

VALOR BDI (28.35%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41
VALOR TOTAL:	289,92

7.2.4.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,53	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	222,63	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,59

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02254651	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR BDI (28.35%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,71
VALOR TOTAL:						392,75

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,53	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	222,63	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,89

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03777273	13,21	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,36
VALOR BDI (28.35%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,35
VALOR TOTAL:						5.610,69

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	36,11	1,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	102,73	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	13,21	25,61
TOTAL MAO DE OBRA:						25,61

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,70	5,60
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,32	0,53
TOTAL MATERIAL:						6,13

SERVIÇO		FUNTE	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	25,27	9,10
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	57,65	1,15
TOTAL SERVIÇO:						10,25
VALOR:						44,23
VALOR SEM ENCARGOS:						29,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR BDI (28.35%):						12,54
VALOR COM BDI:						56,77
VALOR TOTAL:						18.063,53

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,81700000	17,83	103,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,63400000	13,21	153,69
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,90850000	17,88	52,00
TOTAL MAO DE OBRA:						309,41

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,38	209,82
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,12	51,20
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,65	37,20
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,22	338,74
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	29,88	215,14
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	38,50	831,60

[Handwritten signatures and marks]

				TOTAL MATERIAL:		1.683,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,68	104,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	7,91	16,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	323,20	175,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	55,75	557,50
TOTAL SERVIÇO:						853,87
VALOR:						2.846,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2.477,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						369,97
VALOR BDI (28,35%):						807,12
VALOR COM BDI:						3.654,10
VALOR TOTAL:						2.846,98

Comissão de Licitação
1313
Página

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,25	138,50
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						146,34
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87800000	14,52	56,31
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87800000	21,46	83,22
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84750000	28,70	139,12
TOTAL MAO DE OBRA:						278,65
VALOR:						424,99
VALOR SEM ENCARGOS:						282,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						142,27
VALOR BDI (28,35%):						120,48
VALOR COM BDI:						545,47
VALOR TOTAL:						327,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	222,63	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00290850	13,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR BDI (28,35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,22
VALOR TOTAL:						1.304,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,59	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	260,87	2,51
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,53	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,63	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,71
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02851470	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR BDI (28,35%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,53
VALOR TOTAL:						6.945,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,25	4,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,34
VALOR:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,33
VALOR BDI (28,35%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,57
VALOR TOTAL:						5.922,15

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

6

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,50	0,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	143,04	2,41
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,59	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	260,87	2,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,53	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,63	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,25
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02851470	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR BDI (28.35%):						2,16
VALOR COM BDI:						9,79
VALOR TOTAL:						4.889,00

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,02	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	127,17	1,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,32	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	156,75	0,27
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,04	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,28	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,09	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,05	0,92
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,41	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,13	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,83
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02154444	13,21	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR BDI (28.35%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,99
VALOR TOTAL:						6.236,51

8.2.4.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,53	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	222,63	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00256481	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR BDI (28.35%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41
VALOR TOTAL:						291,10

8.2.4.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,53	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	222,63	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,59
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02254651	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR BDI (28.35%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,71
VALOR TOTAL:						394,37

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,53	0,00

Comissão de Licitação
1314
Página

[Handwritten signatures and marks]

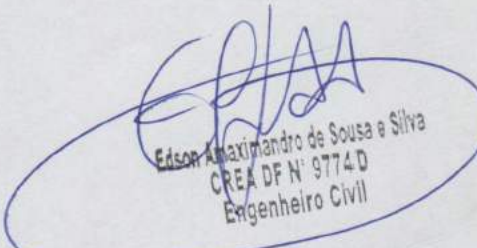
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	222,63	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03777273	13,21	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,36
VALOR BDI (28.35%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,35
VALOR TOTAL:						4.363,54

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	36,11	1,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	102,73	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	13,21	25,61
TOTAL MAO DE OBRA:						25,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,70	5,60
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,32	0,53
TOTAL MATERIAL:						6,13
SERVICO		FONTES	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	25,27	9,10
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	57,65	1,15
TOTAL SERVIÇO:						10,25
VALOR:						44,23
VALOR SEM ENCARGOS:						29,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR BDI (28.35%):						12,54
VALOR COM BDI:						56,77
VALOR TOTAL:						15.582,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,81700000	17,83	103,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,63400000	13,21	153,69
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,90850000	17,88	52,00
TOTAL MAO DE OBRA:						309,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,38	209,82
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,12	51,20
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,65	37,20
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,22	338,74
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	29,88	215,14
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	38,50	831,60
TOTAL MATERIAL:						1.683,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,68	104,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	7,91	16,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	323,20	175,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	55,75	557,50
TOTAL SERVIÇO:						853,87
VALOR:						2.846,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2.477,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						369,97
VALOR BDI (28.35%):						807,12
VALOR COM BDI:						3.654,10
VALOR TOTAL:						2.846,98


 Edson Maximiliano de Sousa e Silva
 CREA DF N° 9774-D
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.185,41	27,59%	13,93%	14,45%	14,17%	28,41%	1,45%	100,00%
2	ACOPIARA	81.477,97	6.872,75	3.369,03	3.494,78	3.427,07	6.871,07	350,70	24.185,41
3	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	75.388,42				80,00%	20,00%		100,00%
4	MILHÃ	106.076,70	30,00%	70,00%	80,00%	65.182,38	16.295,59		81.477,97
5	MOMBAÇA	109.291,50	31.823,01	74.253,69	60.310,74	15.077,68			100,00%
6	PIQUET CARNEIRO	49.663,74					20,00%	80,00%	100,00%
7	SENADOR POMPEU	59.559,69	100,00%				21.858,30	87.433,20	109.291,50
8	SOLOPOLE	63.025,66	59.559,69				100,00%		49.663,74
									59.559,69
									100,00%
									63.025,66
		568.669,09	98.055,45	252.102,26	37.815,40	83.687,13	94.688,70	87.783,90	568.669,09
			98.055,45	102.832,98	101.620,93	386.196,48	480.885,19	568.669,09	

[Handwritten Signature]
 Wilson Aparecido de Sousa e Silva
 CREA DF Nº 9774-D
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PARA A CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E SOLIDIFICAÇÃO DE SERVIÇOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO CENTRAL SUL

LOCAL: CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO DO SERTAO CENTRAL SUL - CODESSUL, Centro de Eventos, Praça São Sebastião, s/n - Centro, Senador Pompeu-CE

CLIENTE: CONSORCIO DE DESENV. DA REG DO SERVIÇO CENTRAL SUL

DATA: 31/2021

BDI: 28,35%

HORA: 8h,20%

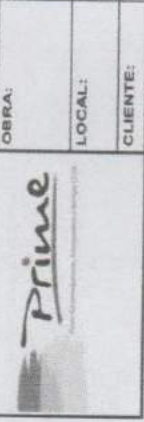
MES: 48,00%

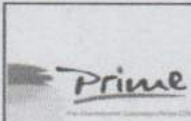
REF.: 12/2018

FONTE: SEINFRA

026,1 COM DEBENEFICIAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROPRIAS





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE TERRENS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL.	DATA: 23/03/2021	BDI: 28,35%			
LOCAL:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO BERTAO CENTRAL SUL - CODESSUL, Centro de Eventos, Praça São Sebastião, s/n - Centro, Senador Pompeu-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENV. DA REG DO SERVIÇO CENTRAL SUL	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



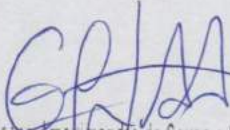
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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


Eng. Amândio de Sousa e Silva
CREA DF N° 9774-D
Engenheiro Civil



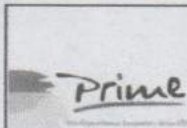


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA: 23/03/2021	BDI: 28,35%			
LOCAL:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL SUL - CODESSUL, Centro de Eventos, Praça São Sebastião, s/n - Centro, Senador Pompeu-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENV. DA REG DO SERVIÇO CENTRAL SUL	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

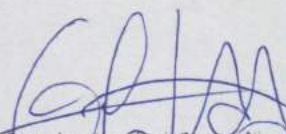
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
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%

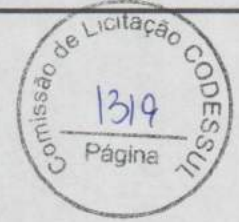
A + B + C + D


Edson Amâncio de Sousa e Silva
CREA DF N° 9774 D
Engenheiro Civil





CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. TP 001/2021

OBJETO: 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.



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



Ao
Consórcio de Desenvolvimento da Região do Sertão Central Sul - CODESSUL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP001/2021

OBJETO: 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.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº TP001/2021**, cujo objeto é **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.**, pelo preço global de **R\$ 564.170,64 (Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **06 (Seis) meses** corridos obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

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. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da célula de identidade nº. 97002569100 – SSP-CE, CPF nº 840.228.763-87 como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o **prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação. E concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.
- ❖ Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: **18.318.446/0001-24**
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira
CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87

Atenciosamente,
FORTALEZA (CE), 16 de março de 2021.

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

CPF nº840.228.763-87

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO

Engenheiro Civil

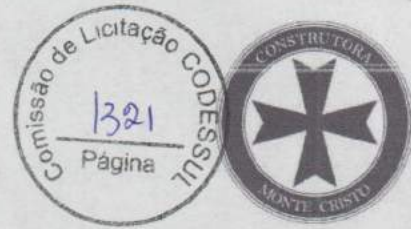
RNP nº 060141252-4

José Randal de Mesquita Neto

Engº Civil - CREA/CE 40635-D

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

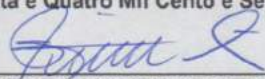
OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



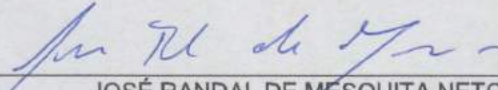
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.437,29	4,33
2	ACOPIARA	80.764,00	14,32
3	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	74.586,86	13,22
4	MILHÃ	105.284,01	18,66
5	MOMBAÇA	107.906,51	19,13
6	PIQUET CARNEIRO	49.461,75	8,77
7	SENADOR POMPEU	59.231,31	10,50
8	SOLONOPOLE	62.498,91	11,08
		VALOR BDI TOTAL:	124.554,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	439.616,28
		VALOR TOTAL:	564.170,64

Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos


CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF nº840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor


JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
Engenheiro Civil
RNP nº 060141252-4

José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAFUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	42,00	154,51	43,80	198,31	8.329,02
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	248,00	2,81	0,80	3,61	895,28
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	97,60	2,81	0,80	3,61	352,34
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	52,50	220,54	62,52	283,06	14.860,65
2	ACOPIARA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,20	424,76	120,42	545,18	654,22
2.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11.954,00	0,17	0,05	0,22	2.629,88
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO								
2.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.331,30	4,98	1,41	6,39	14.897,01
2.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2.331,30	4,24	1,20	5,44	12.682,27
2.2.2	CORTE DE MATERIAL								
2.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	101,10	7,46	2,11	9,57	967,53
2.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO								
2.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.432,40	3,05	0,86	3,91	9.510,68
									24.437,29
									80.764,00
									3.284,10
									48.192,97
									27.579,28
									14.897,01
									12.682,27
									967,53
									967,53
									9.510,68
									9.510,68

Comissão 3,9%
 13.322
 Página
 Licitação CODESSUL
 INSS/SUL

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES								
2.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1.554,20	0,32	0,09	0,41	637,22
2.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	233,13	2,83	0,80	3,63	846,26
2.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.026,23	3,33	0,94	4,27	8.652,00
2.3	FECHAMENTOS								
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	446,00	44,70	12,67	57,37	25.587,02
2.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.882,67	817,24	3.699,91	3.699,91
3	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	424,76	120,42	545,18	414,34
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.602,41	0,17	0,05	0,22	1.672,53
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO								
3.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	712,59	4,98	1,41	6,39	4.553,45
3.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	712,59	4,24	1,20	5,44	3.876,49
3.2.2	CORTE DE MATERIAL								
3.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2.355,00	7,46	2,11	9,57	22.537,35
									10.155,48
									29.286,93
									25.587,02
									3.699,91
									74.586,86
									2.086,87
									414,34
									1.672,53
									48.588,63
									8.429,94
									4.553,45
									3.876,49
									22.537,35
									22.537,35

Comissão de Licitação
 Página 1323
 CODESSUL

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAFUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓFOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM/BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO								
3.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	3.067,59	3,05	0,86	3,91	11.994,28
3.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES								
3.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	475,06	0,32	0,09	0,41	194,77
3.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	71,26	2,83	0,80	3,63	258,67
3.2.4.3	C3263	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.211,62	3,33	0,94	4,27	5.173,62
3.3	FECHAMENTOS								
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	44,70	12,67	57,37	20.211,45
3.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.882,67	817,24	3.699,91	3.699,91
4	MILHÃ								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:								
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,79	424,76	120,42	545,18	430,69
4.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.852,61	0,17	0,05	0,22	1.727,57
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO								
4.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,00	4,98		6,39	0,00
4.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,00	4,24		3,44	0,00
									105.284,01
									2.158,26
									58.834,22
									0,00



Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 913 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

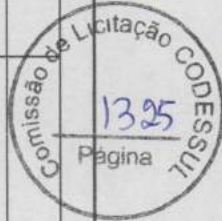
BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2		CORTE DE MATERIAL							
4.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	4.158,75	7,46	2,11	9,57	39.799,24
4.2.2.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.044,13	1,36	0,39	1,75	1.827,23
4.2.3		COMPACTAÇÃO DO ATERRO							
4.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	3.114,62	3,05	0,86	3,91	12.178,16
4.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES							
4.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,00	0,32	0,09	0,41	0,00
4.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00	2,83	0,80	3,63	0,00
4.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.177,89	3,33	0,94	4,27	5.029,59
4.3		MURO DE ARRIMO							
4.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	22,03	360,32	102,15	462,47	10.188,21
4.3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	75,85	104,69	29,68	134,37	10.191,96
4.4		FECHAMENTOS							
4.4.1	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	44,70	12,67	57,37	20.211,45
4.4.2	C2804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.882,67	817,24	3.699,91	3.699,91
5		MOMBAÇA							
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
									107.906,51
									3.326,23



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

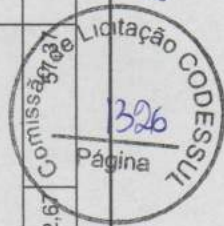
BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,21	424,76	120,42	545,18	659,67
5.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.120,73	0,17	0,05	0,22	2.666,56
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO								
5.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,00	4,98	1,41	6,39	0,00
5.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,00	4,24	1,20	5,44	0,00
5.2.2	CORTE DE MATERIAL								
5.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	5.528,64	7,46	2,11	9,57	52.909,08
5.2.2.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2.468,13	1,36	0,39	1,75	4.319,23
5.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO								
5.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	3.060,51	3,05	0,86	3,91	11.966,59
5.2.4	SERVIÇOS AUXILIARES								
5.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,00	0,32	0,09	0,41	0,00
5.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00	2,83	0,80	3,63	0,00
5.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.818,11	3,33	0,94	4,27	7.763,33
5.3	FECHAMENTOS								
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	416,98	44,70	12,67	57,37	23.922,14
									76.958,23
									0,00
									57.228,31
									11.966,59
									7.763,33
									27.622,05



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO* TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.882,67	817,24	3.699,91	3.699,91
6		PIQUET CARNEIRO							49.461,75
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.385,86
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	424,76	120,42	545,18	670,57
6.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.342,21	0,17	0,05	0,22	2.715,29
6.2		MOVIMENTO DE TERRA							22.164,53
6.2.1		ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO							9.847,76
6.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	832,44	4,98	1,41	6,39	5.319,29
6.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	832,44	4,24	1,20	5,44	4.528,47
6.2.2		CORTE DE MATERIAL							192,84
6.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	20,15	7,46	2,11	9,57	192,84
6.2.3		COMPACTAÇÃO DO ATERRO							3.333,63
6.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	852,59	3,05	0,86	3,91	3.333,63
6.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES							8.790,30
6.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	554,96	0,32	0,09	0,41	227,53
6.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	83,24	2,83	0,80	3,63	302,16
6.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.934,57	3,33	0,94	4,27	8.260,61

1327
 Comissão de Licitação CODESSUL
 Página

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOFIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3		FECHAMENTOS							23.911,36
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	352,30	44,70	12,67	57,37	20.211,45
6.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.882,67	817,24	3.699,91	3.699,91
7		SENADOR POMPEU							59.231,31
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.778,75
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,01	424,76	120,42	545,18	550,63
7.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	10.127,80	0,17	0,05	0,22	2.228,12
7.2		MOVIMENTO DE TERRA							29.322,74
7.2.1		ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO							16.077,08
7.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.359,01	4,98	1,41	6,39	8.684,07
7.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.359,01	4,24	1,20	5,44	7.393,01
7.2.2		CORTE DE MATERIAL							0,00
7.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	0,00	7,46	2,11	9,57	0,00
7.2.3		COMPACTAÇÃO DO ATERRO							5.313,73
7.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.359,01	3,05	0,86	3,91	5.313,73
7.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES							7.931,93
7.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	906,01	0,32	0,09	0,41	371,46

Comissão de Licitação
 Página 1328
 CODESSUL

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeola - Fortaleza - CE
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 08H00MIN

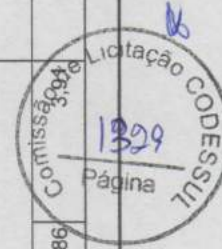
BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	135,90	2,83	0,80	3,63	493,32
7.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.655,07	3,33	0,94	4,27	7.067,15
7.3	FECHAMENTOS								27.129,82
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	408,40	44,70	12,67	57,37	23.429,91
7.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.882,67	817,24	3.699,91	3.699,91
8	SOLONOPOLE								62.498,91
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.107,51
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	424,76	120,42	545,18	419,79
8.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.671,46	0,17	0,05	0,22	1.687,72
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								36.480,04
8.2.1	ATERRO - MATERIAL DE AQUISIÇÃO								16.142,62
8.2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.364,55	4,98	1,41	6,39	8.719,47
8.2.1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.364,55	4,24	1,20	5,44	7.423,15
8.2.2	CORTE DE MATERIAL								6.132,07
8.2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	640,76	7,46	2,11	9,57	6.132,07
8.2.3	COMPACTAÇÃO DO ATERRO								7.840,76
8.2.3.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.005,31	3,05	0,86	3,91	7.840,76



Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H:00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.4		SERVIÇOS AUXILIARES							6.364,59
8.2.4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	909,70	0,32	0,09	0,41	372,98
8.2.4.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	136,46	2,83	0,80	3,63	495,35
8.2.4.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.287,18	3,33	0,94	4,27	5.496,26
8.3		FECHAMENTOS							23.911,36
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	352,30	44,70	12,67	57,37	20.211,45
8.3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)mm, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.882,67	817,24	3.699,91	3.699,91
VALOR BDI TOTAL: 124.554,36 VALOR ORÇAMENTO: 439.616,28 VALOR TOTAL: 564.170,64									

Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos

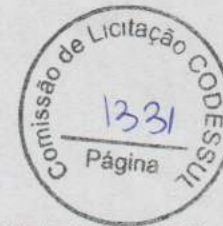
CONSTRUTORA MONTE CRISTO
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Rua ...
 Diretor

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
 Proprietário Administrador
 CPF nº 840.228.763-87

José Randal de Mesquita Neto
 Engenheiro Civil
 RNP nº 060141252-4



OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
 CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
 DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
 BDI: 28,35 %
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	13,21	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,56	33,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,07	21,07
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,14	72,63
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,06	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,57

VALOR SEM ENCARGOS:	142,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	154,51
VALOR BDI (28.35%):	43,80
VALOR COM BDI:	198,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	225,07	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (28.35%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,61

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

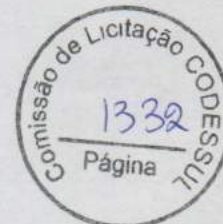
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	225,07	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (28.35%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,61

1.4. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01437660	17,83	35,92

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50356960	17,83	8,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51794620	13,21	33,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,30	5,44
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	14,98	1,02
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	16,21	29,37
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,69	0,33
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,10	3,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,94	0,30
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	34,37	2,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,05	3,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,05	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,99	0,20
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,42	31,49
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,06	1,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,33	1,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	25,08	5,14
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,09	0,56
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,82	1,52
					TOTAL MATERIAL:	87,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	340,47	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	35,81	49,56
					TOTAL SERVICIO:	54,60

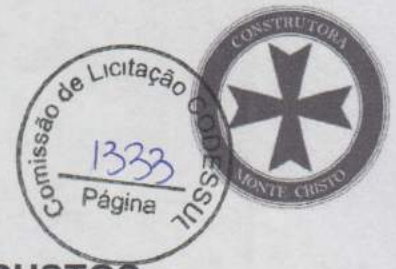
VALOR SEM ENCARGOS:	163,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,49
VALOR COM ENCARGOS:	220,54
VALOR BDI (28,35%):	62,52
VALOR COM BDI:	283,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,38	134,76
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,39	5,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	142,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92800000	14,52	57,03

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92800000	21,46	84,29
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91000000	28,70	140,92
TOTAL MAO DE OBRA:						282,24
VALOR SEM ENCARGOS:						280,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						143,85
VALOR COM ENCARGOS:						424,76
VALOR BDI (28,35%):						120,42
VALOR COM BDI:						545,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	217,41	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294600	13,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (28,35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38

VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (28,35%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, Mombaça, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
 CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
 DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
 BDI: 28,35 %
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,51	4,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (28.35%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,44

2.2.2.1. 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	45,90	0,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	139,53	2,35
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,08

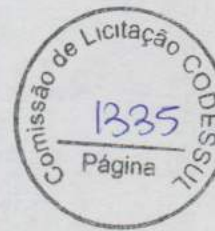
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (28.35%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,55	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	123,94	1,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,60	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	153,00	0,27
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,99	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,20	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,96	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	201,31	0,89
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,15	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	84,81	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182222	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,05
VALOR BDI (28,35%):						0,86
VALOR COM BDI:						3,91

2.2.4.1. 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	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	217,41	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259788	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (28,35%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

2.2.4.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

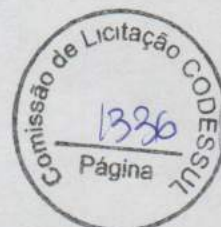
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	217,41	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02283721	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
VALOR BDI (28,35%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,63

2.2.4.3. 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	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	217,41	2,82

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,82
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03825974	13,21	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (28,35%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,27

2.1. 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 (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	35,70	1,00
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	100,25	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	13,21	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,49	0,54
TOTAL MATERIAL:					6,22	

SERVICO	FONTE	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	25,50	9,18
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	58,17	1,16
TOTAL SERVICO:					10,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,70
VALOR BDI (28,35%):	12,67
VALOR COM BDI:	57,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,89200000	17,83	105,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	13,21	155,67
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,94600000	17,88	52,67
TOTAL MAO DE OBRA:					313,39	

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,45	212,55
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,18	51,80
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,71	37,68
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,62	343,08
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,27	217,94
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	39,00	842,40
TOTAL MATERIAL:						1.705,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,78	105,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	8,01	16,24
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	325,39	177,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	56,47	564,70
TOTAL SERVIÇO:						863,83

VALOR SEM ENCARGOS:	2.508,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	374,60
VALOR COM ENCARGOS:	2.882,67
VALOR BDI (28,35%):	817,24
VALOR COM BDI:	3.699,91

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,38	134,76
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,39	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						142,52

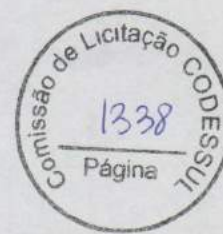
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92800000	14,52	57,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92800000	21,46	84,29
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91000000	28,70	140,92
TOTAL MAO DE OBRA:						282,24

VALOR SEM ENCARGOS:	280,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,85
VALOR COM ENCARGOS:	424,76
VALOR BDI (28,35%):	120,42
VALOR COM BDI:	545,18

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	217,41	0,13

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,13
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294600	13,21	0,04

TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	0,17
---------------------	------

VALOR BDI (28.35%):	0,05
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,22
----------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,60
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38

TOTAL MAO DE OBRA:	0,38
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	4,98
---------------------	------

VALOR BDI (28.35%):	1,41
---------------------	------

VALOR COM BDI:	6,39
----------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,51	4,24

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,24
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	4,24
---------------------	------

VALOR BDI (28.35%):	1,20
---------------------	------

VALOR COM BDI:	5,44
----------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	45,90	0,13
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	139,53	2,35

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
 CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
 DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
 BDI: 28,35 %
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,55	
VALOR COM ENCARGOS:					7,46	
VALOR BDI (28.35%):					2,11	
VALOR COM BDI:					9,57	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,55	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	123,94	1,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,60	0,15
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	153,00	0,27
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,99	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,20	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	201,31	0,89
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,15	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	84,81	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182222	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					3,05	
VALOR BDI (28.35%):					0,86	
VALOR COM BDI:					3,91	

3.2.4.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	217,41	0,29

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259788	13,21	0,03

TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (28.35%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41

3.2.4.2. 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	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	217,41	2,53

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,53
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02283721	13,21	0,30

TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (28.35%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,63

3.2.4.3. 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	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	217,41	2,82

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,82
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03825974	13,21	0,51

TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (28.35%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,27

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 (M)

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
 CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
 DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
 BDI: 28,35 %
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	35,70	1,00
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	100,25	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	13,21	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,49	0,54
TOTAL MATERIAL:						6,22
SERVICO		FONTE	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	25,50	9,18
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	58,17	1,16
TOTAL SERVICO:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						30,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,63
VALOR COM ENCARGOS:						44,70
VALOR BDI (28,35%):						12,67
VALOR COM BDI:						57,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,89200000	17,83	105,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	13,21	155,67
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,94600000	17,88	52,67
TOTAL MAO DE OBRA:						313,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,45	212,55
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,18	51,80
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,71	37,68
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,62	343,08
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,27	217,94
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	39,00	842,40
TOTAL MATERIAL:						1.705,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,78	105,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	8,01	16,24
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	325,39	177,08

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	56,47	564,70
					TOTAL SERVIÇO:	863,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.508,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	374,60
					VALOR COM ENCARGOS:	2.882,67
					VALOR BDI (28.35%):	817,24
					VALOR COM BDI:	3.699,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,38	134,76
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,39	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					142,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92800000	14,52	57,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92800000	21,46	84,29
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91000000	28,70	140,92
TOTAL MAO DE OBRA:					282,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	280,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,85
VALOR COM ENCARGOS:	424,76
VALOR BDI (28.35%):	120,42
VALOR COM BDI:	545,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	217,41	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294600	13,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (28.35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

BDI: 28,35 %

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (28,35%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,39

4.2.1.2. 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	114,51	4,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (28,35%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,44

2.2.1. 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	45,90	0,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	139,53	2,35
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (28,35%):						2,11

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
 CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
 DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
 BDI: 28,35 %
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	9,57
----------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	217,41	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (28.35%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,75

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

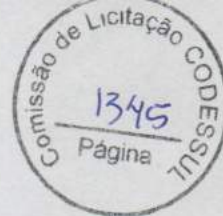
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,55	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	123,94	1,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,60	0,15
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	153,00	0,27
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,99	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,20	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	201,31	0,89
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,15	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	84,81	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182222	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,05
VALOR BDI (28.35%):						0,86
VALOR COM BDI:						3,91

4.2.4.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	217,41	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259788	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (28.35%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

4.2.4.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	217,41	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02283721	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
VALOR BDI (28.35%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	217,41	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03825974	13,21	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,33
VALOR BDI (28.35%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	17,83	87,55

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87400000	13,21	90,81
TOTAL MAO DE OBRA:						176,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,65	75,50
TOTAL MATERIAL:						75,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46
TOTAL SERVICO:						106,46
VALOR SEM ENCARGOS:						260,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,96
VALOR COM ENCARGOS:						360,32
VALOR BDI (28.35%):						102,15
VALOR COM BDI:						462,47

4.3.2. 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	1,32570000	14,52	19,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	17,83	23,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,21	6,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,14	32,28
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,06	2,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,92	12,67
TOTAL MATERIAL:						61,80
VALOR SEM ENCARGOS:						84,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,74
VALOR COM ENCARGOS:						104,69
VALOR BDI (28.35%):						29,68
VALOR COM BDI:						134,37

4.4.1. 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 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	35,70	1,00
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	100,25	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	13,21	25,94

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	25,94
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,49	0,54
TOTAL MATERIAL:					6,22	

SERVICO	FONTE	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	25,50	9,18
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	58,17	1,16
TOTAL SERVICIO:					10,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,70
VALOR BDI (28.35%):	12,67
VALOR COM BDI:	57,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,89200000	17,83	105,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	13,21	155,67
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,94600000	17,88	52,67
TOTAL MAO DE OBRA:					313,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,45	212,55
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,18	51,80
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,71	37,68
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,62	343,08
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,27	217,94
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	39,00	842,40
TOTAL MATERIAL:					1.705,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,78	105,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	8,01	16,24
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	325,39	177,06
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	56,47	564,70
TOTAL SERVICIO:					863,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.508,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	374,60
VALOR COM ENCARGOS:	2.882,67
VALOR BDI (28.35%):	817,24

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3.699,91
----------------	----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,38	134,76
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,39	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					142,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92800000	14,52	57,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92800000	21,46	84,29
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91000000	28,70	140,92
TOTAL MAO DE OBRA:					282,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	280,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,85
VALOR COM ENCARGOS:	424,76
VALOR BDI (28.35%):	120,42
VALOR COM BDI:	545,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	217,41	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294600	13,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (28.35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
 CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
 DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
 BDI: 28,35 %
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (28,35%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,51	4,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (28,35%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	45,90	0,13
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	139,53	2,35
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,28	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,74	2,45
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,41	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (28,35%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	217,41	1,36

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
BDI: 28,35 %
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (28.35%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,75

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

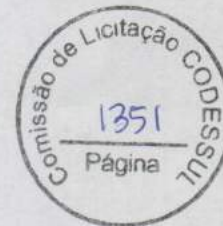
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,55	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	123,94	1,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,60	0,15
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	153,00	0,27
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,99	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,20	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	201,31	0,89
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,15	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	84,81	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182222	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,05
VALOR BDI (28.35%):						0,86
VALOR COM BDI:						3,91

5.2.4.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,39	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	217,41	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259788	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,32

OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
 CLIENTE: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL
 DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN
 BDI: 28,35 %
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28,35%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41

5.2.4.2. 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	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	217,41	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02283721	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (28,35%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,63

5.2.4.3. 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	77,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	217,41	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03825974	13,21	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (28,35%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,27

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 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	35,70	1,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	100,25	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	13,21	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94