUADOS	SENERFA	M3	120,00	441,66	132,28	573,96	71.666,80
4.7	CI840	CONCRETO PRIBR. FOX 13 MPa COM ADEBIDOS ADEQUADOS	SENERFA	M3	10,13	241,70	114,16	499,28	5.017,10
4.8	RI197	BARRIOTE DE 20"	SENERFA	M	190,00	6,18	1,56	6,71	1.274,90
4.9	CI140	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3M. PRISPREESTRUTURA - UTL. 2 X	SENERFA	M2	409,37	130,39	39,04	169,38	71.249,54
4.10	CI216	ANAMORSA CA.50A MEDA D= 6,3 A 10,0mm	SENERFA	M3	1.811,16	13,60	4,08	17,70	32.057,02
4.11	CI215	ANAMORSA CA.50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SENERFA	M3	8.517,87	14,46	4,34	18,82	160.202,50
4.12	CI217	ANAMORSA CA.60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENERFA	M3	196,93	201,50	90,30	291,80	56.671,37
4.13	CI896	CONCRETO PRE-ESTRUTURADO FOX 25 MPa	SENERFA	M3	520,72	514,43	154,07	668,50	80.101,32
4.14	CI802	COPO DE BUEIRO SAMPLES TUBULAI D=100mm	SENERFA	M	186,93	201,50	90,30	291,80	54.944,80
4.15	CI823	BOCA DE BUEIRO SAMPLES TUBULAI D= 150mm	SENERFA	M	2,00	1.905,27	584,09	2.524,36	5.094,80
4.16	CI817	COPO DE BUEIRO SAMPLES TUBULAI D= 80mm	SENERFA	M	73,82	984,20	288,41	1.253,11	92.629,80
4.17	CI819	COPO DE BUEIRO SAMPLES TUBULAI D= 100mm	SENERFA	M	184,70	207,44	119,03	316,47	57.437,80
4.18	CI818	COPO DE BUEIRO SAMPLES TUBULAI D= 150mm	SENERFA	M	2,00	1.478,72	441,56	1.917,27	3.733,70
4.19	CI816	COPO DE BUEIRO SAMPLES TUBULAI D= 80mm	SENERFA	M	2,00	1.905,27	584,09	2.524,36	5.094,80
4.20	CI815	COPO DE BUEIRO SAMPLES CAPSAO (1,50 X 1,50m)	SENERFA	M	420,25	1.343,96	402,52	1.746,48	733.928,22
4.21	CI814	COPO DE BUEIRO SAMPLES CAPSAO (1,50 X 1,50m)	SENERFA	M	201,79	2.204,46	660,20	2.864,96	884.520,33
4.22	CI813	BOCA DE BUEIRO SAMPLES CAPSAO (1,50 X 1,50m)	SENERFA	M	2,00	2.997,46	897,92	3.895,88	7.791,76
4.23	CI812	COPO DE BUEIRO SAMPLES CAPSAO (2,20 X 1,50m)	SENERFA	M	196,75	2.813,87	782,46	3.298,72	382.599,80
4.24	CI811	COPO DE BUEIRO SAMPLES CAPSAO (2,50 X 1,50m)	SENERFA	M	882,00	2.932,31	873,23	3.810,54	2.626.653,00
4.25	CI810	REBORDO SAMPLES EM TUBO DE AÇO COMPARTADO D=1,00M. REVESTIMENTO EM EPÓXI. TRAVESSIA SOB FERRUGEM ALTAVIDA DE METODO NÃO DESTRUTIVO	SENERFA	M	16,50	3.517,71	1.053,55	4.571,26	77.345,79
4.26	CI807	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 900 x 900 x 70 mm	SENERFA	M	16,01	494,43	146,00	620,52	10.031,65
4.27	CI806	PREPARADA COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	SENERFA	M	148,40	61,44	15,41	66,66	9.826,64
4.28	CI805	COXA EM ALVENARIA TUDO FUNDADO. ESP = 10cm (100x100x80cm) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TRAVA	SENERFA	M	15,01	435,60	130,02	565,32	8.482,99
						VALOR AO TOTAL			1.628.091,45
						VALOR ORÇAMENTO			6.428.873,83
						VALOR TOTAL			7.855.987,45

Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490249

Construtora Beija Flor Ltda  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Francisco Antônio Bezerra do Vale  
 Sócio Administrador

Luis Carlos Ribeiro do Vale  
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D  
 RNP: 0602376106  
 Responsável técnico



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.23.06	DATA:	30/10/2023			BDI:	29,95%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	MES:	REF:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	SERVIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/001				
LOCAL:	ITAIPPOCA	SNAP1:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/0029				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Convenção:	PROPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	190.422,00	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	100,00%	
			21.155,88	21.155,88	21.155,88	21.155,88	21.155,88	21.155,88	21.155,88	21.155,88	21.155,88	21.174,96	190.422,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	27.836,10	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	100,00%	
			3.092,59	3.092,59	3.092,59	3.092,59	3.092,59	3.092,59	3.092,59	3.092,59	3.092,59	3.095,38	27.836,10
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.277,48	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	100,00%	
			253,03	253,03	253,03	253,03	253,03	253,03	253,03	253,03	253,03	253,24	2.277,48
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	6.834.532,07	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	11,01%	100,00%
			759.316,51	759.316,51	759.316,51	759.316,51	759.316,51	759.316,51	759.316,51	759.316,51	759.316,51	759.999,99	6.834.532,07
		7.055.067,65	783.818,01	783.818,01	783.818,01	783.818,01	783.818,01	783.818,01	783.818,01	783.818,01	784.523,57	7.055.067,65	
			783.818,01	1.567.636,02	2.351.454,03	3.135.272,04	3.919.090,05	4.702.908,06	5.486.726,07	6.270.544,08	7.055.067,65		


6

LUIZ CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital  
 DO VALE-96182490348 por LUIS CARLOS RIBEIRO  
 DO VALE-96182490348

Luís Carlos Ribeiro do Vale  
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D  
 RNP: 0602376106  
 Responsável técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>LICITAÇÃO:</b> CP Nº 23.23.08		<b>DATA:</b> 30/10/2023		<b>BDI:</b> 29,90%		
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 47,79%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>SINAFI:</b> 352308 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>07/2023</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAÍPOCA		<b>Composição</b>				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						



### 0918 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,90	129,00
02702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,90	12,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>177,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>177,48</b>

### 0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
02773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,33	46,33
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,30030000	0,90	9,26
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,90450000	0,90	0,87
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,90	10,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,22</b>

### G3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,53	193,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>193,45</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,55	135,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>135,50</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,29	8,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>357,81</b>

### 02716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,90	43,79
02702 JUROS	SEINFRA	H	4,90120000	0,90	4,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,81</b>

### 0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,90	1,56
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,90	0,57
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,90	0,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,39</b>

### 0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

--	--	--	--	--	--



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,90	5,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,90	0,53
TOTAL Material:					25,17	
VALOR:					25,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,90	11,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,90	1,04
TOTAL Material:					31,58	
VALOR:					31,58	

Equipamento Quatro Rodas	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,08	0,00
10080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL Equipamento Quatro Rodas:					28,08	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,62
TOTAL Material:					155,62	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,50	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,66700000	7,29	6,47
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	78,99	66,04
TOTAL Serviço:					72,51	
VALOR:					347,71	

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	

Material	FORTE	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	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,91	90,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,90	43,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,90	4,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,90	65,04
TOTAL Material:					230,38	
VALOR:					230,38	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,91	65,10
TOTAL Material:					65,10	
VALOR:					65,10	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)				

3 (2700)	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,91	90,91
TOTAL Material:						90,91
VALOR:						90,91



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	84,52	0,00
10712	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388880	271,68	3,77
10688	TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,91	0,00
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01310444	230,36	3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,50	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						7,29

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,18	53,18
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,79470000	0,96	18,57
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,79800000	0,96	1,69
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,64710000	0,96	28,40
TOTAL Material:						128,17
VALOR:						128,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02558	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

**C3218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,91	9,10
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BAWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,50	0,10
TOTAL Material:						9,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,50
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,16
VALOR:						12,29

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,96	2,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,96	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,96	1,14
TOTAL Material:						22,16
VALOR:						22,16

**C3238 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	31,58	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882383	99,62	5,87
10345	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,47	0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,84
10900	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,20
02507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,24
02508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,82
02326	ESPOLETA	SEINFRA	LPI	0,00900000	0,05
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,42
02535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=23MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	0,29
TOTAL Material					16,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	1,28
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58623529	9,15
TOTAL Mão de Obra					10,43
VALOR					36,09



C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,45
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02300000	19,41
TOTAL Serviço					19,41
VALOR					41,20

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	5,87
0045	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
8758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,84
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,20
02507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,24
02508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,82
02326	ESPOLETA	SEINFRA	LPI	0,00900000	0,05
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,42
02535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=23MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	0,29
TOTAL Material					16,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	1,28
43	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58623529	9,15
TOTAL Mão de Obra					10,43
VALOR					36,09

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,38
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	193,45
TOTAL Material					271,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,80
TOTAL Mão de Obra					504,80
VALOR					776,43

8708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
0752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,10
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,06170000	27,52

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,90	2,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,90	41,27
TOTAL Material						161,84
VALOR:						161,84



**16728 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	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,13	55,13
12791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,90	11,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,90	1,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,90	13,11
TOTAL Material						99,87
VALOR:						99,87

**12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

**16712 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	29,30	29,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,90	130,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,90	12,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,90	186,54
TOTAL Material						364,02
VALOR:						364,02

**16568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,90	1,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,90	0,09
TOTAL Material						20,70
VALOR:						20,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,91	4,41
TOTAL Material						4,41
VALOR:						4,41

**C1251 ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,05	2,05
11730	PREGO 18x30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 197UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,41	26,82
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,58	2,15
TOTAL Material						31,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Mão de Obra						21,94
VALOR:						52,96

**12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra						25,30
VALOR:						25,30





02743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,91	53,18
TOTAL Material:						53,18
VALOR:						53,18

02755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02500	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	29,30	29,30
TOTAL Mão de Obra:						29,30
VALOR:						29,30

02775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	34,10000000	3,91	55,13
TOTAL Material:						55,13
VALOR:						55,13

C0957 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70

C0957 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	357,81	107,34
C3227	PEDRA DE MÃO-POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,09	41,50
TOTAL Serviço:						148,84
VALOR:						361,54

C09778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,40	0,39
10815	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:						1,68

C09778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,09

09401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02707	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
0403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	80,35	80,35
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,96	103,24
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,96	5,10
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,96	129,05
TOTAL Material:						343,04
VALOR:						343,04

02771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,91	4,11
TOTAL Material:						4,11
VALOR:						4,11

09740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
02791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,57	106,57
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,96	5,23
TOTAL Material:						136,99
VALOR:						136,05

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,96	27,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96	2,45
TOTAL Material:						55,27
VALOR:						55,27

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,91	105,57
TOTAL Material:						105,57
VALOR:						105,57

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,48	0,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:						30,67

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						58,86

**C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,74	4,55
11921	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,04	5,18
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,18	2,64
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,53	0,54
TOTAL Material:						12,91

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						57,95

**10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,09	43,09
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,96	12,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,96	1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,96	18,25
TOTAL Material:						100,78
VALOR:						100,78

**12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74



#### 10789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,62000000	0,96	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11000000	0,11	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,96	
					TOTAL Material:	22,81
					VALOR:	22,81

#### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (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	18,74	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,11	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,96	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,96	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,96	
					TOTAL Material:	41,21
					VALOR:	41,21

#### 12822 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,91	
					TOTAL Material:	198,87
					VALOR:	198,87

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

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

#### 12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,40	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,96	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,96	
					TOTAL Material:	36,08
					VALOR:	36,08

#### C3283 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento/Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	4,18
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,48



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,02	15,17
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,25	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,05	5,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.386,77	10,15
TOTAL Material:						10,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,09	39,70
TOTAL Serviço:						39,70
VALOR:						78,98

19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,96	103,24
12732	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,96	5,10
TOTAL Material:						133,64
VALOR:						133,64

C03 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,07	10,43
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,60	0,19
TOTAL Material:						10,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,62

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,18	53,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,96	20,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,96	1,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,96	31,34
TOTAL Material:						130,14
VALOR:						130,14

128: ERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,91	43,99
TOTAL Material:						43,99
VALOR:						43,99

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07560000	0,96	0,07
TOTAL Material:						20,47
VALOR:						20,47

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,57	105,57



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,59
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,08670000	0,96	81,59
TOTAL Material:					271,68	
VALOR:					271,68	

02721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,91	53,18
TOTAL Material:					53,18	
VALOR:					53,18	

02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02802	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	

02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02800	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	

02706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 179PCM (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,91	46,33
TOTAL Material:					46,33	
VALOR:					46,33	

02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02804	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	

00596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,59
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83
TOTAL Material:					84,72	
VALOR:					84,72	

09403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,91	80,35
TOTAL Material:					80,35	
VALOR:					80,35	

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	64,45	78,59
04411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,05	191,10
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,53	96,46
TOTAL Material:					366,14	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02943	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	
VALOR:					521,64	

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

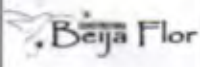
Quantidade		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	64,40	44,99
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	72,70	63,68
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,80
TOTAL Material:						225,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						515,81



LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital  
DO VALE:96182490349 por LUIS CARLOS RIBEIRO  
DO VALE:96182490349

Luis Carlos Ribeiro do Vale  
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D  
RNP: 0602376106  
Responsável técnico

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>LICITAÇÃO:</b> CP Nº 23.23.08		<b>DATA:</b> 30/10/2023		<b>BOM:</b> 29,50%		
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,65%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 06/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>SNAP:</b> 020306 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44%	<b>PROPRIA:</b> 47,48%	<b>PROPRIA:</b> 07/2023	
	<b>LOCAL:</b> ITAÍPOCA		<b>Computação:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						



### ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	1,00000000	1.485,35	1.485,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>1.485,35</b>
<b>VALOR</b>						<b>1.485,35</b>

### 19469 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	599,29	599,29
<b>TOTAL Material</b>						<b>599,29</b>
<b>VALOR</b>						<b>599,29</b>

### 19477 LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	958,88	958,88
<b>TOTAL Material</b>						<b>958,88</b>
<b>VALOR</b>						<b>958,88</b>

### 19478 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)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	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	821,90	821,90
<b>TOTAL Material</b>						<b>821,90</b>
<b>VALOR</b>						<b>821,90</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6327	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,99	34,57
11106	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,87	23,87
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3/4"	SEINFRA	M	4,50000000	12,04	54,18
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/NO)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,84	2,23
<b>TOTAL Material</b>						<b>114,85</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR</b>						<b>146,95</b>

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR</b>						<b>45,56</b>

### C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Quilo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9402	ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	153,54	0,00
9401	ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	343,04	38,12
<b>TOTAL Equipamento Quilo Horário</b>						<b>38,12</b>
<b>VALOR</b>						<b>38,12</b>

### C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Quilo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,82	6,08
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	100,78	7,50
0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,81	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,08

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55
VALOR:					17,24



C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 8 200 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,14	4,55
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,21	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,99

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33
VALOR:					22,33

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,17	27,81
TOTAL Equipamento Custo Horário						27,81
VALOR:						27,81

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,06	72,55
TOTAL Material						72,55
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,05	105,85
TOTAL Mão de Obra						213,70
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	521,44	156,43
TOTAL Serviço						156,43
VALOR:						461,68

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,82
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,46	57,16
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,30000000	0,53	155,82
0806	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,57	58,00
TOTAL Material						271,01
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30
VALOR:						361,13

0197 BARROTE DE 2"x2" (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Material						5,16
VALOR:						5,16

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0662	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,02	1,19
0591	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728 PREGO 18X7 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,18	2,64
11340 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,53	6,93
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,56	27,19
TOTAL Material:					74,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL Mão de Obra:					56,31
VALOR:					130,38

**C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,07	10,43
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,60	0,19
TOTAL Material:					10,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,62

**C0218 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,07	10,43
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,60	0,29
TOTAL Material:					10,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					14,48

**C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 4,40mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,91	9,10
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,60	0,19
TOTAL Material:					9,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					11,91

**C0219 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	295,59	301,50
TOTAL Material:					301,50
VALOR:					301,50

**C0925 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	218,76	218,76
TOTAL Material:					218,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,60
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					10,38

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0387 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAPHRAGMOS PRODUZIDOS (STRANBP)	SEINFRA	M3	0,57000000	361,54	206,06
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	367,61	14,71
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PSALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,95	64,90

TOTAL Serviço	280,29
VALOR	214,43



**C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,36700000	361,54	1.228,15
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,95	722,06
TOTAL Serviço						1.950,21
VALOR						1.950,21

**C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8900 2018)	SEINFRA	M	2,00000000	218,76	437,52
TOTAL Material						437,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						20,74
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	361,54	412,52
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,09000000	357,81	28,42
32	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,95	64,90
TOTAL Serviço						505,84
VALOR						964,30

**C0819 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8900 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	196,70	196,70
TOTAL Material						196,70
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						8,30
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,54	139,55
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,81	10,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,95	52,16
TOTAL Serviço						202,44
VALOR						397,44

**C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,54	947,23
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,95	528,50
TOTAL Serviço						1.475,73
VALOR						1.475,73

**C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	361,54	784,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 16,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,42	60,43
C0216	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 16,0mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,29	14,06
C329	CONCRETO P/VIÉR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,23800000	347,71	82,75
C381	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ÁRITES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	56,96	56,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	57,95	344,22
TOTAL Serviço						1.343,96
VALOR						1.343,96



C0890 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)						
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0257	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,46000000	361,54	1.250,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,62000000	13,62	174,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57200000	12,29	19,30
C3270	CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,43000000	347,71	138,68
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,25000000	56,95	128,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FIGALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,50000000	57,95	492,58
TOTAL Serviço						2.054,38
VALOR:						2.054,38

C0410 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0257	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,81100000	361,54	2.100,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FIGALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,48000000	57,95	897,27
TOTAL Serviço						2.997,98
VALOR:						2.997,98

C0892 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)						
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0257	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,61000000	361,54	1.305,16
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	13,62	390,47
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	12,29	24,60
C3270	CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57200000	347,71	198,89
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,50000000	56,95	170,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FIGALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,04000000	57,95	523,67
TOTAL Serviço						2.613,67
VALOR:						2.613,67

C0895 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)						
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0257	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,76000000	361,54	1.359,39
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32500000	13,62	467,51
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	12,29	54,08
C3270	CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,60600000	347,71	280,25
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,75000000	56,95	213,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FIGALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,62000000	57,95	557,48
TOTAL Serviço						2.932,31
VALOR:						2.932,31

CP BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE METODO NÃO DESTRUTIVO (M)						
Mãe de Mão		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE METODO NÃO DESTRUTIVO		M	1,00000000	3.917,71	3.917,71
TOTAL Mãe de Mão						3.917,71
VALOR:						3.917,71

C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 900 x 70 mm) (UN)						
Mãe de Mão		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE Fe/Fe (900 x 900 x 70) mm	SEINFRA	UF	1,00000000	481,32	481,32
TOTAL Mãe de Mão						481,32
Mãe de Mão		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mãe de Mão						3,11
VALOR:						484,43

C2733 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm (M)						
Mãe de Mão		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

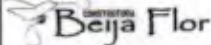
Q254	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,05000000	29,90	29,20
TOTAL Materiais:						29,20
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,77	17,46
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,50	13,02
TOTAL Mão de Obra:						30,48
VALOR:						61,44



C4848 CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 19cm (19x19x39cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0272	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,85000000	58,30	214,84
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,09	23,14
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	515,81	41,26
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	41,20	156,56
TOTAL Serviço:						435,80
VALOR:						435,80

LUIS CARLOS RIBEIRO | Assinado de forma digital  
DO VALE:96182490349 por LUIS CARLOS RIBEIRO  
DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale  
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D  
RNP: 0602376106  
Responsável técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	LICITAÇÃO:	CP Nº 23.23.06	DATA : 30/10/2023		BDI : 29,95%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,88</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,95</b>

BDI = 29,95%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital  
 DO VALE:96182490349 por LUIS CARLOS RIBEIRO  
 DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale  
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D  
 RNP: 0602376106  
 Responsável técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
LICITAÇÃO:	CP Nº 23.23.06	DATA :	30/10/2023	BDI : 29,95%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	MOBIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEMPRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%
LOCAL:	ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital  
DO VALE-96182490348 por LUIS CARLOS RIBEIRO  
DO VALE-96182490348

Luís Carlos Ribeiro do Vale  
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D  
RNP: 0602376106  
Responsável técnico