

Fortaleza, 20 de Novembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Pentecoste - CE.
Concorrência Pública Nº 2023.10.09.30 – CP - ADM

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.09.30-CP-ADM, cujo objeto é contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços da 1ª Etapa da Recuperação da estrada vicinal que liga a CE 341 à Localidade de Erva Moura, no município de Pentecoste – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, no Valor Global de R\$ 1.802.252,74 (Hum milhão, oitocentos e dois mil, duzentos e cinquenta e dois reais, setenta e quatro centavos).

Declaramos que no preço proposto, encontram-se inclusos todos os custos necessários para a execução dos serviços objeto da presente licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como os tributos, encargos trabalhistas, comerciais, taxas e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto dessa licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

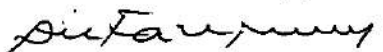
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade Nº. 92002095515, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Por fim, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais ou seja no prazo de 180 (Cento e oitenta) dias ou 6 (seis) meses, conforme Cronograma.

Atenciosamente,


LITORÃNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Tabela	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	COMP.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	816,13	1.003,76	100.376,00	5,57 %
2	C1937	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10,00	145,24	178,63	50.044,47	5,57 %
2.1	C4992	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	KM	644,00	3,40	4,18	1.786,30	2,78 %
2.2	C4919	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS	m²	37.920,00	0,18	0,22	2.691,92	0,10 %
2.3	COMP.2	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M	15.800,00	0,99	1,22	8.342,40	0,15 %
2.4	C3104	SEINFRA	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO	M	2.400,00	0,43	0,53	1.272,00	1,07 %
2.5	C3232	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	m²	110.600,00	0,07	0,09	9.954,00	0,07 %
2.6	C0143	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M	20,00	216,79	266,83	5.332,60	0,55 %
2.7	C2937	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	UN	1,00	1.129,56	1.389,25	1.389,25	0,30 %
2.8	COMP.2	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM BUEIROS	M	154,00	18,99	23,36	149.501,00	0,08 %
3	C0424	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	20,00	1.589,38	1.954,78	3.597,44	8,30 %
3.1	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	2.100,53	2.583,44	38.095,60	2,17 %
3.2	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.493,23	5.526,22	20.667,52	1,15 %
3.3	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	80,00	408,91	500,46	11.052,44	0,61 %
3.4	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	32,00	529,15	650,80	40.038,80	2,22 %
3.5	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	1.445,81	1.778,20	20.825,60	1,18 %
3.6	C3211	SEINFRA	TERRAPLENAGEM DOS BUEIROS	m²	12.899,73	3,90	4,80	14.225,60	0,79 %
3.7	C2840	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m²	12.899,73	1,13	1,39	382.476,99	21,22 %
3.8	C3144	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	T	25.799,46	7,79	9,58	61.918,70	3,44 %
3.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (γ = 0,66X + 0,99) - DMT=10KM	T	25.799,46	7,79	9,58	17.930,62	0,99 %
4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (γ = 0,66X + 0,99) - DMT=10KM	T	25.799,46	7,79	9,58	247.158,83	13,44 %

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 01/11/2023
 10h35
 SEM
 10h35

LITORANEA

EMPREENHIMENTOS LTDA

4.4 C3146 SEINFRA COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

5 DESMONTE DE ROCHAS

5.1 C5177 SEINFRA ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO

5.2 C0709 SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE

5.3 C3144 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT=10KM

6 PIÇARRAMENTO

6.1 C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

6.2 C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

6.3 C3144 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)

6.4 C3234 SEINFRA REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

7 RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

7.1 C1611 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

7.2 C0219 SEINFRA ARMADURA DE TELA DE AÇO

7.3 C0840 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

7.4 C1604 SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

7.5 C0354 SEINFRA BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

8 SINALIZAÇÃO

8.1 C3367 SEINFRA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO

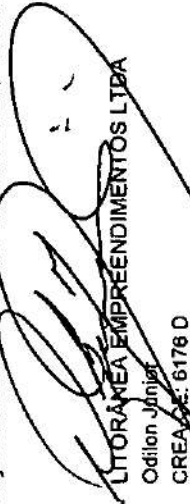
9 SERVIÇOS FINAIS

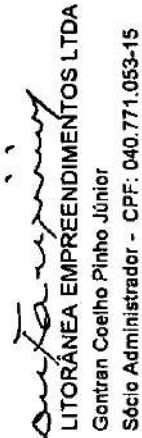
9.1 C4993 SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS

9.2 C4731 SEINFRA CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO

m³	12.899,73	3,50	4,30	55.468,84	3,08 %
m³	352,80	208,85	258,86	105.664,82	5,86 %
m³	529,20	3,49	4,29	90.620,21	5,03 %
T	1.323,00	7,79	9,58	2.270,27	0,13 %
m³	22.120,00	3,90	4,80	12.674,34	0,70 %
m³	22.120,00	1,13	1,38	815.122,00	45,23 %
T	44.240,00	7,79	9,58	106.178,00	5,89 %
m³	22.120,00	9,35	11,50	30.746,80	1,71 %
m²	450,00	39,81	48,96	423.819,20	23,52 %
m²	900,00	21,75	26,75	254.380,00	14,11 %
m³	90,00	383,99	472,27	112.689,54	6,25 %
m³	90,00	149,18	183,48	22.032,00	1,22 %
UN	38,00	161,87	199,08	24.075,00	1,34 %
m²	40,00	621,07	763,85	42.504,30	2,36 %
KM	644,00	3,40	4,18	16.513,20	0,92 %
M	2.400,00	18,03	22,18	7.565,04	0,42 %
				30.554,00	1,70 %
				55.923,92	3,10 %
				2.691,92	0,15 %
				1.465.365,27	
				336.887,47	
				1.802.252,74	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.802.252,74 (HUM MILHÃO, OITOCENTOS E DOIS MIL, DUZENTOS CINQUENTA DOIS REAIS, SETENTA QUATRO CENTAVOS)


LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA Nº: 6176 D


LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gentran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 4476

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100.376,00	18,35%	12,75%	20,29%	20,29%	14,08%	14,24%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.044,47	18.419,00	12.797,94	20.366,29	20.366,29	14.132,94	14.293,54	100.376,00
			100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			50.044,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.044,47
3.0	BUEIROS	149.501,00	24,00%	26,00%	26,00%	24,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			35.880,24	38.870,26	38.870,26	35.880,24	0,00	0,00	149.501,00
4.0	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	382.476,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			95.619,25	95.619,25	95.619,25	95.619,25	0,00	0,00	382.476,99
5.0	DESMONTE DE ROCHAS	105.564,82	49,00%	51,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			51.726,76	53.838,06	0,00	0,00	0,00	0,00	105.564,82
6.0	PIÇARRAMENTO	815.122,00	0,00%	0,00%	19,00%	21,00%	31,00%	29,00%	100,00%
			0,00	0,00	154.873,18	171.175,62	252.687,82	236.385,38	815.122,00
7.0	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	112.689,54	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			56.344,77	56.344,77	0,00	0,00	0,00	0,00	112.689,54
8.0	SINALIZAÇÃO	30.554,00	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.110,80	12.221,60	12.221,60	0,00	0,00	0,00	30.554,00
9.0	SERVIÇOS FINAIS	55.923,92	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.923,92	55.923,92
	PERCENTAGEM	100,00%	17,43%	14,96%	17,86%	17,92%	14,80%	17,01%	100,00%
	TOTAL GERAL	1.802.252,74	314.145,29	269.691,88	321.950,58	323.041,40	266.820,76	306.602,84	1.802.252,74

[Handwritten Signature]
LITORÁNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176 D

[Handwritten Signature]
LITORÁNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	%	1,0000000	13.802,21	13.802,21	
Insumo	18583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,4000000	21.172,56	8.489,02	
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,5000000	5.868,92	2.934,46	
Insumo	18594	SEINFRA	LABORATORISTA	Material	HxMÉS	0,5000000	4.397,45	2.188,73	
								Total Simples =>	13.802,21
								Total para 6 Meses =>	81.813,26
								Fregão de 100% =>	818,13
								BDI (22,99%) =>	1.003,76
								Total Geral =>	1.819,89

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	145,24	145,24	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	32,82	33,48	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,04	23,04	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,62	52,29	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,33	2,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
								MO sem LS =>	18,11
								LS =>	18,17
								MO com LS	34,28
								Valor do BDI =>	33,39
								Valor com BDI =>	176,63

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	271,87	3,40	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS	0,00
								Valor do BDI =>	0,78
								Valor com BDI =>	4,18

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO	m²	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	223,53	0,13	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	17,14	0,05	
								MO sem LS =>	0,02
								LS =>	0,03
								MO com LS	0,05
								Valor do BDI =>	0,04
								Valor com BDI =>	0,22

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 2- PENT	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0150000	34,31	0,51	
Insumo	19138	SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Material	H	0,0100000	18,86	0,17	
Insumo	19808	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÉS	0,0010000	2.581,65	0,26	
Insumo	10183	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	0,0060000	8,76	0,05	
								MO sem LS =>	0,24
								LS =>	0,27
								MO com LS	0,51
								Valor do BDI =>	0,23
								Valor com BDI =>	1,22

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	DEMOLIÇÕES E	M	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0250000	17,14	0,43	
								MO sem LS =>	0,20
								LS =>	0,23
								MO com LS	0,43
								Valor do BDI =>	0,10
								Valor com BDI =>	0,53

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,81	0,00	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	204,54	0,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0008000	17,14	0,01	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,01
								MO com LS	0,01
								Valor do BDI =>	0,02
								Valor com BDI =>	0,09

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0143	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SONDAGENS	M	1,0000000	216,79	216,79	
Insumo	10412	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	Material	M	1,0000000	216,79	216,79	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS	0,00
								Valor do BDI =>	49,84
								Valor com BDI =>	266,63

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2937	SEINFRA	RELATÓRIO FINAL DE SONDAEM	SONDAGENS	UN	1,0000000	1.129,56	1.129,56	
Insumo	12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	94,13	1.129,56	
								MO sem LS =>	530,91
								LS =>	598,65
								MO com LS	1.129,56
								Valor do BDI =>	259,69
								Valor com BDI =>	1.389,25

[Handwritten signatures and initials]

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	FERROVIÁRIA	M	1,0000000	18,99	18,99	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	
Insumo	15815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0500000	30,85	1,54	
Insumo	17889	SEINFRA	MESTRE DE LINHA	Mão de Obra	H	0,0100000	30,93	0,31	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	10,06	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,36

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	1.589,38	1.589,38	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,1200000	62,62	571,09	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,8200000	388,66	1.018,29	
Auditor				MO sem LS =>	585,07	LS =>	659,73	MO com LS =>	1.244,80
				Valor do BDI =>	365,40			Valor com BDI =>	1.954,76

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	2.100,53	2.100,53	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	12,4600000	62,62	780,25	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3970000	388,66	1.320,28	
Auditor				MO sem LS =>	773,56	LS =>	872,26	MO com LS =>	1.645,82
				Valor do BDI =>	482,81			Valor com BDI =>	2.583,44

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	4.493,23	4.493,23	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	24,5400000	62,62	1.538,89	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	7,6070000	388,66	2.956,54	
Auditor				MO sem LS =>	1.652,89	LS =>	1.863,92	MO com LS =>	3.516,81
				Valor do BDI =>	1.032,89			Valor com BDI =>	5.526,22

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	406,91	406,91	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	0,0300000	369,88	11,10	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,9000000	62,62	56,36	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,3880000	388,66	150,02	
Auditor				Material	M	1,0000000	180,25	180,25	
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,86	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	82,48	LS =>	93,00	MO com LS =>	175,48
				Valor do BDI =>	93,55			Valor com BDI =>	500,48

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	529,15	529,15	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	0,0400000	369,88	14,80	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	62,62	70,13	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,5700000	388,66	221,54	
Auditor				Material	M	1,0000000	211,21	211,21	
Insumo	12183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Mão de Obra	H	0,1250000	23,17	2,90	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	115,54	LS =>	130,28	MO com LS =>	245,82
				Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	650,80

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	1.445,81	1.445,81	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	62,62	70,13	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	0,1200000	369,88	44,39	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,7110000	388,66	665,00	
Auditor				Material	M	3,0000000	211,21	633,63	
Insumo	12183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	293,12	LS =>	330,53	MO com LS =>	623,65
				Valor do BDI =>	332,39			Valor com BDI =>	1.778,20

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	3,90	3,90	
Insumo	10896	SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	63,10	0,01	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	72,81	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0074000	263,29	1,95	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0075000	223,53	1,68	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,26	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,80

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,39

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - LOCAL	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - LOCAL	T	1,0000000	0,00	7,79
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,68	0,00
Insumo	I0668	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	147,69	0,00
Insumo	I2897	SEINFRA	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Transporte	UN	0,9888000	1,00	0,99
Insumo	I2896	SEINFRA	TRANSPORTE	Transporte	TxKM	6,8000000	1,00	6,80
				Total Simples =>				7,79
				Total Geral s/ BDI =>				7,79

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3148	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,52	0,00	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	54,41	0,10	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,50	0,00	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,81	0,00	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	27,17	0,02	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	149,70	1,33	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	160,54	0,42	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,76	0,01	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	204,54	0,90	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	91,79	0,34	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	17,14	0,38	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,30

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	1,0000000	208,85	208,85	
Insumo	I9401	SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	331,71	165,88	
Insumo	I9402	SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	Equipamento	H	0,3300000	130,27	42,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,01			Valor com BDI =>	256,86

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	122,18	1,38	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	157,43	1,75	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	17,14	0,38	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,29

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	REVESTIMENTO	m²	1,0000000	9,35	9,35	
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,33	0,33	
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,2000000	2,89	0,60	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,2670000	3,90	4,94	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,52	0,00	
Insumo	I0609	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	52,53	0,09	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,50	0,00	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,81	0,00	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0006000	27,17	0,02	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	149,70	1,33	
Insumo	I0722	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	156,35	0,41	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,76	0,01	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	204,54	0,90	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	91,79	0,34	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	17,14	0,38	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,50

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	39,61	39,61	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	62,24	2,07	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	70,25	3,09	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,52	0,81	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,52	5,72	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	14,90	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	48,96

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	18,83	0,75
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,27	0,09

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000		25,30	0,46
Insumo	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000		19,85	20,45
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,64	MO com LS	1,21
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	28,75

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	383,89	383,89	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	62,24	55,22	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,52	16,08	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,52	152,88	
Insumo	11806	SEINFRA	PEDREISCO	Material	m³	0,6360000	68,14	56,97	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	102,84	
				MO sem LS =>	48,34	LS =>	54,50	MO com LS	102,84
				Valor do BDI =>	88,28			Valor com BDI =>	472,27

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18	149,18	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	48,34	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	102,84	
				MO sem LS =>	70,12	LS =>	78,06	MO com LS	149,18
				Valor do BDI =>	34,30			Valor com BDI =>	183,48

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	181,87	181,87	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	333,43	1,67	
Auxiliar									
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	8,77	17,54	
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	88,90	39,74	
Insumo	12222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	69,38	69,38	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
Insumo	12515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	251,81	4,83	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	
				MO sem LS =>	13,78	LS =>	15,53	MO com LS	29,31
				Valor do BDI =>	37,21			Valor com BDI =>	190,08

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	621,07	621,07	
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	15,98	47,94	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32	
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	43,08	38,77	
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	120,54	12,05	
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,44	1,76	
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,78	3,04	
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,4000000	7,58	10,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	
Insumo	12885	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	487,44	487,44	
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	10,31	MO com LS	18,46
				Valor do BDI =>	142,78			Valor com BDI =>	763,85

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4983	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	271,87	3,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,18

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4731	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	18,03	18,03	
Insumo	10087	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BVG	Material	M	4,0000000	0,80	3,20	
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	43,08	1,21	
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	120,54	1,45	
Insumo	12516	SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,0200000	11,03	0,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57	
Insumo	19052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM). H = 2,20M	Material	UN	0,6670000	4,80	3,27	
Insumo	19053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM). H = 2,20M	Material	UN	0,0200000	5,55	0,11	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,54	MO com LS	8,57
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	22,18

Composições Auxiliares				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	388,06	388,06	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE PRODUÇÃO DE	m³	0,3000000	369,88	110,96	
Composição	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	Material	m³	1,1500000	36,41	41,87	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	17,14	119,98	
				MO sem LS =>	141,24	LS =>	159,27	MO com LS	300,51
				Valor do BDI =>	89,35			Valor com BDI =>	478,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,14	7,14	
Insumo	10666	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	83,10	0,00	
Insumo	10668	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	72,81	0,05	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	283,29	3,98	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	223,53	2,95	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,48	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	398,88	398,88	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,14	8,68	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	365,0000000	0,52	189,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem LS =>	80,83	LS =>	91,15	MO com LS =>	171,98
				Valor do BDI =>	85,04			Valor com BDI =>	454,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	78,53	78,53	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	36,41	40,05	
Insumo	10584	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,90	0,87	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3M (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	172,39	0,00	
Insumo	10629	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,47	0,00	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	157,43	4,08	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3M (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	351,55	14,66	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	132,31	5,52	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Materiais	CJ	0,0004000	24.510,08	9,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,14	3,57	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,53	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	96,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	333,43	333,43	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8380000	78,53	65,65	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,9197000	7,14	6,57	
Insumo	10666	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,10	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,29	26,29	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	254,0000000	0,52	132,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
				MO sem LS =>	54,86	LS =>	81,87	MO com LS =>	118,73
				Valor do BDI =>	76,68			Valor com BDI =>	410,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	72,81	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	223,53	0,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0028000	17,14	0,04	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	72,81	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	223,53	2,58	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	17,14	0,40	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	3,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	62,62	62,62	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Materiais	m²	0,2000000	21,96	4,39	
Insumo	11891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	Materiais	M	0,4300000	11,62	5,00	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Materiais	KG	0,2000000	12,73	2,56	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Materiais	M	0,1200000	4,37	0,52	
				MO sem LS =>	23,58	LS =>	26,58	MO com LS =>	50,18
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	77,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,41	36,41
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,56	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,88	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	97,31	5,72
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,77	3,84
Insumo	10850	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Materiais	M	1,2400000	4,83	5,99
Insumo	12328	SEINFRA	ESPOLETA	Materiais	UN	0,0096000	5,35	0,05
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Materiais	M	0,0800000	8,68	0,40

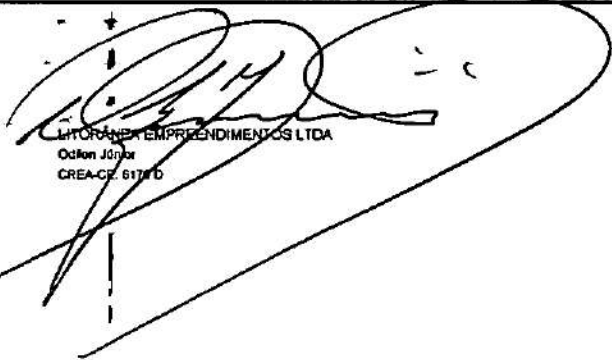
LITORÁNEA

EMPREENHIMENTOS LTDA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 4483

Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	24,01	1,20	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	565,19	0,28	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	13,98	7,55	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	8,03	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	44,78

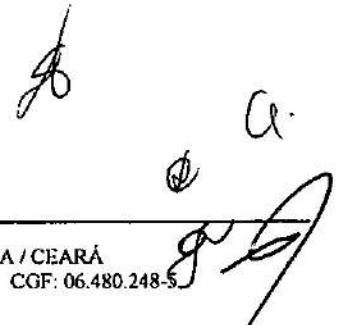
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,41	36,41	
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30	
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,56	0,00	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,88	0,00	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	97,31	5,72	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,77	3,84	
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,83	5,99	
Insumo	12328	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0080000	5,35	0,05	
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,68	0,40	
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	24,01	1,20	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	565,19	0,28	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	13,98	7,55	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	8,03	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	44,78



LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE 61717 D



LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Genzan Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.063-15



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2023.10.09.30
OBRA: 1ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL
LOCAL: CE-341 À LOCALIDADE ERVA MOURA
MUNICÍPIO: PENTECOSTE / CEARÁ
DATA: 20.11.2023

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,19%
R	RISCOS	0,94%
	I	
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	8,09%
	I	
	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	B D I =	22,99%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

oufarpiny
LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

[Signature]
LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176 D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2023.10.09/89 - CP - ADM
OBRA: 1ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL
LOCAL: CE-341 À LOCALIDADE ERVA MOURA
MUNICÍPIO: PENTECOSTE / CEARÁ
DATA: 20.11.2023

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE/6176 D

LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

(Handwritten signatures and initials)