

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL

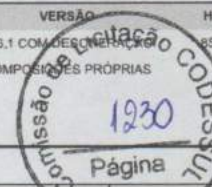
LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBACA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE

CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL

DATA : 22/03/2021

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM RESERVA	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	221,19	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR:					0,32	

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	221,19	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,57	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	13,21	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31	
VALOR:					2,88	

C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	221,19	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	13,21	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	
VALOR:					3,38	

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 091.192.794-44
RG: 24.106708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	36,55	1,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	102,45	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,25	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,60	0,54
TOTAL MATERIAL:					6,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL	DATA: 22/03/2021	BDI: 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBACA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE	VERSAÇÃO: 026.1 COM GERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 20% MES: 48,69% REF.: 12/2018
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL		

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	25,89	9,32
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	59,11	1,18
TOTAL SERVIÇO:						10,50
VALOR:						45,39

C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,88	53,64
TOTAL MAO DE OBRA:						319,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,49	214,11
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,23	52,30
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,75	38,00
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,88	345,90
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,51	219,67
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	39,31	849,10
TOTAL MATERIAL:						1.719,08

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,88	107,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	8,10	16,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	331,02	180,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	57,36	573,60
TOTAL SERVIÇO:						877,33
VALOR:						2.915,55

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	221,19	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38
VALOR:						1,38

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.182.794-44
 RG: 20540708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:						181,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:						76,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL	DATA : 22/03/2021	BDI : 28,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBACA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL	SEINFRA	02/11/2019	85,20%	48,60%	12/2018



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	361,40	108,42
TOTAL SERVICOS:					108,42	
VALOR:					366,15	

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
TOTAL MATERIAL:					82,34	
VALOR:					106,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01	
VALOR:					35,01	

NEJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 041.192.794-44
RG: 201904708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-67
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL	DATA: 22/03/2021	BDI: 28,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÁ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

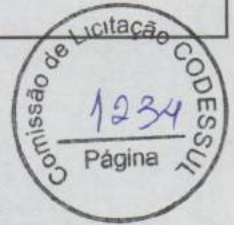
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	TOTAL	6,50

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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



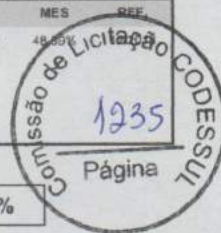
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 258.182.794-44
RG: 201804708165-1
SEÇÃO ADMINISTRATIVA

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TERRAPLANAGEM DE TERRENS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL	DATA : 22/03/2021	BDI : 28,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÁ, MOMBACA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL			85,20%	48,69%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 082.192.794-44
RG: 208809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.369-87
Engenheiro Civil



CARTA PROPOSTA

Ao Codessul.

Objeto: Contratação de empresa para executar os serviços de terraplanagem de terrenos para a construção de central de resíduos sólidos para o Município consorciados ao consocio de desenvolvimento da região central sul. Condessul, conforme especificações no projeto básico/termo de referência anexo ao edital.

A empresa BRICKS CONSTRUTORA EIRELI no CNPJ sob o Nº 37.452.665/0001-46, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei Nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta forma, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital anexos, caso seja proclamada Vencedora.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR GLOBAL
1	Serviços de terraplanagem de terrenos para a construção de central de resíduos sólidos para o Município consorciados ao consocio de desenvolvimento da região central sul - Condessul.	SERVIÇOS	01	660.329,71 (SEISCENTOS E SESENTA MIL TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

Valor global: R\$ 660.329,71 (SEISCENTOS E SESENTA MIL TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

Proponente: BRICKS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço: R CEL JOSE ADERALDO Nº 131 Bairro: Centro
CNPJ: 37.452.665/0001-46
Prazo de Execução: 06 (seis) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dia

Mombaça-CE 22 de Março de 2021

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

BRICKS CONSTRUTORA EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CPF: 027.276.553-88
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 37.452.665/0001-46
EMAIL: construtorabricks@gmail.com

tel: (85)98128-3008
Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



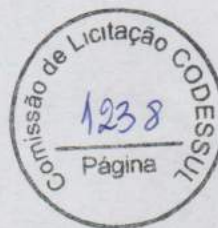
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.833,68	3,76
2	SENADOR POMPEU	60.418,95	9,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.791,14	0,42
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	30.013,96	4,55
2.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO	16.484,80	2,50
2.2.2	CORTE DE MATERIAL	0,00	0,00
2.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	5.436,04	0,82
●	SERVIÇOS AUXILIARES	8.093,12	1,23
2.3	FECHAMENTOS	27.613,85	4,18
3	MILHÃ	102.377,56	15,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.167,96	0,33
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	75.873,11	11,49
3.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO	0,00	0,00
3.2.2	CORTE DE MATERIAL	42.697,48	6,47
3.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	12.458,48	1,89
3.2.4	MURO DE ARRIMO	20.717,15	3,14
3.3	FECHAMENTOS	24.336,49	3,69
4	SOLONOPOLE	63.811,65	9,66
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.116,96	0,32
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	37.358,20	5,66
4.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO	16.551,99	2,51
4.2.2	CORTE DE MATERIAL	6.292,26	0,95
4.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	8.021,24	1,21
4.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES	6.492,71	0,98
4.3	FECHAMENTOS	24.336,49	3,69
5	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	76.215,37	11,54
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.096,19	0,32
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	49.782,69	7,54
5.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO	8.643,71	1,31
5.2.2	CORTE DE MATERIAL	23.126,10	3,50
5.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	12.270,36	1,86
5.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES	5.742,52	0,87

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.095.014-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÁ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



RESUMO DO ORÇAMENTO

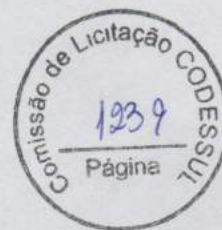
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
5.3	FECHAMENTOS	24.336,49	3,69	
6	ACOPIARA	171.947,75	26,04	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.298,82	0,50	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	138.838,49	21,03	
6.2.1	ATERRO-MATERIAL DE AQUISIÇÃO	117.777,27	17,84	
6.2.2	CORTE DE MATERIAL	992,80	0,15	
6.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	9.729,60	1,47	
●	SERVIÇOS AUXILIARES	10.338,82	1,57	
6.3	FECHAMENTOS	29.810,44	4,51	
7	PIQUET CARNEIRO	50.415,08	7,63	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.400,95	0,52	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.677,64	3,43	
7.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO	10.097,50	1,53	
7.2.2	CORTE DE MATERIAL	197,87	0,03	
7.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	3.410,36	0,52	
7.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES	8.971,91	1,36	
7.3	FECHAMENTOS	24.336,49	3,69	
8	MOMBAÇA	110.309,67	16,71	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.341,07	0,51	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	78.853,51	11,94	
8.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO	0,00	0,00	
8.2.2	CORTE DE MATERIAL	58.684,51	8,89	
8.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	12.242,04	1,85	
8.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES	7.926,96	1,20	
8.3	FECHAMENTOS	28.115,09	4,26	
		VALOR BDI TOTAL:	145.858,58	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	514.471,13	
		VALOR TOTAL:	660.329,71	

Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Um centavos

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 089 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 001.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



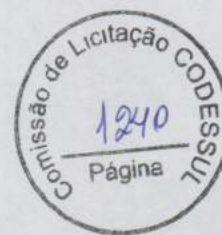
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.833,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	42,00	201,15	8.448,30
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	248,00	3,71	920,08
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	97,60	3,71	362,10
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	52,50	287,68	15.103,20
2	SENADOR POMPEU						60.418,95
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.791,14
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,01	557,45	563,02
2.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	10.127,80	0,22	2.228,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.013,96
2.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						16.484,80
2.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.359,01	6,55	8.901,52
2.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.359,01	5,58	7.583,28
2.2.2	CORTE DE MATERIAL						0,00
2.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	0,00	9,82	0,00
2.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO						5.436,04
2.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.359,01	4,00	5.436,04
2.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES						8.093,12
2.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	906,01	0,41	371,46
2.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	135,90	3,72	505,55
2.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.655,07	4,36	7.216,11
2.3	FECHAMENTOS						27.613,85
2.3.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	408,40	58,42	23.858,73
2.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.755,12	3.755,12
3	MILHÃ						102.377,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.167,96
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,79	557,45	440,39
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.852,61	0,22	1.727,57
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						75.873,11
3.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						0,00
3.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,00	6,55	0,00
3.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,00	5,58	0,00
3.2.2	CORTE DE MATERIAL						42.697,48
3.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	4.158,75	9,82	40.838,93
3.2.2.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.044,13	1,78	1.858,55
3.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO						12.458,48
3.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	3.114,62	4,00	12.458,48
3.2.4	MURO DE ARRIMO						20.717,15
3.2.4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	22,03	470,57	10.366,66
3.2.4.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	75,85	136,46	10.350,49
3.3	FECHAMENTOS						24.336,49

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2407.888.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 27.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÁ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



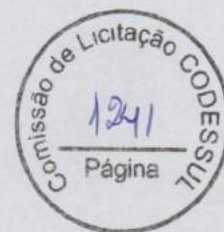
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	352,30	58,42	20.581,37
3.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.755,12	3.755,12
4	SOLONOPOLE						63.811,65
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.116,96
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	557,45	429,24
4.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.671,46	0,22	1.687,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						37.358,20
4.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						16.551,99
4.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.364,55	6,55	8.937,80
4.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.364,55	5,58	7.614,19
4.2.2	CORTE DE MATERIAL						6.292,26
4.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	640,76	9,82	6.292,26
4.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO						8.021,24
4.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.005,31	4,00	8.021,24
4.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES						6.492,71
4.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	909,70	0,41	372,98
4.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	136,46	3,72	507,63
4.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.287,18	4,36	5.612,10
4.3	FECHAMENTOS						24.336,49
4.3.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	352,30	58,42	20.581,37
4.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.755,12	3.755,12
5	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO						76.215,37
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.096,19
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	557,45	423,66
5.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.602,41	0,22	1.672,53
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						49.782,69
5.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						8.643,71
5.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	712,59	6,55	4.667,46
5.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	712,59	5,58	3.976,25
5.2.2	CORTE DE MATERIAL						23.126,10
5.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2.355,00	9,82	23.126,10
5.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO						12.270,36
5.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	3.067,59	4,00	12.270,36
5.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES						5.742,52
5.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	475,06	0,41	194,77
5.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	71,26	3,72	265,09
5.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.211,62	4,36	5.282,66
5.3	FECHAMENTOS						24.336,49
5.3.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	352,30	58,42	20.581,37
5.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.755,12	3.755,12

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celastino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



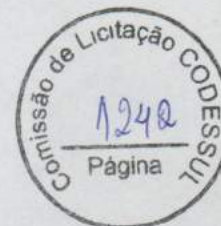
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	ACOPIARA						171.947,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.298,82
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,20	557,45	668,94
6.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11.954,00	0,22	2.629,88
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						138.838,49
6.2.1	ATERRO-MATERIAL DE AQUISIÇÃO						117.777,27
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2.331,30	44,94	104.768,82
6.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2.331,30	5,58	13.008,65
6.2.2	CORTE DE MATERIAL						992,80
6.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	101,10	9,82	992,80
6.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO						9.729,60
6.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.432,40	4,00	9.729,60
6.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES						10.338,82
6.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1.554,20	0,41	637,22
6.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	233,13	3,72	867,24
6.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.026,23	4,36	8.834,36
6.3	FECHAMENTOS						29.810,44
6.3.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	446,00	58,42	26.055,32
6.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.755,12	3.755,12
7	PIQUET CARNEIRO						50.415,08
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.400,95
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	557,45	685,66
7.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.342,21	0,22	2.715,29
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						22.677,64
7.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						10.097,50
7.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	832,44	6,55	5.452,48
7.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	832,44	5,58	4.645,02
7.2.2	CORTE DE MATERIAL						197,87
7.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	20,15	9,82	197,87
7.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO						3.410,36
7.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	852,59	4,00	3.410,36
7.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES						8.971,91
7.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	554,96	0,41	227,53
7.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	83,24	3,72	309,65
7.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.934,57	4,36	8.434,73
7.3	FECHAMENTOS						24.336,49
7.3.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	352,30	58,42	20.581,37
7.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.755,12	3.755,12
8	MOMBAÇA						110.309,67
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.341,07
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,21	557,45	674,51

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 092.160.083-07
 RG: 24.07.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RN: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

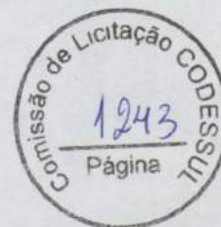
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.120,73	0,22	2.666,56
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						78.853,51
8.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						0,00
8.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,00	6,55	0,00
8.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,00	5,58	0,00
8.2.2	CORTE DE MATERIAL						58.684,51
8.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	5.528,64	9,82	54.291,24
8.2.2.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2.468,13	1,78	4.393,27
8.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO						12.242,04
8.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	3.060,51	4,00	12.242,04
8.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES						7.926,96
8.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,00	0,41	0,00
8.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00	3,72	0,00
8.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.818,11	4,36	7.926,96
8.3	FECHAMENTOS						28.115,09
8.3.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	416,98	58,42	24.359,97
8.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.755,12	3.755,12
						VALOR BDI TOTAL:	145.858,58
						VALOR ORÇAMENTO:	514.471,13
						VALOR TOTAL:	660.329,71

Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Um centavos

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.083-07
 RG: 2407 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 081.095.914-0
 CPF: 026.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,30
VALOR:						156,72

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,06	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,89
VALOR:						2,89

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,06	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,89
VALOR:						2,89

C1938 - ALOJAMENTO (M2)

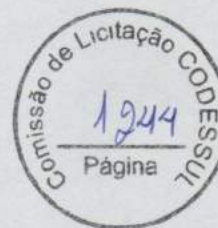
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	17,83	36,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	13,21	33,87
TOTAL MAO DE OBRA:						79,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,37	5,51
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	15,17	1,04
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	16,43	29,77
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,82	0,34
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,29	3,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,98	0,31
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	34,83	2,38
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,06	3,40
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,16	0,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,02	0,21

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.914-0
 CPE: 027.276.553-30
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,67	31,91
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,20	1,15
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,34	1,16
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	25,41	5,21
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,15	0,57
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,01	1,54
TOTAL MATERIAL:					88,97	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	346,54	5,13
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	36,46	50,46
TOTAL SERVIÇO:					55,59	
VALOR:					224,14	

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,53	139,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,90	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42	
VALOR:					434,32	

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	222,85	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	13,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,17	

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,27	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,01	2,51
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,85	2,18

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,71
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	
VALOR:					5,10	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,59	4,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,35	
VALOR:					4,35	

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,11	0,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	143,28	2,42
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,27	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,01	2,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,85	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,26	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	
VALOR:					7,65	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,63	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	127,41	1,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	56,00	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	157,05	0,27
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,05	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,29	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,87	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,41	0,92
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,90	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,32	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,83	

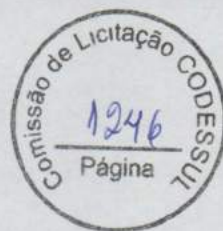
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29	

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 092.160.083-07
 RG: 2707 688.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

RNP: 081.095.914-0
 CPF: 020.76.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 3,12

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	222,85	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

VALOR: 0,32

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	222,85	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	13,21	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31

VALOR: 2,90

C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	222,85	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	13,21	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR: 3,40

C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	36,72	1,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	103,07	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.760.083-07
 RG: 5007088332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,72	5,76
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,67	0,55
TOTAL MATERIAL:						6,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	25,94	9,34
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	59,19	1,18
TOTAL SERVICIO:						10,52
VALOR:						45,52

C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,88	53,64
TOTAL MAO DE OBRA:						319,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,52	215,28
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,25	52,50
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,78	38,24
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	32,04	347,63
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,67	220,82
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	39,51	853,42
TOTAL MATERIAL:						1.727,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,90	107,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	8,13	16,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	331,57	180,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	57,43	574,30
TOTAL SERVICIO:						878,66
VALOR:						2.925,69

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	222,85	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
VALOR:						1,39

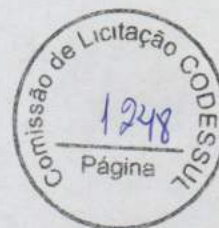
C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.883-87
 R.G.M. 047.048.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.096.914-0
 CPF: 021.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÁ, MOMBACA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:						181,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,52	76,50
TOTAL MATERIAL:						76,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	361,71	108,51
TOTAL SERVIÇO:						108,51
VALOR:						366,63

C27 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,43	7,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,36	32,72
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,03	12,85
TOTAL MATERIAL:						62,65
VALOR:						106,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

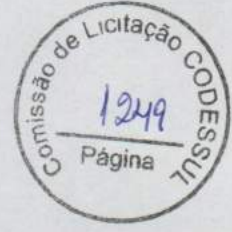
Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 209.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.833,68	27,59 %	13,93 %	14,45 %	14,17 %	26,40 %	1,46 %	100,00 %
			6.851,61	3.459,33	3.588,47	3.518,93	7.052,77	362,57	24.833,68
2	SENADOR POMPEU	60.418,95	100,00 %						100,00 %
			60.418,95						60.418,95
3	MILHÃ	102.377,56	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			30.713,27	71.664,29					102.377,56
4	SOLONOPOLE	63.811,65		40,00 %	60,00 %				100,00 %
				25.524,66	38.286,99				63.811,65
5	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	76.215,37			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					60.972,30	15.243,07			76.215,37
6	ACOPIARA	171.947,75				80,00 %	20,00 %		100,00 %
						137.558,20	34.389,55		171.947,75
7	PIQUET CARNEIRO	50.415,08						100,00 %	100,00 %
							50.415,08		50.415,08
8	MOMBAÇA	110.309,67					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							22.061,93	88.247,74	110.309,67
		660.329,71	97.983,83	100.648,28	102.847,76	156.320,20	63.504,25	139.025,39	660.329,71
			97.983,83	198.632,11	301.479,87	457.800,07	521.304,32	660.329,71	660.329,71



Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP 061.095.914-0
 CPF 028.876.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

Delfano Ferreira de Almeida
 CPF: 001.160.083-07
 RG: 2407.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÃ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE
CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	TOTAL	6,50
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

Deliano Ferreira de Almeida
CPF: 052.160.083-07
RG: 2407.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CPF: 021.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSOLIDADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE ACOPIARA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, MILHÁ, MOMBAÇA, PIQUET CARNEIRO, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE
 CLIENTE: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL

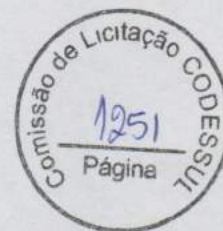


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



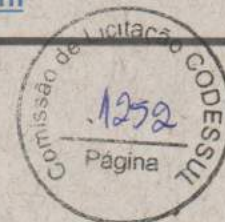
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320

Email: telaserventos@Gmail.com

CARTA PROPOSTA



Cariús-CE, 17 de Março de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP001/2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP001/2021

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº TP001/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL, pelo preço global de R\$ 505.104,44 (CENTO E CINCO MIL, CENTO E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

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(a) Sr(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

ALMÉRIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
RNP Nº 160219141-7
Responsável Técnico







TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320
Email: telaservicos@gmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

LOCAL: PIQUET CARNEIRO / DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / ACOPIARA / MOMBAÇA / SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						21.506,63
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	42,00	130,07	36,87	166,94	7.011,48
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	248,00	2,29	0,65	2,94	729,12
1.3	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	m²	52,50	204,29	57,92	262,21	13.766,03
		ACOPIARA		UNID.	1,00	56.439,34	15.991,91	72.431,25	72.431,25
3		DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		UNID.	1,00	52.129,20	14.748,57	66.877,77	66.877,77
4		MILHÃ		UNID.	1,00	73.572,92	20.862,73	94.435,65	94.435,65
5		MOMBAÇA		UNID.	1,00	75.441,71	21.380,21	96.821,92	96.821,92
6		PIQUET CARNEIRO		UNID.	1,00	34.555,76	9.770,51	44.326,27	44.326,27
7		SENADOR POMPEU		UNID.	1,00	41.267,13	11.663,02	52.930,15	52.930,15
8		SOLONÓPOLE		UNID.	1,00	43.471,59	12.303,21	55.774,80	55.774,80

VALOR DO ORÇAMENTO	393.633,74
VALOR BDI (28,35%)	111.470,70
VALOR TOTAL	505.104,44



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São João, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL

LOCAL: PIQUETE CARNEIRO / DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / ACOPIARA / MOMBAÇA / SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE
 TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

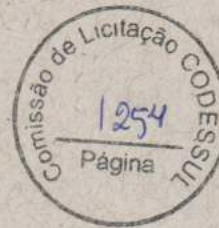
ENCARGOS:

HOR. MENS. 85,20%
 MENS. 48,69%

BDI: 28,35%

Orçamento Sintética

Item	Descrição	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.506,63	5.933,68 27,59%	2.995,87 13,93%	3.107,71 14,45%	3.047,49 14,17%	6.110,03 28,41%	311,85 1,45%	21.506,63 100,00%
2	SENADOR POMPEU	52.930,15	52.930,15 100,00%						52.930,15 100,00%
3	MILHÃ	94.435,65	28.330,70 30,00%	66.104,95 70,00%					94.435,65 100,00%
4	SOLONÓPOLE	55.774,80		22.309,92 40,00%	33.464,88 60,00%				55.774,80 100,00%
5	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	66.877,77			53.502,22 80,00%	13.375,55 20,00%			66.877,77 100,00%
6	ACOPIARA	72.431,25			57.945,00 80,00%	14.486,25 20,00%			72.431,25 100,00%
7	PIQUETE CARNEIRO	44.326,27				44.326,27 100,00%			44.326,27 100,00%
8	MOMBAÇA	96.821,92				19.364,38 20,00%	77.457,54 80,00%		96.821,92 100,00%
TOTALS		505.104,44	87.194,52 17,26%	91.410,75 18,10%	90.074,80 17,83%	74.368,04 14,72%	84.286,94 16,69%	77.769,38 15,40%	505.104,44 100,00%



[Handwritten signature]

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio – Administrador

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.

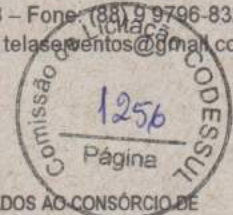
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Bdi	Valor Unit com BDI	Total
1		ACOPIARA						72.431,25
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.901,61
1.1.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,00	409,26	116,03	525,29	630,35
1.1.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	11.954,00	0,15	0,04	0,19	2.271,26
2		MOVIMENTO DE TERRA						41.561,78
1.2.1		ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						23.639,38
1.2.1.1	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	2.331,30	4,29	1,22	5,51	12.845,46
1.2.1.2	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	2.331,30	3,61	1,02	4,63	10.793,92
1.2.2		CORTE DE MATERIAL						830,03
1.2.2.1	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	101,10	6,40	1,81	8,21	830,03
1.2.3		COMPACTAÇÃO DO ATERRO						8.221,51
1.2.3.1	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	2.432,40	2,63	0,75	3,38	8.221,51
1.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES						8.870,86
1.2.4.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	1.544,20	0,27	0,08	0,35	540,47
1.2.4.2	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	233,13	2,45	0,69	3,14	732,03
1.2.4.3	C3283 SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	2.026,23	2,92	0,83	3,75	7.598,36
1.3		FECHAMENTOS						27.967,86
1.3.1	C0736 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	446,00	43,09	12,22	55,31	24.668,26
1.3.2	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.570,78	728,82	3.299,60	3.299,60

Total sem BDI 56.439,34
Total do BDI 15.991,91
Total Geral 72.431,25



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

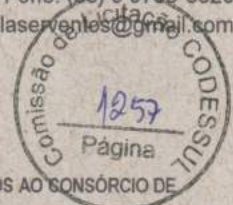
TABELA: 026,1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI: 28,35%

1 ACOPIARA 72.431,25								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 2.901,61								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	409,26	409,26	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	57,68	115,36	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,45	1,80	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,17	4,68	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50	
			MO sem LS =>	287,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,42
			Valor do BDI =>	116,03			Valor com BDI =>	525,29
			Quant. =>	1,2000000			Preço Total =>	630,35
1.2 MOVIMENTO DE TERRA 41.561,78								
1.2.1 ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO 23.639,38								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	184,71	0,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	13,21	0,04	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
			Quant. =>	11,954,0000000			Preço Total =>	2.271,26
1.2.2 CORTE DE MATERIAL 830,03								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE	m²	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	73,84	0,01	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	216,35	2,08	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	184,71	1,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,52	0,00	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,51
			Quant. =>	2,331,3000000			Preço Total =>	12.845,46
1.2.2.1 COMPACTAÇÃO DO ATERRO 8.221,51								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m²	1,0000000	6,40	6,40	
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	38,97	0,11	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	73,84	0,01	
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0169000	118,82	2,01	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	216,35	2,08	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	184,71	1,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,52	0,00	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,21
			Quant. =>	101,1000000			Preço Total =>	830,03
1.2.3 COMPACTAÇÃO DO ATERRO 8.221,51								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,77	0,00	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	130,22	0,23	



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	46,32	0,13
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	105,69	0,94
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,51	0,00
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	-3,54	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,89	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	171,08	0,75
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	21,42	0,02
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	13,21	0,29
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	72,48	0,27
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,38
			Quant. =>	2.432,4000000	Preço Total =>	8.221,51		

1.2.4 SERVIÇOS AUXILIARES								8.870,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	184,71	0,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	13,21	0,03
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,52	0,00
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35
			Quant. =>	1.544,2000000	Preço Total =>	540,47		

1.2.4.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	184,71	2,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	13,21	0,31
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,52	0,00
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,14
			Quant. =>	233,1300000	Preço Total =>	732,03		

1.2.4.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0130000	184,71	2,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0390000	13,21	0,52
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,52	0,00
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,75
			Quant. =>	2.026,2300000	Preço Total =>	7.598,36		

1.3 FECHAMENTOS								27.967,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0736	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	43,09	43,09
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,3600000	23,51	8,46
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,0200000	53,80	1,08
Insumo	10102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	11,37	0,45
Insumo	10097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	8,0000000	0,60	4,80
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	85,47	1,03
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	30,37	0,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
			MO sem LS =>	31,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,17
			Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	55,31
			Quant. =>	446,0000000	Preço Total =>	24.668,26		

1.3.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	2.570,78	2.570,78
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	54,84	548,40



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCÍO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,5442000	288,25	156,87		
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	7,00	95,20		
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	7,19	14,57		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98		
Insumo	I0467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	39,0000000	4,59	179,01		
Insumo	I2364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	3,97	31,76		
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	10,0000000	4,37	43,70		
Insumo	I2365 SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	Material	UN	10,8500000	26,64	289,04		
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	21,6000000	32,85	709,56		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	13,21	158,52		
Insumo	I2436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2000000	25,49	183,53		
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,88	53,64		
				MO sem LS =>	823,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	823,34
				Valor do BDI =>	728,82			Valor com BDI =>	3.299,60
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.299,60

Total sem BDI 56.439,34
Total do BDI 15.991,91
Total Geral 72.431,25



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS
AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Bdi	Valor Unit com BDI	Total
1		DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO						66.877,77
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.844,75
1.1.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,76	410,36	116,34	526,70	400,29
1.1.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	7.602,41	0,15	0,04	0,19	1.444,46
2		MOVIMENTO DE TERRA						42.207,28
1.2.1		ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						7.289,80
1.2.1.1	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	712,59	4,33	1,23	5,56	3.962,00
1.2.1.2	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	712,59	3,64	1,03	4,67	3.327,80
1.2.2		CORTE DE MATERIAL						19.522,95
1.2.2.1	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	2.355,00	6,46	1,83	8,29	19.522,95
1.2.3		COMPACTAÇÃO DO ATERRO						10.429,81
1.2.3.1	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	3.067,59	2,65	0,75	3,40	10.429,81
1.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES						4.964,72
1.2.4.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	475,06	0,28	0,08	0,36	171,02
1.2.4.2	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	71,26	2,47	0,70	3,17	225,89
1.2.4.3	C3283 SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	1.211,62	2,94	0,83	3,77	4.567,81
1.3		FECHAMENTOS						22.825,74
1.3.1	C0736 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	352,30	43,14	12,23	55,37	19.506,85
1.3.2	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.585,81	733,08	3.318,89	3.318,89

Total sem BDI 52.129,20
Total do BDI 14.748,57
Total Geral 66.877,77



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

1			DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					66.877,77
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.844,75
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	410,36	410,36	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	58,19	116,38	
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,46	1,84	
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84	
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,18	4,72	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50	
			MO sem LS =>	287,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,42
			Valor do BDI =>	116,34			Valor com BDI =>	526,70
					Quant. =>	0,7600000	Preço Total	400,29

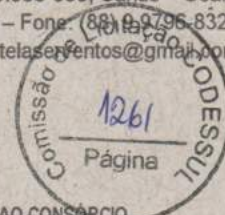
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	186,36	0,11	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	13,21	0,04	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
					Quant. =>	7,602,4100000	Preço Total	1,444,46

1.2			MOVIMENTO DE TERRA					42.207,28
1.2.1			ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO					7.289,80
1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE	m³	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	74,50	0,01	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	218,28	2,10	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	186,36	1,83	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,11	0,00	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,58
					Quant. =>	712,5900000	Preço Total	3,962,00

1.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	98,36	3,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,67
					Quant. =>	712,5900000	Preço Total	3,327,80

1.2.2			CORTE DE MATERIAL					19.522,95
1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	6,46	6,46	
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	39,32	0,11	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	74,50	0,01	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0169000	119,89	2,03	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	218,28	2,10	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	186,36	1,83	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,11	0,00	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,29
					Quant. =>	2,355,0000000	Preço Total	19,522,95

1.2.3			COMPACTAÇÃO DO ATERRO					10.429,81
1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. 85,20% MENS. 48,69%

BDI: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

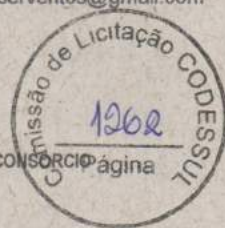
Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	2,65	2,65			
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,07	0,00			
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	131,39	0,22			
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	46,74	0,13			
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	106,63	0,95			
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,54	0,00			
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,57	0,01			
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	87,48	0,00			
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	172,61	0,76			
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	21,62	0,02			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	13,21	0,29			
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	73,12	0,27			
						MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
						Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>			3,40
						Quant. =>	3.067,5900000	Preço Total	10.429,81		

1.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES							4.964,72		
1.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	186,36	0,24			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	13,21	0,03			
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,11	0,00			
						MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
						Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,36
						Quant. =>	475,0600000	Preço Total	171,02		

1.2.4.2		SERVIÇOS AUXILIARES							225,89		
1.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,47	2,47			
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	186,36	2,16			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	13,21	0,31			
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,11	0,00			
						MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
						Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>			3,17
						Quant. =>	71,2600000	Preço Total	225,89		

1.2.4.3		SERVIÇOS AUXILIARES							4.567,81		
1.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	1,0000000	2,94	2,94			
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0130000	186,36	2,42			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0390000	13,21	0,52			
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,11	0,00			
						MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
						Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>			3,77
						Quant. =>	1.211,6200000	Preço Total	4.567,81		

1.3		FECHAMENTOS							22.825,74		
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0736	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	43,14	43,14			
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	23,59	8,49			
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	54,00	1,08			
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	11,47	0,46			
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	8,0000000	0,60	4,80			
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	86,24	1,03			
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	30,65	0,86			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42			
						MO sem LS =>	31,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,17
						Valor do BDI =>	12,23	Valor com BDI =>			55,37
						Quant. =>	352,3000000	Preço Total	19.506,85		



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	2.585,81	2.585,81			
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	54,95	549,50			
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442000	289,11	157,33			
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	7,05	95,88			
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	7,23	14,68			
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98			
Insumo	I0467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	39,0000000	4,63	180,57			
Insumo	I2364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	4,01	32,08			
Insumo	I2339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	10,0000000	4,41	44,10			
Insumo	I2365	SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	Material	UN	10,8500000	26,87	291,54			
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	21,6000000	33,14	715,82			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	13,21	158,52			
Insumo	I2436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2000000	25,72	185,18			
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,88	53,64			
						MO sem LS =>	823,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	823,34
						Valor do BDI =>	733,08			Valor com BDI =>	3.318,89
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	3.318,89		

Total sem BDI 52.129,20
 Total do BDI 14.748,57
 Total Geral 66.877,77

[Handwritten signatures]



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS
CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

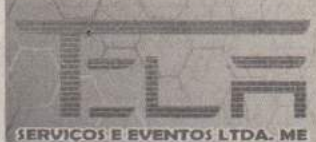
HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Bdi	Valor Unit com BDI	Total
1		MILHÃ						94.435,65
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.907,11
1.1.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,79	409,40	116,06	525,46	415,11
1.1.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	7.852,61	0,15	0,04	0,19	1.492,00
2		MOVIMENTO DE TERRA						50.747,47
2.1		ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						0,00
1.2.1.1	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	0,00	4,29	1,22	5,51	0,00
1.2.1.2	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	0,00	3,61	1,02	4,63	0,00
2.2		CORTE DE MATERIAL						35.771,82
1.2.2.1	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	4.158,75	6,41	1,82	8,23	34.226,51
1.2.2.2	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	1.044,13	1,15	0,33	1,48	1.545,31
2.3		COMPACTAÇÃO DO ATERRO						10.558,56
1.2.3.1	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m²	3.114,62	2,64	0,75	3,39	10.558,56
2.4		SERVIÇOS AUXILIARES						4.417,09
1.2.4.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	0,00	0,27	0,08	0,35	0,00
1.2.4.2	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	0,00	2,45	0,69	3,14	0,00
1.2.4.3	C3283 SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	1.177,89	2,92	0,83	3,75	4.417,09
1.3		MURO DE ARRIMO						18.993,63
1.3.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	22,03	341,92	96,93	438,85	9.667,87
1.3.2	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	75,85	95,79	27,16	122,95	9.325,76
1.4		FECHAMENTOS						22.787,44
1.4.1	C0736 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	352,30	43,09	12,22	55,31	19.485,71
1.4.2	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.572,44	729,29	3.301,73	3.301,73

Total sem BDI 73.572,92
Total do BDI 20.862,73
Total Geral 94.435,65



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

								94.435,65
1	MILHÃ							94.435,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.907,11
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor/Unit	Total	
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	409,40	409,40	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	57,73	115,46	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,46	1,84	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,17	4,68	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50	
		MO sem LS =>	287,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,42	
		Valor do BDI =>	116,06			Valor com BDI =>	525,46	
				Quant. =>	0,7900000	Preço Total =>	415,11	
1.1.2	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 TERRENO	m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	184,89	0,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0030000	13,21	0,04	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19	
				Quant. =>	7.852,6100000	Preço Total =>	1.492,00	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							50.747,47
1.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO							0,00
1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA	m³	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	73,91	0,01	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	216,55	2,08	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	184,89	1,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,58	0,00	
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39	
		Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,51	
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	
1.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	97,58	3,61	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,63	
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	
1.2.2	CORTE DE MATERIAL							35.771,82
1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	ESCAVAÇÃO, CARGA	m³	1,0000000	6,41	6,41	
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	39,01	0,11	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	73,91	0,01	
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0169000	118,94	2,01	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	216,55	2,08	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	184,89	1,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,58	0,00	
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39	
		Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	8,23	
				Quant. =>	4.158,7500000	Preço Total =>	34.226,51	
1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	1,15	1,15	



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	184,89	1,15		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,58	0,00		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,48	
						Quant. =>	1.044,1300000	Preço Total =>	1.545,31

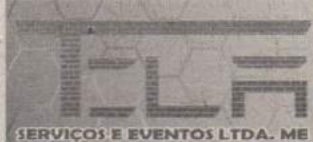
1.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO							10.558,56	
1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	2,64	2,64		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,80	0,00		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	130,35	0,22		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	46,37	0,13		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	105,79	0,94		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,52	0,00		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,54	0,01		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,95	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	171,24	0,75		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	21,44	0,02		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	13,21	0,29		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	72,55	0,27		
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29	
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,39	
						Quant. =>	3.114,6200000	Preço Total =>	10.558,56

1.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES							4.417,09	
1.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	184,89	0,24		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	13,21	0,03		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,58	0,00		
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03	
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35	
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

1.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	2,45	2,45		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	184,89	2,14		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	13,21	0,31		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,58	0,00		
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31	
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,14	
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

1.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3283 SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0130000	184,89	2,40		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0390000	13,21	0,52		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,58	0,00		
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52	
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,75	
						Quant. =>	1.177,8900000	Preço Total =>	4.417,09

1.3	MURO DE ARRIMO							18.993,63
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	341,92	341,92	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	322,15	96,65	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	55,35	63,65	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	13,21	92,47	



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

BDI.: 28,35%

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

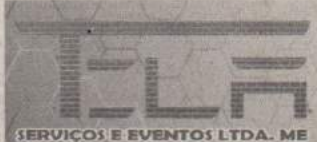
Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 221,25 LS => 0,00 MO com LS => 221,25
 Valor do BDI => 96,93 Valor com BDI => 438,85
 Quant. => 22,0300000 Preço Total => 9.667,87

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	95,79	95,79
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,60
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,83	24,07
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	13,67	5,88
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	13,61	27,22
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	9,32	2,33
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	6,68	10,69
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	3,92	6,00
					MO sem LS => 43,67 LS => 0,00 MO com LS => 43,67		
					Valor do BDI => 27,16 Valor com BDI => 122,95		
					Quant. => 75,8500000 Preço Total => 9.325,76		

1.4	FECHAMENTOS							22.787,44
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0736 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	43,09	43,09	
Composição Auxiliar	C3284 SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	23,51	8,46	
Composição Auxiliar	C3289 SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	53,84	1,08	
Insumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	11,38	0,46	
Insumo	I0097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	8,0000000	0,60	4,80	
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	85,55	1,03	
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	30,40	0,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
					MO sem LS => 31,17 LS => 0,00 MO com LS => 31,17			
					Valor do BDI => 12,22 Valor com BDI => 55,31			
					Quant. => 352,3000000 Preço Total => 19.485,71			

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO METÁLICAS	ESQUADRIAS	UN	1,0000000	2.572,44	2.572,44
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	54,84	548,40
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442000	288,34	156,91
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	7,01	95,34
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	7,19	14,57
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98
Insumo	I0467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	39,0000000	4,60	179,40
Insumo	I2364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	3,97	31,76
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	10,0000000	4,37	43,70
Insumo	I2365 SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	Material	UN	10,8500000	26,66	289,26
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	21,6000000	32,88	710,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,0000000	13,21	158,52
Insumo	I2436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2000000	25,52	183,74
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,88	53,64
					MO sem LS => 823,34 LS => 0,00 MO com LS => 823,34		
					Valor do BDI => 729,29 Valor com BDI => 3.301,73		
					Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.301,73		



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

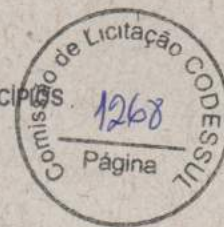
ENCARGOS:

HOR.	MENS.
85,20%	48,69%

BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Total sem BDI	73.572,92
Total do BDI	20.862,73
Total Geral	94.435,65



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS
CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

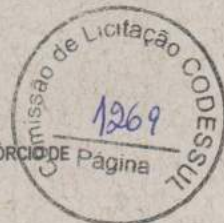
HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI: 28,35%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Bdi	Valor Unit com BDI	Total
1			MOMBAÇA						96.821,92
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.942,01
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,21	411,50	116,66	528,16	639,07
1.1.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	12.120,73	0,15	0,04	0,19	2.302,94
1.2			MOVIMENTO DE TERRA						67.358,60
2.1			ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO						0,00
1.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	0,00	4,36	1,24	5,60	0,00
1.2.1.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	0,00	3,67	1,04	4,71	0,00
1.2.2			CORTE DE MATERIAL						49.921,63
1.2.2.1	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	5.528,64	6,51	1,85	8,36	46.219,43
1.2.2.2	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	2.468,13	1,17	0,33	1,50	3.702,20
1.2.3			COMPACTAÇÃO DO ATERRO						10.528,15
1.2.3.1	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	3.060,51	2,68	0,76	3,44	10.528,15
1.2.4			SERVIÇOS AUXILIARES						6.908,82
1.2.4.1	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	0,00	0,28	0,08	0,36	0,00
1.2.4.2	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m²	0,00	2,49	0,71	3,20	0,00
1.2.4.3	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m²	1.818,11	2,96	0,84	3,80	6.908,82
1.3			FECHAMENTOS						26.521,31
1.3.1	C0736	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	416,98	43,31	12,28	55,59	23.179,92
1.3.2	C2904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2' (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.603,34	738,05	3.341,39	3.341,39

Total sem BDI 75.441,71
Total do BDI 21.380,21
Total Geral 96.821,92



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 028.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
 85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

							96.821,92	
1.1 MOMBAÇA - SERVIÇOS PRELIMINARES							2.942,01	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	411,50	411,50	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	58,74	117,48	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,46	1,84	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,19	4,76	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50	
			MO sem LS =>	287,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,42
			Valor do BDI =>	116,66			Valor com BDI =>	528,16
					Quant. =>	1,2100000	Preço Total =>	639,07

1.1.2	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 TERRENO	m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	188,10	0,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	13,21	0,04	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
					Quant. =>	12,120,7300000	Preço Total =>	2,302,94

							67.358,60	
1.2 MOVIMENTO DE TERRA							0,00	
1.2.1 ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO							0,00	
1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE	m²	1,0000000	4,36	4,36	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	75,20	0,02	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	220,32	2,12	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	188,10	1,84	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,72	0,00	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,60
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

1.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	99,28	3,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,71
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

							49.921,63	
1.2.2 CORTE DE MATERIAL							0,00	
1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	6,51	6,51	
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	39,68	0,11	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	75,20	0,02	
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0169000	121,01	2,05	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	220,32	2,12	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	188,10	1,84	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,39	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,72	0,00	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,36
					Quant. =>	5,528,6400000	Preço Total =>	46,219,43

1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	1,17	1,17



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
 85,20% 48,69%

BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	188,10	1,17	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,72	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,50
					Quant =>	2.468,1300000	Preço Total =>	3.702,20

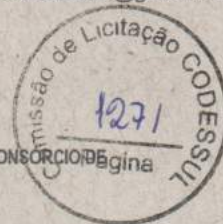
1.2.3		COMPACTAÇÃO DO ATERRO					10.528,15	
1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,37	0,00	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	132,61	0,23	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	47,17	0,13	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	107,63	0,96	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,56	0,00	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,61	0,01	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	68,11	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	174,22	0,77	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	21,82	0,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	13,21	0,29	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	73,81	0,27	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,44
					Quant =>	3.060,5100000	Preço Total =>	10.528,15

1.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES					6.908,82	
1.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	188,10	0,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	13,21	0,03	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,72	0,00	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36
					Quant =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

1.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	188,10	2,18	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	13,21	0,31	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,72	0,00	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,20
					Quant =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

1.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3283 SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0130000	188,10	2,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0390000	13,21	0,52	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,72	0,00	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,80
					Quant =>	1.818,1100000	Preço Total =>	6.908,82

1.3		FECHAMENTOS					26.521,31
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0736 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	43,31	43,31
Composição Auxiliar	C3284 SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	23,74	8,55
Composição Auxiliar	C3289 SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	54,34	1,09



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE REGIÃO CENTRAL SUL

TABELA: 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

HOR. MENS.
85,20% 48,69%

BDI: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	11,57	0,46		
Insumo	I0097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	8,0000000	0,61	4,88		
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	87,04	1,04		
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	30,93	0,87		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
				MO sem LS =>	31,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,17
				Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	55,59
				Quant. =>	416,9800000	Preço Total =>	23.179,92		

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	2.603,34	2.603,34		
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	55,07	550,70		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADQ ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442000	292,96	159,43		
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	7,08	96,29		
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	7,28	14,76		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98		
Insumo	I0467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	39,0000000	4,68	182,52		
Insumo	I2364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	4,84	32,32		
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	10,0000000	4,45	44,50		
Insumo	I2365 SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	Material	UN	10,8500000	27,12	294,25		
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	21,6000000	33,45	722,52		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	13,21	158,52		
Insumo	I2436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2000000	25,96	186,91		
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,88	53,64		
				MO sem LS =>	823,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	823,34
				Valor do BDI =>	738,05			Valor com BDI =>	3.341,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.341,39		

Total sem BDI 75.441,71
Total do BDI 21.380,21
Total Geral 96.821,92