

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,00000000	0,71	5,68
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,04000000	13,49	0,54
TOTAL MATERIAL:				6,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	25,50	9,18
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	5,89200000	17,83	105,05
12543 SERVENTE	H	11,78400000	13,21	155,67
11879 SOLDADOR	H	2,94600000	17,88	52,67
TOTAL MAO DE OBRA:				313,39

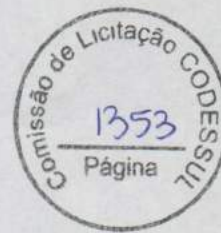
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	39,00000000	5,45	212,55
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,00000000	5,18	51,80
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,00000000	4,71	37,68
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,85000000	31,62	343,08
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,20000000	30,27	217,94
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,60000000	39,00	842,40
TOTAL MATERIAL:				1.705,45

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

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

6.1.1. 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

6.1.2. 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

6.2.1.1. 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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,55	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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
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
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

6.2.4.1. 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

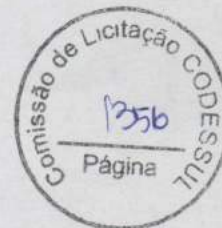
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259788	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (28,35%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

6.2.4.2. 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

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 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

6.2.4.3. 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

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 (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	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,49	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 SERVIÇO:					10,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,70

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%):	12,67
VALOR COM BDI:	57,37

6.3.2. 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/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

7.1.1. 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

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:	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	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	
12543	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

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

EQUIPAMENTO	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	

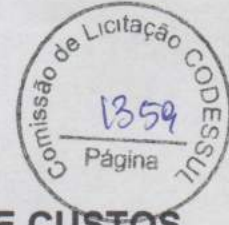
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	

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

7.2.1.2. 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

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, MOMBÇA, 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:	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

7.2.2.1. 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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,55	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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

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:	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

7.2.4.1. 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
VALOR BDI (28,35%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41

7.2.4.2. 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

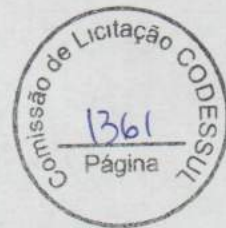
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02283721	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

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

7.2.4.3. 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

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

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

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) - 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
--------------------	-------

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

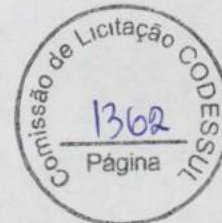
VALOR COM BDI:	57,37
----------------	-------

7.3.2. 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
12543	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, ACOIARA, 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	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	177,08
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

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	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

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	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, 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

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,13
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

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

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	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:	4,69
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

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

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	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

8.2.2.1. 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	

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

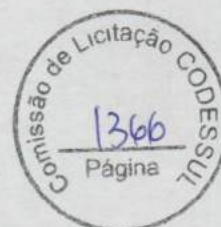
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,55	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	123,94	1,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,60	0,15
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO 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	

8.2.4.1. 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



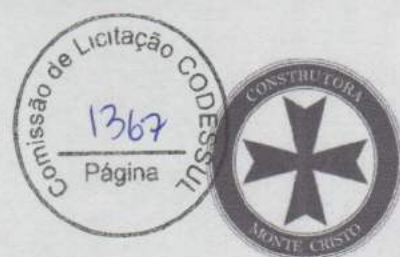
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	13,49	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

8.3.2. 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
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,89200000	17,83	105,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	13,21	155,67
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,94600000	17,88	52,67
TOTAL MAO DE OBRA:						313,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,45	212,55
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,18	51,80
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,71	37,68
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,62	343,08
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,27	217,94
12171	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 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

Samuel S

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

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

José Randal de Mesquita Neto

 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 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 AUXILIARES

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,09340000	3,60	119,14
TOTAL TRANSPORTE:						119,14
VALOR SEM ENCARGOS:						119,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						119,14

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98200000	20,09	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,73

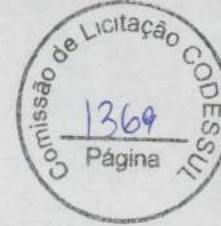
10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	0,98200000	119,14	117,00
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	32,10754474	1,00	32,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,42823049	1,00	8,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	48,16131711	1,00	48,16
TOTAL TRANSPORTE:						225,07
VALOR SEM ENCARGOS:						216,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						225,07

00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	13,21	129,72
TOTAL MAO DE OBRA:						129,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,08	38,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,37	72,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,75
VALOR SEM ENCARGOS:						280,79

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,68
VALOR COM ENCARGOS:	340,47

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	17,83	17,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12930000	13,21	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:						32,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,08	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	35,81

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,54504000	4,80	45,82
TOTAL TRANSPORTE:						45,82

VALOR SEM ENCARGOS:	45,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,82

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98200000	15,79	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	15,51

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	45,82	45,00
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	15,51	15,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,16053427	1,00	3,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,82964025	1,00	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,16053427	1,00	3,16

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 AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	67,38
VALOR SEM ENCARGOS:	60,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	67,38

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,26629595	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,10984708	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16643497	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,68113765	1,00	0,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28096928	1,00	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,42571103	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,39

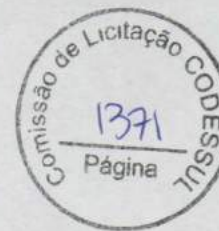
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,83150000	3,60	82,19
TOTAL TRANSPORTE:						82,19
VALOR SEM ENCARGOS:						82,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,19

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98200000	22,33	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09

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, 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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: 21,93

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	82,19	80,71
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39,54118889	1,00	39,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,31074041	1,00	16,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	59,31178335	1,00	59,31

TOTAL TRANSPORTE: 217,41

VALOR SEM ENCARGOS: 207,50

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,91

VALOR COM ENCARGOS: 217,41

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	22,33	21,93

TOTAL MAO DE OBRA: 21,93

VALOR SEM ENCARGOS: 11,84

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,09

VALOR COM ENCARGOS: 21,93

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,15027840	1,00	49,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,58821896	1,00	16,59

TOTAL TRANSPORTE: 87,28

VALOR SEM ENCARGOS: 77,37

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,91

VALOR COM ENCARGOS: 87,28

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,51400000	3,60	95,45

TOTAL TRANSPORTE: 95,45

VALOR SEM ENCARGOS: 95,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 95,45

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 AUXILIARES

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	95,45	93,73
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,15027840	1,00	49,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,58821896	1,00	16,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	73,72541760	1,00	73,73
TOTAL TRANSPORTE:						254,74
VALOR SEM ENCARGOS:						244,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						254,74

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39,54118889	1,00	39,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,31074041	1,00	16,31
TOTAL TRANSPORTE:						77,39
VALOR SEM ENCARGOS:						67,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						77,39

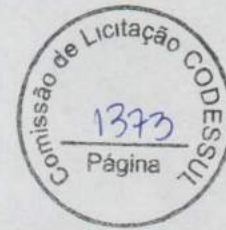
I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,35520000	3,60	48,08
TOTAL TRANSPORTE:						48,08
VALOR SEM ENCARGOS:						48,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,08

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98200000	20,09	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,73

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 AUXILIARES

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,98200000	48,08	47,21
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,89190188	1,00	16,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,70101689	1,00	5,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,33785283	1,00	25,34
TOTAL TRANSPORTE:						114,51
VALOR SEM ENCARGOS:						105,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						114,51

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98200000	20,09	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,73

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,83663105	1,00	19,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,69486298	1,00	6,69
TOTAL TRANSPORTE:						45,90
VALOR SEM ENCARGOS:						36,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						45,90

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,06880000	3,60	65,05
TOTAL TRANSPORTE:						65,05
VALOR SEM ENCARGOS:						65,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,05

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

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 AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98200000	65,05	63,88
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,83663105	1,00	19,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,69486298	1,00	6,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,75494659	1,00	29,75
TOTAL TRANSPORTE:						139,53
VALOR SEM ENCARGOS:						130,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						139,53

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98200000	20,09	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,73

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,34216776	1,00	14,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,84048162	1,00	4,84
TOTAL TRANSPORTE:						38,55
VALOR SEM ENCARGOS:						29,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						38,55

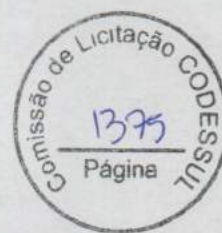
I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,06880000	3,60	65,05
TOTAL TRANSPORTE:						65,05
VALOR SEM ENCARGOS:						65,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,05

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98200000	65,05	63,88

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 AUXILIARES

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,34216776	1,00	14,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,84048162	1,00	4,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,51325165	1,00	21,51
					TOTAL TRANSPORTE:	123,94

VALOR SEM ENCARGOS:	115,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	123,94

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98200000	22,33	21,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,93

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	21,93

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,19325904	1,00	24,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,87086165	1,00	8,87
					TOTAL TRANSPORTE:	54,60

VALOR SEM ENCARGOS:	44,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,91
VALOR COM ENCARGOS:	54,60

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,70710000	3,60	67,35
					TOTAL TRANSPORTE:	67,35

VALOR SEM ENCARGOS:	67,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,35

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98200000	67,35	66,14
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54

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.

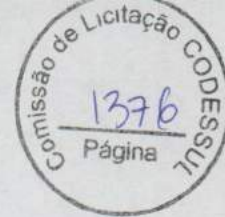
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

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 AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	24,19325904	1,00	24,19
I2702	JUROS	H	8,87086165	1,00	8,87
I2703	MANUTENÇÃO	H	32,25767872	1,00	32,26
TOTAL TRANSPORTE:					153,00
VALOR SEM ENCARGOS:					143,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,91
VALOR COM ENCARGOS:					153,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,18501874	1,00	2,19
I2702 JUROS	H	0,80117354	1,00	0,80
TOTAL TRANSPORTE:				2,99
VALOR SEM ENCARGOS:				2,99
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2,99

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,18501874	1,00	2,19
I2702 JUROS	H	0,80117354	1,00	0,80
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,21389930	1,00	1,21
TOTAL TRANSPORTE:				4,20
VALOR SEM ENCARGOS:				4,20
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,20

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,98200000	25,47	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:				25,01
VALOR SEM ENCARGOS:				13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,50
VALOR COM ENCARGOS:				25,01

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

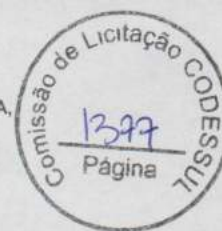
TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,98200000	25,01	24,56
I2701 DEPRECIÇÃO	H	39,56102034	1,00	39,56
I2702 JUROS	H	14,83538263	1,00	14,84

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 AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	78,96
VALOR SEM ENCARGOS:	67,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,29
VALOR COM ENCARGOS:	78,96

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,62200000	3,60	74,24
TOTAL TRANSPORTE:					74,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					74,24	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98200000	74,24	72,90
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98200000	25,01	24,56
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	39,56102034	1,00	39,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,83538263	1,00	14,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,45127543	1,00	49,45
TOTAL TRANSPORTE:					201,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					190,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,29	
VALOR COM ENCARGOS:					201,31	

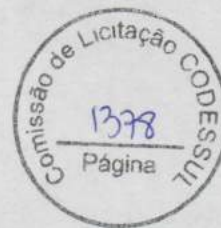
I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98200000	16,21	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,32	
VALOR COM ENCARGOS:					15,92	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,73813741	1,00	6,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,77948168	1,00	2,78
TOTAL TRANSPORTE:					25,15	

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	25,15

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,73000000	3,60	53,03
TOTAL TRANSPORTE:						53,03
VALOR SEM ENCARGOS:						53,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,03

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98200000	53,03	52,08
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,73813741	1,00	6,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,77948168	1,00	2,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,58040459	1,00	7,58
TOTAL TRANSPORTE:						84,81
VALOR SEM ENCARGOS:						77,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						84,81

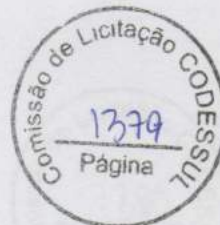
I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98200000	20,09	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,73

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,55874229	1,00	11,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,76798120	1,00	4,77
TOTAL TRANSPORTE:						35,70
VALOR SEM ENCARGOS:						26,79

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	35,70

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,35520000	3,60	48,08
TOTAL TRANSPORTE:						48,08
VALOR SEM ENCARGOS:						48,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,08

I2703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	48,08	47,21
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	19,73	19,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,55874229	1,00	11,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,76798120	1,00	4,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,33811344	1,00	17,34
TOTAL TRANSPORTE:						100,25
VALOR SEM ENCARGOS:						91,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						100,25

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	13,21	12,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,97

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98200000	12,97	12,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,08400040	1,00	2,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,76413348	1,00	0,76
TOTAL TRANSPORTE:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,87

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 AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	17,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	17,64

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,10475000	3,60	3,98
TOTAL TRANSPORTE:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,98

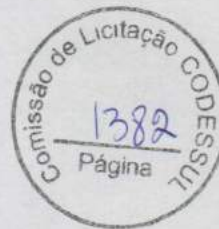
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98200000	3,98	3,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,68832510	1,00	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,31989318	1,00	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,88859216	1,00	0,89
TOTAL TRANSPORTE:						22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,44

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,28	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	254,74	3,54
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,39	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,41	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02727778	13,21	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,82

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, 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 AUXILIARES

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	22,33	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,93

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,36107589	1,00	25,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,55936311	1,00	8,56
TOTAL TRANSPORTE:						55,46
VALOR SEM ENCARGOS:						45,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						55,46

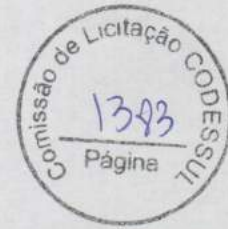
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,35030000	3,60	58,86
TOTAL TRANSPORTE:						58,86
VALOR SEM ENCARGOS:						58,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,86

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	58,86	57,80
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,36107589	1,00	25,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,55936311	1,00	8,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,04161383	1,00	38,04
TOTAL TRANSPORTE:						151,30
VALOR SEM ENCARGOS:						141,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						151,30

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 AUXILIARES

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98200000	22,33	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,93

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	126,42333467	1,00	126,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,14111156	1,00	42,14
TOTAL TRANSPORTE:						190,10
VALOR SEM ENCARGOS:						180,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						190,10

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98200000	21,93	21,54
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	126,42333467	1,00	126,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,14111156	1,00	42,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	168,56444622	1,00	168,56
TOTAL TRANSPORTE:						358,66
VALOR SEM ENCARGOS:						348,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						358,66

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98200000	16,21	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,92

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

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 AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,50843080	1,00	5,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,85909540	1,00	1,86
TOTAL TRANSPORTE:						23,00
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						23,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,51400000	3,60	95,45
TOTAL TRANSPORTE:						95,45
VALOR SEM ENCARGOS:						95,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,45

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98200000	95,45	93,73
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,50843080	1,00	5,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,85909540	1,00	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,81987695	1,00	4,82
TOTAL TRANSPORTE:						121,55
VALOR SEM ENCARGOS:						114,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						121,55

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98200000	16,21	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,92

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63

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, MÔMBAÇA, 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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,98971900	1,00	8,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,99657300	1,00	3,00
TOTAL TRANSPORTE:						27,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						27,62

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,84620000	3,60	49,85
TOTAL TRANSPORTE:						49,85
VALOR SEM ENCARGOS:						49,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,85

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98200000	49,85	49,85
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,98971900	1,00	8,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,99657300	1,00	3,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,98857667	1,00	9,99
TOTAL TRANSPORTE:						86,56
VALOR SEM ENCARGOS:						79,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						86,56

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98200000	16,21	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,92

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,49945508	1,00	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24990918	1,00	0,25

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 AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	17,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	17,38

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,49945508	1,00	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24990918	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,83303060	1,00	0,83

TOTAL TRANSPORTE:	18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,21

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,62	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,56	5,09
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,38	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,21	3,21

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,30
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05776471	20,57	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57764705	13,21	7,63

TOTAL MAO DE OBRA:	8,82
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,93	4,87
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,59	0,98
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,41	6,16
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,35	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,43	0,33
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	553,12	0,28

TOTAL MATERIAL:	12,66
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	24,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	29,78

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

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

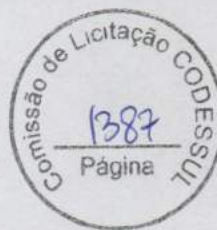
OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

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 AUXILIARES

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,46	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	151,30	3,91
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	190,10	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	358,66	14,94
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,00	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,55	5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20458333	13,21	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.104,51	10,44
TOTAL MATERIAL:						10,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,78	32,76
TOTAL SERVICO:						32,76
VALOR SEM ENCARGOS:						62,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						70,69

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,64	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	13,21	77,83
TOTAL MAO DE OBRA:						77,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
TOTAL MATERIAL:						126,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,82	6,12
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,69	59,10
TOTAL SERVICO:						65,22

VALOR SEM ENCARGOS:						241,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						50,64
VALOR COM ENCARGOS:						292,39

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 AUXILIARES

C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,58	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	16,74	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03928000	17,83	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	13,21	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	7,70	11,63
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	292,39	7,31
TOTAL SERVICIO:						18,94

VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,50

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	14,52	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						6,22

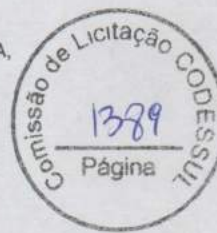
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,76

C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,58	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	17,83	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	13,21	12,97

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, 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 AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	14,72
---------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	8,76	27,16
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	292,39	14,62
TOTAL SERVIÇO:					41,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	58,17

0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	14,52	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,78

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	14,52	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,56	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,01

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	16,21	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,92	

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,92

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,98200000	15,92	15,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,96520982	1,00	1,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37235555	1,00	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03432096	1,00	1,03
TOTAL TRANSPORTE:						19,00

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,00	13,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	13,21	77,83
TOTAL MAO DE OBRA:						77,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,08	44,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:						233,99

VALOR SEM ENCARGOS:	284,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,93
VALOR COM ENCARGOS:	325,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	14,52	18,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	17,83	22,76
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,15	3,26
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,06	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33

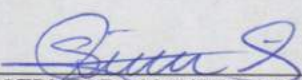
OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS NO CODESSUL
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO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

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
					TOTAL MATERIAL:	15,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,00
					VALOR COM ENCARGOS:	56,47

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	13,21	129,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
					TOTAL MATERIAL:	225,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	295,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,68
					VALOR COM ENCARGOS:	354,87


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

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 IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.437,29	27,59 % 6.742,25	13,93 % 3.404,11	14,45 % 3.531,19	14,17 % 3.482,76	28,40 % 6.940,19	1,46 % 356,79	100,00 % 24.437,29
2	ACOPIARA	80.764,00				80,00 % 64.611,20	20,00 % 16.152,80		100,00 % 80.764,00
3	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	74.586,86			80,00 % 59.669,49	20,00 % 14.917,37			100,00 % 74.586,86
4	MILHÁ	105.284,01	30,00 % 31.585,20	70,00 % 73.698,81					100,00 % 105.284,01
5	MOMBAÇA	107.906,51					20,00 % 21.581,30	80,00 % 86.325,21	100,00 % 107.906,51
6	PIQUET CARNEIRO	49.461,75					100,00 % 49.461,75		100,00 % 49.461,75
7	SENADOR POMPEU	59.231,31	100,00 % 59.231,31						100,00 % 59.231,31
8	SOLONOPOLE	62.498,91		40,00 % 24.999,56	60,00 % 37.499,35				100,00 % 62.498,91
		564.170,64	97.558,76 97.558,76	102.102,48 199.661,24	100.700,03 300.361,27	82.991,33 383.352,60	94.136,04 477.488,64	86.682,00 564.170,64	564.170,64

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

CPF nº 840.228.763-87

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

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

Jose 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 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

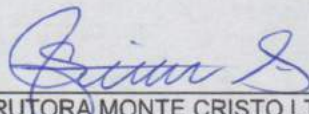


COMPOSIÇÃO DO BDI

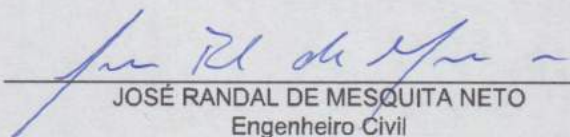
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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


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 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

Samuel
CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

CPF nº 840.228.763-87

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



Jose Randal de Mesquita Neto
JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO

Engenheiro Civil

RNP nº 060141252-4

José Randal de Mesquita Neto

Engº Civil - CREA/CE 40635-D

RNP 0601412524

[Handwritten signatures]