

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 10 de novembro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação do CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL-CODESSUL.

Ref.: Tomada de Preço Nº 002/2021- CODESSUL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da Nº **002/2021- CODESSUL**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL**, pelo preço global de **R\$ 1.930.087,01 (Um milhão, novecentos e trinta mil, oitenta e sete reais e um centavo)**, com prazo de execução de 06 (SEIS MESES).

1	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO)	R\$ 274.293,04
2	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MILHÃ)	R\$ 274.228,93
3	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PIQUET CARNEIRO)	R\$ 274.293,04
4	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SOLONÓPOLE)	R\$ 274.293,04
5	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MOMBACA)	R\$ 269.298,86
6	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SENADOR POMPEU)	R\$ 269.298,86
7	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ACUPIARA)	R\$ 294.381,24
	VALOR TOTAL	R\$ 1.930.087,01

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31

END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUÂN PINHEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.		83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUÂN PINHEIRO - CEARÁ.		83,85%	47,76%	02/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÂN PINHEIRO	6.453,13	2,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	0,39
3	CERCAS	1.900,80	0,69
4	RESERVATÓRIO	33.567,93	12,24
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	304,37	0,11
4.2	FUNDAÇÃO	3.457,70	1,26
4.3	PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO	12.401,16	4,52
4.4	LAJES	5.118,67	1,87
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	9.077,25	3,31
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.208,78	1,17
5	GUARITA	16.028,77	5,84
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	851,21	0,31
	ESTRUTURA	3.152,04	1,15
5.3	PAREDES	1.770,32	0,65
5.4	PISOS	151,76	0,06
5.5	ESQUADRIAS	1.610,52	0,59
5.6	COBERTURA	1.580,13	0,58
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	887,85	0,32
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.669,90	0,61
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	191,27	0,07
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.928,71	1,07
5.11	PINTURA	1.235,06	0,45
6	GALPÃO DE GESSO	10.654,19	3,88
6.1	ESCAVAÇÃO	862,72	0,31
6.2	ESTRUTURA	2.718,89	0,99
6.3	PAREDES	1.118,88	0,41
6.4	PISOS	239,77	0,09
6.5	COBERTURA	1.973,96	0,72
6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	591,89	0,22
6.7	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.791,39	1,02
6.9	PINTURA	329,12	0,12
7	BAIAS	45.762,92	16,68
7.1	ATERRO	939,67	0,34
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS	13.555,63	4,94
7.3	FECHAMENTO	5.592,49	2,04
7.4	COBERTURA	22.986,66	8,38
7.5	PINTURA	589,18	0,21
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.071,72	0,76
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	37.466,45	13,66
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.903,60	0,69
8.2	ESTRUTURA	17.300,82	6,31





RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ. CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	DATA : 08/11/2021 BDI : 28,35% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		

8.3	PAREDES	994,56	0,36
8.4	PISOS	1.193,62	0,44
8.5	COBERTURA	7.698,56	2,81
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.342,37	0,49
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.462,60	1,99
8.9	PINTURA	1.542,75	0,56
9	CISTERNA	26.879,89	9,80
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.195,90	0,80
9.2	CONCRETO	18.922,92	6,90
9.3	TAMPA	817,01	0,30
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.944,06	1,80
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.238,82	3,73
10.1	TUBOS	3.217,93	1,17
10.2	CONEXÕES E REGISTROS	936,40	0,34
10.3	BOMBA	1.499,61	0,55
10.4	CAIXAS	1.893,64	0,69
10.5	FOSSA E SUMIDOURO	2.563,68	0,93
10.6	ENTRADA DE ÁGUA	127,56	0,05
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.835,38	7,60
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	18.078,73	6,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA	1.828,30	0,67
11.3	SPDA	928,35	0,34
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.835,97	1,03
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.585,96	22,09
	VALOR BDI TOTAL:	60.585,96	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	213.707,08	
	VALOR TOTAL:	274.293,04	



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL

MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL

DATA : 08/11/2021

BDI : 26,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO					6.453,13
1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,62	1.056,58
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	79,31	2.775,85
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,41	2.618,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.082,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,02	183,31
3		CERCAS					1.900,80
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	21,12	1.900,80
		RESERVATÓRIO					33.567,93
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					304,37
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,37	74,42
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,16	229,95
4.2		FUNDAÇÃO					3.457,70
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	420,58	1.030,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,99	1.563,10
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,88	537,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,45	133,46	326,96
4.3		PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO					12.401,16
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	420,58	3.002,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,99	414,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	714,00	12,23	8.732,22
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,24	251,81
		LAJES					5.118,67
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	420,58	866,39
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,09	13,99	2.533,45
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,36	12,23	664,82
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,99	981,42
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,24	72,59
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS					9.077,25
4.5.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	704,21	3.485,84
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	475,43	5.120,38
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	320,43	471,03
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.208,78
4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,85	3.208,78
5		GUARITA					16.028,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		FONTE	VERSÃO	REVISÃO
MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 02/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

Comiss. 2160
Página 10

5.1	MOVIMENTO DE TERRA					851,21	
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	26,16	80,57
5.2	ESTRUTURA					3.152,04	
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	411,06	419,28
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,91	13,99	614,30
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	12,23	221,24
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	116,09	1.761,09
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02	133,46	136,13
5.3	PAREDES					1.770,32	
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	62,18	1.770,32
5.4	PISOS					151,76	
5.4.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	521,23	62,55
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	84,96	89,21
5.5	ESQUADRIAS					1.610,52	
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	320,43	942,06
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	334,23	668,46
5.6	COBERTURA					1.580,13	
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,53	150,06	1.580,13
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					887,85	
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	681,78
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.669,90	
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
5.8.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	511,69
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS					191,27	
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	191,27
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS					2.928,71	
5.10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,61	323,63	197,41
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	273,13	2.731,30
5.11	PINTURA					1.235,06	
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	20,57	525,77
5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	19,18	490,24
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,88	37,38	219,05
6	GALPÃO DE GESSO					10.654,19	
6.1	ESCAVAÇÃO					862,72	
6.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,16	92,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		SEINFRA	VERSÃO
MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.		SINAPI	HORA
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2021
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		02/2021	

Comissão 2161
 Página

6.2	ESTRUTURA				2.718,89
6.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87 411,06 768,68
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27 13,99 1.262,88
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,45 12,23 470,24
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87 116,09 217,09
6.3	PAREDES				1.118,88
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00 62,16 1.118,88
6.4	PISOS				239,77
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46 521,23 239,77
6.5	COBERTURA				1.973,96
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,41 120,29 1.973,96
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				591,89
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00 227,26 454,52
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00 68,70 68,70
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00 68,67 68,67
6.7	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS				27,57
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00 27,57 27,57
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS				2.791,39
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22 273,13 2.791,39
6.9	PINTURA				329,12
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,00 20,57 329,12
7	BAIAS				45.762,92
7.1	ATERRO				939,67
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92 26,16 939,67
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS				13.555,63
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00 420,58 5.467,54
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22 43,99 5.156,51
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25 13,99 1.402,50
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00 35,24 458,12
7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00 147,52 885,12
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00 28,08 56,16
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00 16,21 129,68
7.3	FECHAMENTO				6.592,49
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80 34,91 1.110,14
7.3.2	XXX	ALAMBRADO C/ TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA		M2	76,70 58,44 4.482,35
7.4	COBERTURA				22.986,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	202101 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2162
 Página

7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,63	42,10	7.351,92
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	118,39	5.303,87
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,55	5.578,89
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	339,57	4.753,98
7.5	PINTURA						589,18
7.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,40	4,45	589,18
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.071,72
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,26	1.590,82
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	68,70	480,90
8.	GALPÃO DE VOLUMOSOS						37.466,45
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.903,60
8.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	333,61	1.541,28
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,16	362,32
8.2	ESTRUTURA						17.300,82
8.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	411,06	2.067,63
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,36	13,99	3.334,66
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,36	12,23	1.178,48
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	116,09	10.048,75
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,03	133,46	671,30
8.3	PAREDES						994,56
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	16,00	62,16	994,56
8.4	PISOS						1.193,62
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	521,23	1.193,62
8.5	COBERTURA						7.698,56
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	120,29	7.698,56
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.342,37
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,26	1.136,30
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS						5.462,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	273,13	5.462,60
8.9	PINTURA						1.542,75
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,57	1.542,75
9	CISTERNA						26.879,89
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.195,90
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,37	279,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
 CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.
 MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.
 CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL.

DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2163
Página

9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,16	1.916,48
9.2	CONCRETO						18.922,92
9.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	420,58	3.364,64
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,99	4.723,58
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,23	3.855,75
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,00	116,09	5.804,50
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,80	133,46	1.174,45
9.3	TAMPA						817,01
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,12	95,77
9.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,11	39,59
	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	28,88	187,14
9.3.4	XXX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2	6,48	70,82	458,91
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,00	4,45	35,60
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.944,06
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,76	182,16
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,15	4.761,90
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO						10.238,82
10.1	TUBOS						3.217,93
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,48	34,47
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,46	7,43	634,97
10.1.3	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	114,82	11,52	1.322,73
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	37,60	32,60	1.225,76
10.2	CONEXÕES E REGISTROS						936,40
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91
10.2.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,87	20,61
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08
	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,18	27,54
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,06	10,37	156,17
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,03	15,99	80,43
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,83	47,32
10.2.8	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
10.2.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,51	17,02
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	56,17	280,85
10.2.11	C2890	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,87	188,61
10.3	BOMBA						1.499,61
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	595,24	595,24
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	560,70
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	343,67
10.4	CAIXAS						1.893,64
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,52	1.893,64
10.5	FOSSA E SUMIDOURO						2.563,68
10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão de
2164
Página

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.		FONTE		VERSÃO	
MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO BERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				83,85%	
				47,76%	
				0,00%	
				0,00%	
				05/2021	
				02/2021	

10.6	ENTRADA DE ÁGUA					127,56
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	127,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.835,38
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA					18.078,73
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.321,59
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	175,74
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	22,82
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	225,81	6,07
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	504,46	8,13
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	232,04	12,84
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	155,43
11.2	ENTRADA DE ENERGIA					1.828,30
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	960,06
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	868,24
11.3	SPDA					928,35
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	33,23
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	127,47
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	265,92
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,84
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,20
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					2.835,97
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	304,75
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	661,59
12.3	XXX	BORROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70
					VALOR BDI TOTAL:	60.585,96
					VALOR ORÇAMENTO:	213.707,08
					VALOR TOTAL:	274.293,04

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Sant'Anna Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE R. JOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUJAN PINHEIRO CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUJAN PINHEIRO - CEARÁ. CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	DATA: 08/11/2021 BL: 35% MÊS: 35% MÊS: 47,76% MÊS: 47,76% MÊS: 0,00% MÊS: 0,00%
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUJAN PINHEIRO	6.453,13	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	1.290,63	1.290,63	1.290,63	967,97	967,97	645,30	6.453,13
3	CERCAS	1.900,80	216,57	216,57	216,57	162,42	162,42	108,28	1.082,83
4	RESERVATÓRIO	33.567,93	380,16	380,16	380,16	285,12	285,12	190,08	1.900,80
5	GUARITA	16.028,77	6.713,59	6.713,59	6.713,59	5.035,19	5.035,19	3.356,78	33.567,93
6	GALPÃO DE GESSO	10.654,19	3.205,76	3.205,76	3.205,76	2.404,32	2.404,32	1.692,88	16.028,77
7	BAIAS	45.762,92	2.130,84	2.130,84	2.130,84	1.598,13	1.598,13	1.065,41	10.654,19
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	37.466,45	9.152,58	9.152,58	9.152,58	6.864,44	6.864,44	4.576,30	45.762,92
9	CISTERNA	26.879,89	7.493,29	7.493,29	7.493,29	5.619,97	5.619,97	3.746,64	37.466,45
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.238,82	5.375,98	5.375,98	5.375,98	4.031,96	4.031,96	2.887,99	26.879,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.835,38	2.047,76	2.047,76	2.047,76	1.585,82	1.585,82	1.023,90	10.238,82
12	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	2.835,97	4.167,08	4.167,08	4.167,08	3.125,31	3.125,31	2.083,52	20.835,38
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.585,96	567,19	567,19	567,19	425,40	425,40	283,60	2.835,97
		274.293,04	12.117,19	12.117,19	12.117,19	9.087,89	9.087,89	6.058,61	60.585,96
			54.858,61	54.858,61	54.858,61	41.143,96	41.143,96	27.429,29	274.293,04
			54.858,61	109.717,22	164.575,83	205.719,79	246.863,75	274.293,04	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araujo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araujo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 06/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ.		ORÇAMENTO	VERSAO	HORA	MES	REF.
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

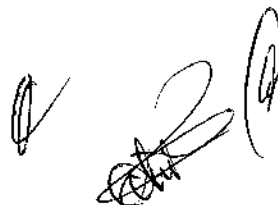


RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA: 08/11/2021		BDI: 28,32%	
CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL
MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO	6.453,13	2,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	0,39
3	CERCAS	1.900,80	0,69
4	RESERVATÓRIO	33.567,93	12,24
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	304,37	0,11
4.2	FUNDAÇÃO	3.457,70	1,26
4.3	PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO	12.401,16	4,52
4.4	LAJES	5.118,67	1,87
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	9.077,25	3,31
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.208,78	1,17
5	GUARITA	16.028,77	5,85
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	851,21	0,31
5.2	ESTRUTURA	3.152,04	1,15
5.3	PAREDES	1.770,32	0,65
5.4	PISOS	151,76	0,06
5.5	ESQUADRIAS	1.610,52	0,59
5.6	COBERTURA	1.580,13	0,58
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	887,85	0,32
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.669,90	0,61
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	191,27	0,07
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.928,71	1,07
5.11	PINTURA	1.235,06	0,45
6	GALPÃO DE GESSO	10.654,19	3,89
6.1	ESCAVAÇÃO	862,72	0,31
6.2	ESTRUTURA	2.718,89	0,99
6.3	PAREDES	1.118,88	0,41
6.4	PISOS	239,77	0,09
6.5	COBERTURA	1.973,96	0,72
6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	591,89	0,22
6.7	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.791,39	1,02
6.9	PINTURA	329,12	0,12
7	BAIAS	45.762,92	16,69
7.1	ATERRO	939,67	0,34
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS	13.555,63	4,94
7.3	FECHAMENTO	5.592,49	2,04
7.4	COBERTURA	22.986,66	8,38
7.5	PINTURA	589,16	0,21
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.071,72	0,76
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	37.466,45	13,66
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.803,60	0,69
8.2	ESTRUTURA	17.300,82	6,31

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA : 08/11/2021		BDI : 28,32%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL						



8.3	PAREDES	994,56	0,36
8.4	PISOS	1.193,62	0,44
8.5	COBERTURA	7.698,56	2,81
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.342,37	0,49
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.462,60	1,99
8.9	PINTURA	1.542,75	0,56
9	CISTERNA	26.879,89	9,80
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.195,90	0,80
9.2	CONCRETO	18.922,92	6,90
9.3	TAMPA	817,01	0,30
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.944,08	1,80
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.238,82	3,73
10.1	TUBOS	3.217,93	1,17
10.2	CONEXÕES E REGISTROS	936,40	0,34
10.3	BOMBA	1.499,61	0,55
10.4	CAIXAS	1.893,64	0,69
10.5	FOSSA E SUMIDOURO	2.563,68	0,93
10.6	ENTRADA DE ÁGUA	127,58	0,05
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.835,38	7,60
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	18.078,73	6,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA	1.828,30	0,67
11.3	SPDA	928,35	0,34
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.835,97	1,03
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.521,85	22,07
VALOR BDI TOTAL:		60.521,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		213.707,08	
VALOR TOTAL:		274.228,93	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp.Técnico Crea Ce 40179D

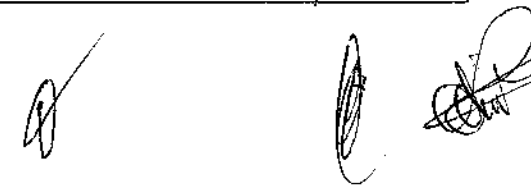




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÁ		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,32%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO MILHÁ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO						6.453,13
1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,62	1.058,58
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	79,31	2.775,85
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,41	2.618,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.082,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,02	183,31
3	CERCAS						1.900,80
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	21,12	1.900,80
4	RESERVATÓRIO						33.567,93
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						304,37
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,37	74,42
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,16	229,95
4.2	FUNDAÇÃO						3.457,70
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	420,58	1.030,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,99	1.563,10
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,88	537,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,45	133,46	328,98
4.3	PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO						12.401,16
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	420,58	3.002,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,99	414,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	714,00	12,23	8.732,22
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,24	251,61
4.4	LAJES						5.118,67
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	420,58	866,39
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,09	13,99	2.533,45
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,36	12,23	664,82
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,99	981,42
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,24	72,59
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS						9.077,25
4.5.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	704,21	3.485,84
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	475,43	5.120,38
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	320,43	471,03
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.208,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,32%
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		CONTÉ. SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ		HORA 83,85%	MES 47,78%
CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021
			0,00%
			0,00%

4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,85	3.208,78
5	GUARITA						16.028,77
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						851,21
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	26,16	80,57
5.2	ESTRUTURA						3.152,04
5.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	411,06	419,28
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,91	13,99	614,30
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	12,23	221,24
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	116,09	1.761,09
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,02	133,46	136,13
5.3	PAREDES						1.770,32
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	62,16	1.770,32
5.4	PISOS						151,76
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	521,23	62,55
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	84,96	89,21
5.5	ESQUADRIAS						1.610,52
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	320,43	942,06
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	334,23	668,46
5.6	COBERTURA						1.580,13
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,53	150,06	1.580,13
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						887,85
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	681,78
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.669,90
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
5.8.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	511,69
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						191,27
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	191,27
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.928,71
5.10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,61	323,63	197,41
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	273,13	2.731,30
5.11	PINTURA						1.235,06
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	20,57	525,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS: MILHÃ		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,32%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.		VERSÃO	NOVA	MES
MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.		SEINFRA 027:1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF:	05/2021	02/2021

Comissão 0172
Página 1

5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	19,18	490,24
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,86	37,38	219,05
6	GALPÃO DE GESSO						10.654,19
6.1	ESCAVAÇÃO						852,72
6.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,16	92,08
6.2	ESTRUTURA						2.718,89
6.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	411,06	768,68
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,99	1.262,88
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,45	12,23	470,24
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	116,09	217,09
6.3	PAREDES						1.118,88
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	62,16	1.118,88
6.4	PISOS						239,77
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	521,23	239,77
6.5	COBERTURA						1.973,96
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,41	120,29	1.973,96
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						591,89
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	68,70
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.791,39
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	273,13	2.791,39
6.9	PINTURA						329,12
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,00	20,57	329,12
7	BAIAS						45.762,92
7.1	ATERRO						939,67
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,16	939,67
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS						13.555,63
7.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	420,58	5.467,54
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,99	5.156,51
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,99	1.402,50
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,24	458,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ

DATA : 09/11/2021

BDI : 28,32%

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.

CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL

VEREADOR	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

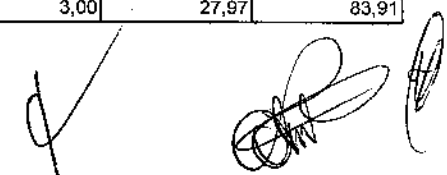
Comissão de
2173
Página

7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	147,52	885,12
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	28,08	56,16
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,21	129,68
7.3	FECHAMENTO						5.592,49
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80	34,91	1.110,14
2	XXX	ALAMBRADO C/ TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA		M2	76,70	58,44	4.482,35
7.4	COBERTURA						22.986,66
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,63	42,10	7.351,92
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	118,39	5.303,87
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,55	5.576,89
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	339,57	4.753,98
7.5	PINTURA						589,18
7.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,40	4,45	589,18
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.071,72
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,26	1.590,82
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	68,70	480,90
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS						37.466,45
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.903,60
8.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	333,61	1.541,28
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,16	362,32
8.2	ESTRUTURA						17.300,82
8.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	411,06	2.067,63
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,36	13,99	3.334,66
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,36	12,23	1.178,48
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	116,09	10.048,75
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,03	133,46	671,30
8.3	PAREDES						994,56
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	16,00	62,16	994,56
8.4	PISOS						1.193,62
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	521,23	1.193,62
8.5	COBERTURA						7.698,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,92%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL - MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.		SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	DIAS
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/01 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

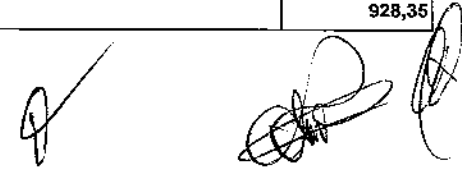
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	120,29	7.698,56
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.342,37
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,26	1.136,30
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS						5.462,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	273,13	5.462,60
8.9	PINTURA						1.542,75
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,57	1.542,75
9	CISTERNA						26.879,89
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.195,90
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,37	279,42
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,16	1.916,48
9.2	CONCRETO						18.922,82
9.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	420,58	3.364,64
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,99	4.723,58
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,23	3.855,75
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,00	116,09	5.804,50
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,80	133,46	1.174,45
9.3	TAMPA						817,01
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,12	95,77
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,11	39,59
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	28,88	187,14
9.3.4	XXX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2	6,48	70,82	458,91
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,00	4,45	35,60
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.944,06
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,76	182,16
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,15	4.761,90
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO						10.238,82
10.1	TUBOS						3.217,93
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,48	34,47
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,46	7,43	634,97
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	114,82	11,52	1.322,73
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	37,60	32,60	1.226,76
10.2	CONEXÕES E REGISTROS						936,40
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,32%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.		CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10.2.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,87	20,61
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,18	27,54
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,06	10,37	156,17
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,03	15,99	80,43
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,83	47,32
10.2.8	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
10.2.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,51	17,02
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	56,17	280,85
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,87	188,61
10.3	BOMBA						1.499,61
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	595,24	595,24
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	560,70
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	343,67
10.4	CAIXAS						1.893,64
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,52	1.893,64
10.5	FOSSA E SUMIDOURO						2.563,68
10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68
10.6	ENTRADA DE ÁGUA						127,56
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	127,56	127,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.835,38
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA						18.078,73
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.321,59	6.607,95
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	175,74	878,70
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	22,82	114,10
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	226,81	6,07	1.376,74
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	504,46	8,13	4.101,26
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	232,04	12,84	2.979,39
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	155,43	2.020,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA						1.828,30
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	960,06	960,06
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	868,24	868,24
11.3	SPDA						928,35



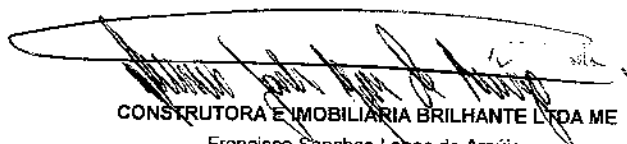


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,32%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.		CONTÉ	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	33,23	314,02
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	127,47	127,47
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,32	265,32
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,84	121,34
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,20	100,20
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.835,97
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	304,75	1.219,00
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	661,59	1.111,47
12.3	XXX	BORROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70	605,50
VALOR BDI TOTAL:						60.521,85	
VALOR ORÇAMENTO:						213.707,08	
VALOR TOTAL:						274.228,93	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

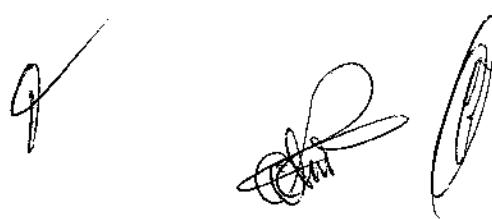




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA : 09/11/2021		BDI = 28,32%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL, MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.		EDIMDE	VERBAO	ICMS	RAP
		SEINFRA	02,1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL					

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		
L	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MILHÃ		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,32%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO MILHÃ - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%		
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		SINAPI	2021A01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	02/2021



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO		6.453,13	2,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.082,83	0,39
3	CERCAS		1.900,80	0,69
4	RESERVATÓRIO		33.567,93	12,24
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		304,37	0,11
4.2	FUNDAÇÃO		3.457,70	1,26
4.3	PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO		12.401,18	4,52
4.4	LAJES		5.118,67	1,87
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS		9.077,25	3,31
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		3.208,78	1,17
5	GUARITA		16.028,77	5,84
5.1	MOVIMENTO DE TERRA		851,21	0,31
5.2	ESTRUTURA		3.152,04	1,15
5.3	PAREDES		1.770,32	0,65
5.4	PISOS		151,76	0,06
5.5	ESQUADRIAS		1.610,52	0,59
5.6	COBERTURA		1.580,13	0,58
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		887,85	0,32
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1.669,90	0,61
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS		191,27	0,07
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS		2.928,71	1,07
5.11	PINTURA		1.235,06	0,45
6	GALPÃO DE GESSO		10.654,19	3,88
6.1	ESCAVAÇÃO		862,72	0,31
6.2	ESTRUTURA		2.718,89	0,99
6.3	PAREDES		1.118,88	0,41
6.4	PISOS		239,77	0,09
6.5	COBERTURA		1.973,96	0,72
6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		591,89	0,22
6.7	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS		27,57	0,01
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS		2.791,39	1,02
6.9	PINTURA		329,12	0,12
7	BAIAS		45.762,92	16,68
7.1	ATERRO		939,67	0,34
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS		13.555,63	4,94
7.3	FECHAMENTO		5.592,49	2,04
7.4	COBERTURA		22.986,66	8,38
7.5	PINTURA		589,18	0,21
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		27,57	0,01
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.071,72	0,76
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS		37.466,45	13,66
8.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.903,60	0,69
8.2	ESTRUTURA		17.300,82	6,31

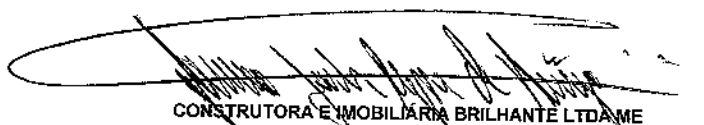
RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

8.3	PAREDES		994,56	0,36
8.4	PISOS		1.193,62	0,44
8.5	COBERTURA		7.698,56	2,81
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.342,37	0,49
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		27,57	0,01
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS		5.462,60	1,99
8.9	PINTURA		1.542,75	0,56
9	CISTERNA		26.879,89	9,80
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		2.195,90	0,80
9.2	CONCRETO		18.922,92	6,90
9.3	TAMPA		817,01	0,30
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		4.944,06	1,80
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO		10.238,82	3,73
10.1	TUBOS		3.217,93	1,17
10.2	CONEXÕES E REGISTROS		936,40	0,34
10.3	BOMBA		1.499,61	0,55
10.4	CAIXAS		1.893,64	0,69
10.5	FOSSA E SUMIDOURO		2.563,68	0,93
10.6	ENTRADA DE ÁGUA		127,56	0,05
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS		20.835,38	7,60
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA		18.078,73	6,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA		1.828,30	0,67
11.3	SPDA		928,35	0,34
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		2.835,97	1,03
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		60.585,96	22,09
		VALOR BDI TOTAL:	60.585,96	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	213.707,08	
		VALOR TOTAL:	274.293,04	



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santile Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO					6.453,13
1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,62	1.058,58
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	79,31	2.775,85
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,41	2.618,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.082,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,02	183,31
3		CERCAS					1.900,80
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	21,12	1.900,80
4		RESERVATÓRIO					33.567,93
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					304,37
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA, EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,37	74,42
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,16	229,95
4.2		FUNDAÇÃO					3.457,70
4.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	420,58	1.030,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,99	1.563,10
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,88	537,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,45	133,46	326,98
4.3		PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO					12.401,16
4.3.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	420,58	3.002,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,99	414,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	714,00	12,23	8.732,22
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,24	251,61
4.4		LAJES					5.118,67
4.4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	420,58	866,39
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,09	13,99	2.533,45
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,36	12,23	664,82
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,99	981,42
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,24	72,59
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS					9.077,25
4.5.1	C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	704,21	3.485,84
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	475,43	5.120,38
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	320,43	471,03
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.208,78

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%																			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> <th>PREC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ.	VERSÃO	NOVA	MES	PREC.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ORÇ.	VERSÃO	NOVA	MES	PREC.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL																						

4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,85	3.208,78
5	GUARITA						16.028,77
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						851,21
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	26,16	80,57
5.2	ESTRUTURA						3.152,04
5.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	411,06	419,28
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,91	13,99	614,30
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	12,23	221,24
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	116,09	1.761,09
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,02	133,46	136,13
5.3	PAREDES						1.770,32
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	62,16	1.770,32
5.4	PISOS						151,76
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	521,23	62,55
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	84,96	89,21
5.5	ESQUADRIAS						1.610,52
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	320,43	942,06
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	334,23	668,46
5.6	COBERTURA						1.580,13
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,53	150,06	1.580,13
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						887,85
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	681,78
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.669,90
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
5.8.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	511,69
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						191,27
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	191,27
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.928,71
5.10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,61	323,63	197,41
5.10.2	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	273,13	2.731,30
5.11	PINTURA						1.235,06
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	20,57	525,77

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL						

Comiss
2184
Página
INSSUL

5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	19,18	490,24
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,86	37,38	219,05
6	GALPÃO DE GESSO						10.654,19
6.1	ESCAVAÇÃO						862,72
6.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,16	92,08
6.2	ESTRUTURA						2.718,89
6.2.1	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	411,06	768,68
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,99	1.262,88
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,45	12,23	470,24
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	116,09	217,09
6.3	PAREDES						1.118,88
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	62,16	1.118,88
6.4	PISOS						239,77
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	521,23	239,77
6.5	COBERTURA						1.973,96
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,41	120,29	1.973,96
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						591,89
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	68,70
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.791,39
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	273,13	2.791,39
6.9	PINTURA						329,12
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,00	20,57	329,12
7	BAIAS						45.762,92
7.1	ATERRO						939,67
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,16	939,67
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS						13.555,63
7.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	420,58	5.467,54
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,99	5.156,51
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,99	1.402,50
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,24	458,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 05/11/2021		BDI : 28,95%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	147,52	885,12
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	28,08	56,16
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,21	129,68
7.3	FECHAMENTO						5.592,49
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80	34,91	1.110,14
	XXX	ALAMBRADO C/ TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA		M2	76,70	58,44	4.482,35
7.4	COBERTURA						22.986,66
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,63	42,10	7.351,92
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	118,39	5.303,87
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,55	5.576,89
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	339,57	4.753,98
7.5	PINTURA						589,18
7.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,40	4,45	589,18
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.071,72
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,26	1.590,82
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	68,70	480,90
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS						37.466,45
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.903,60
	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	333,61	1.541,28
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,16	362,32
8.2	ESTRUTURA						17.300,82
8.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	411,06	2.067,63
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,36	13,99	3.334,66
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,36	12,23	1.178,48
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	116,09	10.048,75
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,03	133,46	671,30
8.3	PAREDES						994,56
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	16,00	62,16	994,56
8.4	PISOS						1.193,62
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	521,23	1.193,62
8.5	COBERTURA						7.698,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão de
2186
Página

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	RECE
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	120,29	7.699,56
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.342,37
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,26	1.136,30
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS						5.462,60
8.8.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	273,13	5.462,60
8.9	PINTURA						1.542,75
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,57	1.542,75
9	CISTERNA						26.879,89
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.195,90
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,37	279,42
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,16	1.916,48
9.2	CONCRETO						18.922,92
9.2.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	420,58	3.364,64
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,99	4.723,58
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,23	3.855,75
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,00	116,09	5.804,50
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,80	133,46	1.174,45
9.3	TAMPA						817,01
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,12	95,77
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,11	39,59
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	28,88	187,14
9.3.4	XXX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2	6,48	70,82	458,91
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,00	4,45	35,60
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.944,06
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,76	182,16
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS-DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,15	4.761,90
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO						10.238,82
10.1	TUBOS						3.217,93
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,48	34,47
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,46	7,43	634,97
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	114,82	11,52	1.322,73
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	37,60	32,60	1.225,76
10.2	CONEXÕES E REGISTROS						936,40
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,36%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	202.101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de 2187
Página 10

10.2.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,87	20,61
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,18	27,54
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,06	10,37	156,17
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,03	15,99	80,43
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,83	47,32
10.2.8	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
10.2.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,51	17,02
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	56,17	280,85
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,87	188,61
10.3	BOMBA						1.499,61
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	595,24	595,24
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	560,70
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	343,67
10.4	CAIXAS						1.893,64
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,52	1.893,64
10.5	FOSSA E SUMIDOURO						2.563,68
10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68
10.6	ENTRADA DE ÁGUA						127,56
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	127,56	127,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.835,38
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA						18.078,73
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.321,59	6.607,95
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	175,74	878,70
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	22,82	114,10
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	226,81	6,07	1.376,74
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	504,46	8,13	4.101,26
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	232,04	12,84	2.979,39
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	13,00	155,43	2.020,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA						1.828,30
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	960,06	960,06
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	868,24	868,24
11.3	SPDA						928,35

[Handwritten signatures and marks]

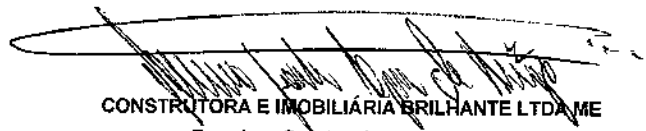


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	33,23	314,02
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	127,47	127,47
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,32	265,32
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,84	121,34
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,20	100,20
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.835,97
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	304,75	1.219,00
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	661,59	1.111,47
12.3	XXX	BORROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70	505,50
						VALOR BDI TOTAL:	60.585,96
						VALOR ORÇAMENTO:	213.707,08
						VALOR TOTAL:	274.293,04

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
BRILHANTE**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA DE CENTRAIS DE REFINAÇÃO DE CARNEIRO		DATA: 08/11/2021	
POSTO: 0271 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
SEMPRA 202101 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	83,86%	83,86%	83,86%
SINAPI 202101 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO	6.453,13	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
3	CERCAS	1.900,80	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
4	RESERVATÓRIO	33.567,93	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
5	GUARITA	16.028,77	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
6	GALPÃO DE GESSO	10.654,19	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
7	BAIAS	45.762,92	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	37.466,45	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
9	CISTERNA	26.879,89	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.238,82	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.835,38	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.835,97	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.585,96	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
		274.293,04	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO		DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	FORA	MES	REP.	
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão de Licitação CODESSUL
Página 0191

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA : 09/11/2021	BDI : 26,35%
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SINAPI	2021/01, COM DESONERAÇÃO
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	HORA	MES
	83,85%	47,76%
	83,85%	47,76%
	0,00%	0,00%
	REF:	
		05/2021
		02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ. CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL.	DATA : 08/11/2021	BDI 28,35% 2192 05/2021 02/2021
FONTE VERSÃO HORA C/ MÊS DIAS		
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021		
SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 02/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.453,13	2,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	0,39
3	CERCAS	1.900,80	0,69
4	RESERVATÓRIO	33.567,93	12,24
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	304,37	0,11
4.2	FUNDAÇÃO	3.457,70	1,26
4.3	PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO	12.401,16	4,52
4.4	LAJES	5.118,67	1,87
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	9.077,25	3,31
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.208,78	1,17
5	GUARITA	16.028,77	5,84
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	851,21	0,31
	ESTRUTURA	3.152,04	1,15
5.3	PAREDES	1.770,32	0,65
5.4	PISOS	151,76	0,06
5.5	ESQUADRIAS	1.610,52	0,59
5.6	COBERTURA	1.580,13	0,58
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	887,85	0,32
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.669,90	0,61
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	191,27	0,07
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.928,71	1,07
5.11	PINTURA	1.235,06	0,45
6	GALPÃO DE GESSO	10.654,19	3,88
6.1	ESCAVAÇÃO	862,72	0,31
6.2	ESTRUTURA	2.718,89	0,99
6.3	PAREDES	1.118,66	0,41
6.4	PISOS	239,77	0,09
6.5	COBERTURA	1.973,96	0,72
6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	591,89	0,22
6.7	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.791,39	1,02
6.9	PINTURA	329,12	0,12
7	BAIAS	45.762,92	16,68
7.1	ATERRO	939,67	0,34
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS	13.555,63	4,94
7.3	FECHAMENTO	5.592,49	2,04
7.4	COBERTURA	22.986,66	8,38
7.5	PINTURA	589,18	0,21
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,57	0,01
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.071,72	0,76
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	37.466,45	13,66
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.903,60	0,69
8.2	ESTRUTURA	17.300,82	6,31

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%	
CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL

8.3	PAREDES		994,56	0,36
8.4	PISOS		1.193,62	0,44
8.5	COBERTURA		7.698,56	2,81
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.342,37	0,49
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		27,57	0,01
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS		5.462,60	1,99
8.9	PINTURA		1.542,75	0,56
9	CISTERNA		26.879,89	9,80
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		2.195,90	0,80
9.2	CONCRETO		18.922,92	6,90
9.3	TAMPA		817,01	0,30
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		4.944,06	1,80
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO		10.238,82	3,73
10.1	TUBOS		3.217,93	1,17
10.2	CONEXÕES E REGISTROS		936,40	0,34
10.3	BOMBA		1.499,81	0,55
10.4	CAIXAS		1.893,64	0,69
10.5	FOSSA E SUMIDOURO		2.563,68	0,93
10.6	ENTRADA DE ÁGUA		127,56	0,05
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS		20.835,38	7,60
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA		18.078,73	6,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA		1.828,30	0,67
11.3	SPDA		928,35	0,34
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		2.835,97	1,03
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		60.585,96	22,09
			60.585,96	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	60.585,96	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	213.707,08	
		VALOR TOTAL:	274.293,04	



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ.		SEINFRA	202101.COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	202101.COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.453,13
1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,82	1.058,58
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	79,31	2.775,85
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,41	2.618,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.082,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,02	183,31
3	CERCAS						1.900,80
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	21,12	1.900,80
	RESERVATÓRIO						33.567,93
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						304,37
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,37	74,42
4.1.2	C2921	REATERRO G/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,16	229,95
4.2	FUNDAÇÃO						3.457,70
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	420,58	1.030,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,99	1.563,10
4.2.3	C2622	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,88	537,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	133,46	326,98
4.3	PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO						12.401,16
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	420,58	3.002,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,99	414,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	714,00	12,23	8.732,22
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,24	251,61
4.4	LAJES						5.118,67
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	420,58	866,39
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,09	13,99	2.533,45
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,36	12,23	664,82
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,99	981,42
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,24	72,59
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS						9.077,25
4.5.1	C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	704,21	3.485,84
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	475,43	5.120,38
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	320,43	471,03
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.208,78
4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,85	3.208,78
5	GUARITA						16.028,77

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

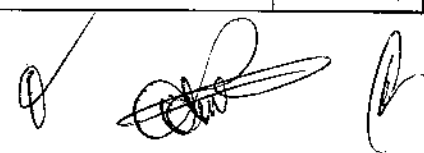
Comissão 2195
Página 10

5.1	MOVIMENTO DE TERRA						851,21
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	26,16	80,57
5.2	ESTRUTURA						3.152,04
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	411,06	419,28
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,91	13,99	614,30
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	12,23	221,24
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	116,09	1.761,09
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,02	133,46	138,13
5.3	PAREDES						1.770,32
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	62,16	1.770,32
5.4	PISOS						151,76
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	521,23	62,55
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	84,96	89,21
5.5	ESQUADRIAS						1.610,52
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	320,43	942,06
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	334,23	668,46
5.6	COBERTURA						1.580,13
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,53	150,06	1.580,13
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						887,85
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	681,78
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.669,90
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
5.8.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	511,69
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						191,27
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	191,27
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.928,71
5.10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,61	323,63	197,41
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	273,13	2.731,30
5.11	PINTURA						1.235,06
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	20,57	525,77
5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	19,18	490,24
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,86	37,38	219,05
6	GALPÃO DE GESSO						10.654,19
6.1	ESCAVAÇÃO						862,72
6.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,16	92,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA : 08/11/2021		BDI : 26,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL, MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL						

6.2	ESTRUTURA						2.718,89
6.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	411,06	788,68
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,99	1.262,88
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,45	12,23	470,24
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	116,09	217,09
6.3	PAREDES						1.118,88
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	62,16	1.118,88
6.4	PISOS						239,77
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	521,23	239,77
6.5	COBERTURA						1.973,96
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,41	120,29	1.973,96
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						591,89
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	68,70
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.791,39
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	273,13	2.791,39
6.9	PINTURA						329,12
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,00	20,57	329,12
7	BAIAS						45.762,92
7.1	ATERRO						939,67
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,16	939,67
7.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS						13.555,63
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	420,58	5.467,54
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,99	5.156,51
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,99	1.402,50
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,24	458,12
7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	147,52	885,12
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	28,08	56,16
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,21	129,68
7.3	FECHAMENTO						5.592,49
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80	34,91	1.110,14
7.3.2	XXX	ALAMBRADO C/ TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA		M2	76,70	58,44	4.482,35
7.4	COBERTURA						22.986,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.		FORTE	VERSÃO	HORA	MEF
MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,83	42,10	7.351,92
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	118,39	5.303,87
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,55	5.576,89
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	339,57	4.753,98
7.5	PINTURA						589,18
7.5.1	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,40	4,45	589,18
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.071,72
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,26	1.590,82
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	68,70	480,90
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS						37.466,45
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.903,80
8.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	333,61	1.541,28
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,16	362,32
8.2	ESTRUTURA						17.300,82
8.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	411,06	2.067,63
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,36	13,99	3.334,66
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,36	12,23	1.178,48
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	116,09	10.048,75
8.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,03	133,46	671,30
8.3	PAREDES						994,56
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	16,00	62,16	994,56
8.4	PISOS						1.193,62
8.4.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	521,23	1.193,62
8.5	COBERTURA						7.698,56
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	120,29	7.698,56
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.342,37
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,26	1.136,30
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS						5.462,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	273,13	5.462,60
8.9	PINTURA						1.542,75
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,57	1.542,75
9	CISTERNA						26.879,89
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.195,90
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,37	279,42





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL. MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ.		CONTE	VERSÃO	HORA	MÉTR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL						

Comissão
2198
Página

9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,16	1.916,48
9.2	CONCRETO						18.922,92
9.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	420,58	3.364,64
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,99	4.723,58
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,23	3.855,75
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,00	116,09	5.804,50
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,80	133,46	1.174,45
9.3	TAMPA						817,01
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,12	95,77
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,11	39,59
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	28,88	187,14
9.3.4	XXX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2	6,48	70,82	458,91
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,00	4,45	35,60
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.944,06
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,76	182,16
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,15	4.761,90
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO						10.238,82
10.1	TUBOS						3.217,93
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,48	34,47
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,46	7,43	634,97
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	114,82	11,52	1.322,73
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	37,60	32,60	1.225,76
10.2	CONEXÕES E REGISTROS						936,40
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91
10.2.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,87	20,61
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,18	27,54
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,06	10,37	156,17
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,03	15,99	80,43
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,83	47,32
10.2.8	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
10.2.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,51	17,02
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	58,17	280,85
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,87	188,61
10.3	BOMBA						1.498,61
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	595,24	595,24
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	560,70
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	343,67
10.4	CAIXAS						1.893,64
10.4.1	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,52	1.893,64
10.5	FOSSA E SUMIDOURO						2.563,68
10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL, MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	06/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10.6	ENTRADA DE ÁGUA					127,56
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	127,56
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS					20.835,38
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA					18.078,73
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.321,59
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV. 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	175,74
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	22,82
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	226,81	6,07
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	504,46	8,13
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	232,04	12,84
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	155,43
11.2	ENTRADA DE ENERGIA					1.828,30
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	960,06
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	868,24
11.3	SPDA					928,35
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	33,23
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	127,47
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	265,32
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,84
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,20
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					2.835,97
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PGS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	304,75
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	661,59
12.3	XXX	BORROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70
					VALOR BDI TOTAL:	60.585,96
					VALOR ORÇAMENTO:	213.707,08
					VALOR TOTAL:	274.293,04

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santilhe Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA DE CENTRAIS DE F. JUS SÓLIDOS.		DATA : 08/11/2021	
CONSTRUTORA DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS COM O CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	CONTRATO Nº 027.1 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO	VALOR
MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ.	202.101 COM DESONERAÇÃO	09.85%	47.76%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.453,13	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	1.290,63	1.290,63	1.290,63	967,97	967,97	645,30	6.453,13
3	CERCAS	1.900,80	216,57	216,57	216,57	162,42	162,42	108,28	1.082,83
4	RESERVATORIO	33.567,93	380,16	380,16	380,16	285,12	285,12	190,08	1.900,80
5	GUARITA	16.028,77	6.713,59	6.713,59	6.713,59	5.035,19	5.035,19	3.366,78	33.567,93
6	GALPÃO DE GESSO	10.654,19	3.205,75	3.205,75	3.205,75	2.404,32	2.404,32	1.602,88	16.028,77
7	BAIAS	45.762,92	2.130,84	2.130,84	2.130,84	1.598,13	1.598,13	1.065,41	10.654,19
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	37.466,45	9.152,58	9.152,58	9.152,58	6.864,44	6.864,44	4.576,30	45.762,92
9	CISTERNA	26.879,89	7.493,29	7.493,29	7.493,29	5.619,97	5.619,97	3.746,64	37.466,45
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.238,82	5.375,98	5.375,98	5.375,98	4.031,98	4.031,98	2.687,99	26.879,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.835,38	2.047,76	2.047,76	2.047,76	1.535,82	1.535,82	1.026,90	10.238,82
12	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	2.835,97	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.585,96	4.167,08	4.167,08	4.167,08	3.125,31	3.125,31	2.083,52	20.835,38
			567,19	567,19	567,19	425,40	425,40	283,60	2.835,97
			20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			12.117,19	12.117,19	12.117,19	9.087,89	9.087,89	6.058,61	60.585,96
			54.858,61	54.858,61	54.858,61	41.143,96	41.143,96	27.429,29	274.293,04
			54.858,61	109.717,22	164.575,83	205.719,79	246.863,75	274.293,04	274.293,04

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE		DATA : 08/11/2021		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL					

Comissão 2201
Página 10

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
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLONÓPOLE CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL MUNICÍPIO SOLONÓPOLE - CEARÁ. CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">DATA : 08/11/2021</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">BDI : 28,35%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PONTE</td> <td style="text-align: center;">VERSÃO</td> <td style="text-align: center;">HORA</td> <td style="text-align: center;">MES</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SENRA</td> <td style="text-align: center;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">83,85%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SINAPI</td> <td style="text-align: center;">2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">83,85%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%																			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		

Comissão
2209
Página

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

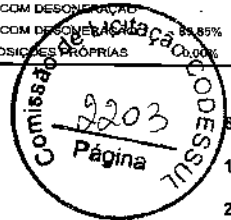
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBACA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSÓRCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	MUNICÍPIOS DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF
		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		8.622,88	2,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3	CERCAS		1.082,83	0,40
4	RESERVATORIO		2.659,01	0,99
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		26.324,26	9,78
4.2	FUNDAÇÃO		304,37	0,11
4.3	PRÉ-FABRICADOS (ANÉIS DE CONCRETO)		3.457,70	1,28
4.4	LAJES		3.756,26	1,39
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS		4.930,03	1,83
4.6	IPERMEABILIZAÇÃO		10.667,12	3,96
5	GUARITA		3.208,78	1,19
5.1	MOVIMENTO DE TERRA		15.970,51	5,93
5.2	ESTRUTURA		850,69	0,32
5.3	PAREDES		3.150,64	1,17
5.4	PISOS		1.770,32	0,66
5.5	ESQUADRIAS		177,82	0,07
5.6	COBERTURA		1.610,52	0,60
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.580,13	0,59
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		887,85	0,33
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS		1.606,87	0,60
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS		191,27	0,07
5.11	PINTURA		2.907,28	1,08
6	GALPÃO DE GESSO		1.237,12	0,46
6.1	ESCAVAÇÃO		10.852,04	4,03
6.2	ESTRUTURA		691,22	0,26
6.3	PAREDES		2.695,66	1,00
6.4	PISOS		1.118,88	0,42
6.5	COBERTURA		234,55	0,09
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.022,07	0,75
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		591,89	0,22
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS		27,57	0,01
6.9	PINTURA		2.791,39	1,04
7	BAIAS		678,81	0,25
7.1	ATERRO		49.617,25	18,42
7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS		939,67	0,35
7.3	FECHAMENTO		13.784,79	5,12
7.4	COBERTURA		5.592,49	2,08
7.5	PINTURA		22.986,66	8,54
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		589,45	0,22
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3.652,47	1,36
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS		2.071,72	0,77
8.1	MOVIMENTO DE TERRA		37.468,90	13,91
			1.903,60	0,71



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBAÇA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,85%				
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	MUNICÍPIOS DE MOMBAÇA - CEARÁ	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.2	ESTRUTURA	17.303,27	6,43
8.3	PAREDES	994,56	0,37
8.4	PISOS	1.193,62	0,44
8.5	COBERTURA	7.698,58	2,86
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.342,37	0,50
8.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27,57	0,01
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.482,80	2,03
8.9	PINTURA	1.542,75	0,57
9	CISTERNA	26.823,49	9,96
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.195,90	0,82
9.2	CONCRETO	18.922,92	7,03
9.3	TAMPA	760,61	0,28
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.944,06	1,84
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.405,23	3,86
10.1	TUBOS	3.369,85	1,25
10.2	CONEXÕES E REGISTROS	938,40	0,35
10.3	BOMBA	1.489,61	0,56
10.4	CAIXAS	1.893,64	0,70
10.5	FOSSA E SUMIDOURO	2.563,68	0,95
10.6	ENTRADA DE ÁGUA	142,05	0,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.251,65	7,15
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	16.313,87	6,06
11.2	ENTRADA DE ENERGIA	2.009,43	0,75
11.3	SPDA	928,35	0,34
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.737,97	1,02
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.482,84	22,09
		VALOR BDI TOTAL:	59.482,84
		VALOR ORÇAMENTO:	209.816,02
		VALOR TOTAL:	269.298,86



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

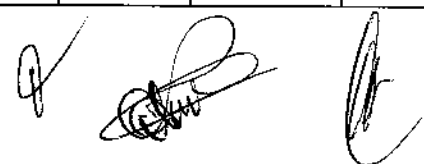
Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp.Técnico Crea Ce 40179D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBACA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		Fonte	VERSÃO	HORA	RES	REF.
MUNICÍPIOS DE MOMBACA - GEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.622,88
1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,62	1.058,58
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	64,16	2.945,60
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,41	2.618,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.082,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,02	183,31
3		CERCAS					2.659,01
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	125,90	21,12	2.659,01
		RÉSERVATORIO					26.324,26
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					304,37
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,37	74,42
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,16	229,95
4.2		FUNDAÇÃO					3.457,70
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	420,58	1.030,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,99	1.563,10
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,88	537,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	133,46	326,98
4.3		PRÉ-FABRICADOS (ANÉIS DE CONCRETO)					3.756,26
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	420,58	3.002,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,99	414,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,14	12,23	87,32
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,24	251,61
		LAJES					4.930,03
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	420,58	866,39
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,09	13,99	2.589,41
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,36	12,23	420,22
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,99	981,42
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,24	72,59
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS					10.667,12
4.5.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	704,21	3.485,84
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	623,05	6.710,25
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	320,43	471,03
4.6		IPERMEABILIZAÇÃO					3.208,78
4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,85	3.208,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBAÇA

DATA : 09/11/2021

BDI : 28,35%

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL

MUNICÍPIOS DE MOMBAÇA - CEARÁ

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de
Página 10

5	GUARITA					15.970,51	
5.1	MOVIMENTO DE TERRA					850,69	
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,06	26,16	80,05
5.2	ESTRUTURA					3.150,64	
5.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	411,06	419,28
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,81	13,99	612,90
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	12,23	221,24
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	116,09	1.761,09
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,02	133,46	136,13
	PAREDES					1.770,32	
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	62,16	1.770,32
5.4	PISOS					177,82	
5.4.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	521,23	88,61
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	84,96	89,21
5.5	ESQUADRIAS					1.610,52	
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	320,43	942,08
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER, OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	334,23	668,46
5.6	COBERTURA					1.580,13	
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,53	150,06	1.580,13
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					887,85	
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	681,78
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.606,87	
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
5.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	448,66	448,66
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					191,27	
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	191,27
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS					2.907,28	
5.10.1	C4083	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,51	323,63	165,05
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,04	273,13	2.742,23
5.11	PINTURA					1.237,12	
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,66	20,57	527,83
5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	19,18	490,24
5.11.3	C1279	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,86	37,38	219,05
6	GALPÃO DE GESSO					10.852,04	
6.1	ESCAVAÇÃO					691,22	
6.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	259,37	598,14

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBAGA		DATA : 09/11/2021		BDI : 28,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		FORTE	VERSO	HORA	ALB	REF
MUNICÍPIOS DE MOMBAGA - GEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,16	92,08
6.2	ESTRUTURA						2.896,66
6.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	411,06	768,68
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,99	1.262,88
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,55	12,23	447,01
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	116,09	217,09
6.3	PAREDES						1.118,88
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	62,16	1.118,88
6.4	PISOS						234,55
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	521,23	234,55
	COBERTURA						2.022,07
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,81	120,29	2.022,07
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						591,89
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	68,70
6.6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.791,39
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	273,13	2.791,39
6.9	PINTURA						678,81
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,00	20,57	678,81
7	BAIAS						49.617,25
7.1	ATERRO						939,67
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,16	939,67
7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS						13.784,79
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	420,58	5.467,54
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,99	5.156,51
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,99	1.402,50
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,24	458,12
7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	184,46	1.106,76
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	31,84	63,68
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,21	129,68
7.3	FECHAMENTO						5.592,49
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80	34,91	1.110,14
7.3.2	XXX	ALAMBRADO C/TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA		M2	76,70	58,44	4.482,35

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão de Licitação
2208
Página 1

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBACA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%				
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	MUNICÍPIOS DE MOMBACA - CEARÁ	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
			SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.4	COBERTURA							22.986,66
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,63	42,10		7.351,92
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/CESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	118,39		5.303,87
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,55		5.576,89
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	339,57		4.753,96
7.5	PINTURA							589,45
7.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,46	4,45		589,45
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.652,47
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57		27,57
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.071,72
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,26		1.590,82
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	68,70		480,90
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS							37.468,90
8.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.903,60
8.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	333,61		1.541,26
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,16		362,32
8.2	ESTRUTURA							17.303,27
8.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	411,06		2.067,63
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,36	13,99		3.334,66
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,56	12,23		1.180,93
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	116,09		10.048,75
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,03	133,46		671,30
8.3	PAREDES							994,56
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	16,00	62,16		994,56
8.4	PISOS							1.193,62
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	521,23		1.193,62
8.5	COBERTURA							7.698,56
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	120,29		7.698,56
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS							1.342,37
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,26		1.136,30
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70		137,40
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67		68,67
8.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							27,57
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57		27,57
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS							5.462,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	273,13		5.462,60
8.9	PINTURA							1.542,75
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,57		1.542,75
9	CISTERNA							26.823,49
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							2.195,90

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBACA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
MUNICÍPIOS DE MOMBACA - CEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	56,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão
2209
Página

9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,37	279,42
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,16	1.916,48
9.2	CONCRETO						18.922,92
9.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	420,58	3.364,64
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,99	4.723,58
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,23	3.855,75
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,00	116,09	5.804,50
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,80	133,46	1.174,45
9.3	TAMPA						760,61
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,48	59,12	383,10
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,11	39,59
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	26,88	167,14
9.3.4	XXX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2	1,62	70,82	114,73
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,10	4,45	36,05
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.944,06
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,76	182,16
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,15	4.761,90
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO						10.405,23
10.1	TUBOS						3.369,85
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,48	34,47
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	99,22	7,43	737,20
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	123,35	11,52	1.420,99
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,11	32,60	1.177,19
10.2	CONEXÕES E REGISTROS						936,40
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91
10.2.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,87	20,61
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,18	27,54
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,06	10,37	156,17
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,03	15,99	80,43
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,83	47,32
10.2.8	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
10.2.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,51	17,02
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	56,17	280,85
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,87	188,61
10.3	BOMBA						1.499,61
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	595,24	595,24
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	560,70
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	343,67
10.4	CAIXAS						1.893,64
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,52	1.893,64
10.5	FOSSA E SUMIDOURO						2.563,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBACA		DATA : 09/11/2021		BDI : 28,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIOS DE MOMBACA - CEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão 0210
Página 10

10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68
10.6	ENTRADA DE ÁGUA						142,05
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	142,05	142,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.251,65
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA						16.313,87
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.321,59	6.607,95
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	230,78	1.153,90
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	34,33	171,65
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	199,49	6,07	1.210,90
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	266,85	8,13	2.169,49
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	232,04	12,84	2.979,39
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	155,43	2.020,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA						2.009,43
11.2.1	101469	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.141,19	1.141,19
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	868,24	868,24
11.3	SPDA						928,35
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	33,23	314,02
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	127,47	127,47
11.3.3	C0925	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	265,32	265,32
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,84	121,34
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,20	100,20
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.737,97
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	288,52	1.154,08
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,63	661,59	1.078,39
12.3	XXX	BORROTE PINATDO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70	505,50
VALOR BDI TOTAL:						59.482,84	
VALOR ORÇAMENTO:						209.816,02	
VALOR TOTAL:						269.298,86	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA DE CENTRAIS DE R. JOS SÓLIDOS, MOMBACA	DATA: 09/11/2021
CONSTRUTORA DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL-CODESSUL MUNICÍPIOS DE MOMBACA - CEARÁ	55% MÊS 11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL-CODESSUL	112,76% MÊS 09/2021
	82,65% MÊS 08/2021
	47,76% MÊS 07/2021
	85,81% MÊS 06/2021
	47,76% MÊS 05/2021
	0,00% MÊS 04/2021
	82,65% MÊS 03/2021
	0,00% MÊS 02/2021
	0,00% MÊS 01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.622,88	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	1.324,58	1.324,58	993,43	993,43	662,28	662,28	6.622,88
3	CERCAS	2.659,01	216,57	216,57	162,42	162,42	108,28	108,28	1.082,83
4	RESERVATORIO	26.324,26	531,80	531,80	398,85	398,85	265,91	265,91	2.659,01
5	GUARITA	15.970,51	5.264,85	5.264,85	3.948,64	3.948,64	2.632,43	2.632,43	26.324,26
6	GALPÃO DE GESSO	10.852,04	3.194,10	3.194,10	2.395,58	2.395,58	1.597,05	1.597,05	15.970,51
7	BAIAS	49.617,25	2.170,41	2.170,41	1.627,81	1.627,81	1.085,19	1.085,19	10.852,04
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	37.468,90	9.923,45	9.923,45	7.442,59	7.442,59	4.961,72	4.961,72	49.617,25
9	CISTERNA	26.828,49	7.493,78	7.493,78	5.620,34	5.620,34	3.746,88	3.746,88	37.468,90
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.405,23	5.364,70	5.364,70	4.028,52	4.028,52	2.682,35	2.682,35	26.823,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.251,65	2.981,05	2.981,05	1.560,78	1.560,78	1.040,52	1.040,52	10.405,23
12	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	2.737,97	3.850,33	3.850,33	2.887,75	2.887,75	1.925,16	1.925,16	19.251,65
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.482,84	547,59	547,59	410,70	410,70	273,97	273,97	2.737,97
			20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
		269.258,86	11.896,57	11.896,57	8.922,43	8.922,43	5.948,27	5.948,27	59.482,84
			53.859,78	53.859,78	40.394,84	40.394,84	26.929,84	26.929,84	269.258,86
			53.859,78	107.719,56	161.579,34	201.974,18	242.369,02	269.298,86	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBAGA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	MUNICÍPIOS DE MOMBAGA - CEARÁ	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	ORÇÃO	MES	REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza		112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	08/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	08/2021
SINAPT	2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBACA		DATA : 09/11/2021		BDI : 28,35%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		FORTE	VEREÇÃO	HORA	MES
MUNICÍPIOS DE MOMBACA - CEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Comissão 2213
Página

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horlista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, Mombaça		DATA: 09/11/2021		BDI: 28,35%	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	ORÇ. VERBAIS	MORA	MES	REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	-	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
2214
Página 1

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MOMBACA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%	
CONTR	VERSÃO	HORA	ACES	REP
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
3215
Página 1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

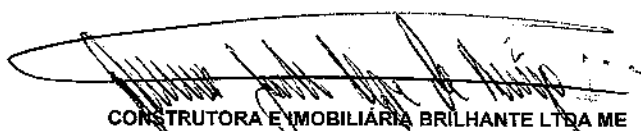
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/11 + Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.622,88	2,46
3	CERCAS			1.082,83	0,40
4	RESERVATORIO			2.659,01	0,99
4.1	MOVIMENTO DE TERRA			26.324,26	9,78
4.2	FUNDAÇÃO			304,37	0,11
4.3	PRÉ-FABRICADOS (ANÉIS DE CONCRETO)			3.457,70	1,28
4.4	LAJES			3.756,26	1,39
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS			4.930,03	1,83
4.6	IPERMEABILIZAÇÃO			10.667,12	3,96
5	GUARITA			3.208,78	1,19
5.1	MOVIMENTO DE TERRA			15.970,51	5,93
	ESTRUTURA			850,69	0,32
5.3	PAREDES			3.150,64	1,17
5.4	PISOS			1.770,32	0,66
5.5	ESQUADRIAS			177,82	0,07
5.6	COBERTURA			1.610,52	0,60
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.580,13	0,59
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			887,85	0,33
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS			1.608,87	0,60
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS			191,27	0,07
5.11	PINTURA			2.907,28	1,08
6	GALPÃO DE GESSO			1.237,12	0,46
6.1	ESCAVAÇÃO			10.852,04	4,03
6.2	ESTRUTURA			691,22	0,26
6.3	PAREDES			2.695,66	1,00
6.4	PISOS			1.118,68	0,42
6.5	COBERTURA			234,55	0,09
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.022,07	0,75
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			591,89	0,22
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS			27,57	0,01
6.9	PINTURA			2.791,39	1,04
7	BAIAS			878,81	0,25
7.1	ATERRO			49.617,25	18,42
7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS			939,67	0,36
7.3	FECHAMENTO			13.784,79	5,12
7.4	COBERTURA			5.592,49	2,08
7.5	PINTURA			22.986,66	8,54
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			589,45	0,22
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			859,45	0,32
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS			3.652,47	1,36
8.1	MOVIMENTO DE TERRA			2.071,72	0,77
				37.468,90	13,91
				1.803,60	0,71

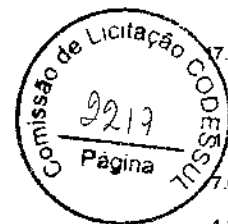




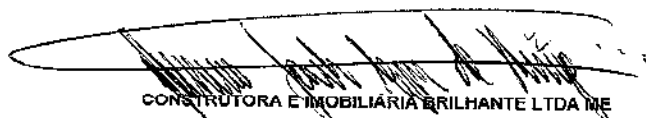
RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA: 09/11/2021	BDI: 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	10/2021
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL					

8.2	ESTRUTURA		7.303,27	8,43
8.3	PAREDES		994,56	0,37
8.4	PISOS		1183,62	0,44
8.5	COBERTURA			
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		7.698,56	2,86
8.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1.342,37	0,50
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS		27,57	0,01
8.9	PINTURA		5.462,60	2,03
9	CISTERNA		1.542,75	0,57
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		26.823,49	9,96
9.2	CONCRETO		2.195,90	0,82
9.3	TAMPA		18.922,92	7,03
	IMPERMEABILIZAÇÃO		760,61	0,28
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO		4.944,06	1,84
10.1	TUBOS		10.405,23	3,86
10.2	CONEXÕES E REGISTROS		3.369,85	1,25
10.3	BOMBA		936,40	0,35
10.4	CAIXAS		1.499,61	0,56
10.5	FOSSA E SUMIDOURO		1.893,64	0,70
10.6	ENTRADA DE ÁGUA		2.563,68	0,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		142,05	0,05
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA		19.251,65	7,15
11.2	ENTRADA DE ENERGIA		16.313,87	6,06
11.3	SPDA		2.009,43	0,75
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		928,35	0,34
12			2.737,97	1,02
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			
			59.482,84	22,09
			VALOR BDI TOTAL:	59.482,84
			VALOR ORÇAMENTO:	209.816,02
			VALOR TOTAL:	269.298,86



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão de Licitação
2218
Página 11/15

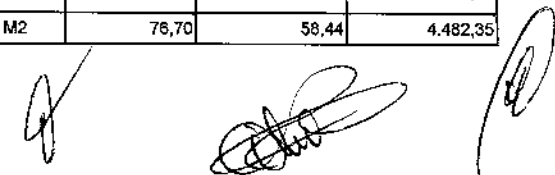
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU	DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%																																			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ																																					
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.622,88
1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,62	1.058,58
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	84,16	2.945,60
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,41	2.618,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.082,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	149,92	599,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,02	183,31
3		CERCAS					2.659,01
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	125,90	21,12	2.659,01
		RESERVATORIO					26.324,26
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					304,37
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,37	74,42
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,16	229,95
4.2		FUNDAÇÃO					3.457,70
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	420,58	1.030,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,99	1.563,10
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,88	537,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	133,46	326,98
4.3		PRÉ-FABRICADOS (ANÉIS DE CONCRETO)					3.756,26
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	420,58	3.002,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,99	414,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,14	12,23	87,32
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,24	251,61
		LAJES					4.930,03
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	420,58	866,39
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	186,09	13,99	2.589,41
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,36	12,23	420,22
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,99	981,42
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,24	72,59
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS					10.667,12
4.5.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	704,21	3.485,84
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	623,05	6.710,25
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	320,43	471,03
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.208,78
4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,85	3.208,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU	DATA : 09/11/2021	BDI : 28,95%
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	SBC 2021/11 - Fortaleza	112,78%
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		0,00%

6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,16	92,08
6.2	ESTRUTURA						2.695,86
6.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	411,06	768,68
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,99	1.262,88
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,55	12,23	447,01
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	116,09	217,09
6.3	PAREDES						1.118,88
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	62,16	1.118,88
6.4	PISOS						234,55
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	521,23	234,55
	COBERTURA						2.022,07
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,81	120,29	2.022,07
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						591,89
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	68,70
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,67	66,67
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.791,39
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	273,13	2.791,39
6.9	PINTURA						678,81
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,00	20,57	678,81
7	BAIAS						49.617,25
7.1	ATERRO						939,67
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,16	939,67
7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS						13.784,79
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	420,58	5.467,54
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,99	5.156,51
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,99	1.402,50
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,24	458,12
7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	184,46	1.106,76
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	31,84	63,68
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,21	129,68
7.3	FECHAMENTO						5.592,49
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80	34,91	1.110,14
7.3.2	XXX	ALAMBRADO C/TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA	M2		76,70	58,44	4.482,35





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU
 CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL
 MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
 CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL

DATA : 09/11/2021		BDI : 28,35%		
FORTE	VEREAO	HORA	MES	REF.
SGC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
 9221
 Página 1

7.4	COBERTURA					22.986,66
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,63	7.351,92
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	5.303,87
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	5.576,89
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	4.753,98
7.5	PINTURA					589,45
7.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,46	589,45
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.652,47
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.071,72
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	1.590,82
	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	480,90
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS					37.468,90
8.1	MOVIMENTO DE TERRA					1.903,60
8.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	1.541,28
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	362,32
8.2	ESTRUTURA					17.303,27
8.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	2.067,63
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,36	3.334,66
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,56	1.180,93
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	10.048,75
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,03	671,30
8.3	PAREDES					994,56
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	16,00	994,56
8.4	PISOS					1.193,62
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARQ. E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	1.193,62
8.5	COBERTURA					7.698,56
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	7.698,56
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.342,37
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	1.136,30
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	137,40
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,67
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					27,57
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS					5.462,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	5.462,60
8.9	PINTURA					1.542,75
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	1.542,75
9	CISTERNA					26.823,49
9.1	MOVIMENTO DE TERRA					2.195,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA : 09/11/2021	BOI: 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		FORTEZ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ		2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%	

Comissão
0220
Página

9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,37	279,42
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,16	1.916,48
9.2	CONCRETO						18.922,92
9.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	420,58	3.364,64
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,99	4.723,58
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,23	3.855,75
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,00	116,09	5.804,50
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,80	133,46	1.174,45
9.3	TAMPA						760,61
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,48	59,12	383,10
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,11	39,59
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	28,88	187,14
9.3.4	XXX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2	1,62	70,82	114,73
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,10	4,45	36,05
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.944,06
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,76	182,16
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,15	4.761,90
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO						10.405,23
10.1	TUBOS						3.369,85
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,48	34,47
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	99,22	7,43	737,20
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	123,35	11,52	1.420,99
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,11	32,80	1.177,19
10.2	CONEXÕES E REGISTROS						936,40
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91
	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,87	20,61
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,18	27,54
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,06	10,37	156,17
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,03	15,99	80,43
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,83	47,32
10.2.8	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
10.2.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,51	17,02
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	56,17	280,85
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,87	188,61
10.3	BOMBA						1.499,61
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	595,24	595,24
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	560,70
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	343,67
10.4	CAIXAS						1.893,64
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,52	1.893,64
10.5	FOSSA E SUMIDOURO						2.563,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA : 09/11/2021		BDI: 28,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - GEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10.5.1	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68
10.6	ENTRADA DE ÁGUA						142,05
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	142,05	142,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.251,65
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA						16.313,87
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.321,59	6.607,95
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	230,78	1.153,90
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	34,33	171,85
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	199,49	6,07	1.210,90
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	268,85	8,13	2.169,49
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	232,04	12,84	2.979,39
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	155,43	2.020,59
11.2	ENTRADA DE ENERGIA						2.009,43
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.141,19	1.141,19
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	868,24	868,24
11.3	SPDA						928,35
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	33,23	314,02
11.3.2	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	127,47	127,47
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	265,32	265,32
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,84	121,34
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,20	100,20
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.737,97
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	288,52	1.154,08
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,53	661,59	1.078,39
12.3	XXX	BORROTE PINATDO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70	605,50
VALOR BDI TOTAL:						59.482,84	
VALOR ORÇAMENTO:						209.816,02	
VALOR TOTAL:						269.298,86	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp.Técnico Crea Ce 40179D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA DE CENTRAIS DE RE POMPEU	OS SÓLDOS, SENADOR	DATA: 09/11/2021	BDI	5%
CONSTRUTORA DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIO DO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL-CODESSUL	SEINFRA	2017/11 - FORTALEZA	HORA	112,76%
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICTRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	RENT	47,76%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	SIAPRI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	RENT	59,2017
		2021/06 COM DESONERAÇÃO	RENT	09,2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RENT	47,76%
			RENT	0,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.622,88	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	1.324,58	324,58	324,58	324,58	324,58	662,28	6.622,88
3	CERCAS	1.082,83	216,57	216,57	216,57	162,42	162,42	108,28	100,00%
4	RESERVATORIO	2.659,01	531,80	531,80	531,80	398,85	398,85	265,91	2.659,01
5	GUARITA	26.324,26	5.264,85	5.264,85	5.264,85	3.948,64	3.948,64	2.632,43	100,00%
6	GALPÃO DE GESSO	15.970,51	2.000,00	2.000,00	2.000,00	15,00%	15,00%	10,00%	26.324,26
7	BAIAS	10.852,04	2.170,41	2.170,41	2.170,41	1.627,81	1.627,81	1.085,19	100,00%
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	49.617,25	9.923,45	9.923,45	9.923,45	7.442,59	7.442,59	4.961,72	100,00%
9	CISTERNA	37.468,90	2.000,00	2.000,00	2.000,00	15,00%	15,00%	10,00%	49.617,25
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	26.823,49	2.000,00	2.000,00	2.000,00	1.627,81	1.627,81	1.085,19	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.405,23	5.364,70	5.364,70	5.364,70	4.023,52	4.023,52	2.682,35	100,00%
12	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	19.251,65	2.081,05	2.081,05	2.081,05	1.560,78	1.560,78	1.040,52	100,00%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.737,97	3.850,33	3.850,33	3.850,33	2.887,75	2.887,75	1.925,16	100,00%
		59.482,84	2.000,00	2.000,00	2.000,00	1.560,78	1.560,78	1.040,52	100,00%
		269.298,86	11.896,57	11.896,57	11.896,57	8.922,43	8.922,43	5.948,27	100,00%
			53.859,78	53.859,78	53.859,78	40.394,84	40.394,84	26.929,84	59.482,84
			53.859,78	107.719,56	161.579,34	201.974,18	242.369,02	269.298,86	269.298,86

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		FONTE	VERSÃO	MORA	PREMIS	REF.
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - CEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%		
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIOS DE SENADOR POMPEU - GEARÁ	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão 2026
Página

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA : 09/11/2021		BDI : 28,35%	
CONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REG.	
SBC	202111 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017	
BICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SENADOR POMPEU		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%	
CONTE	VERSÃO	HORA	MES	RÉP.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão 2228
Página

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	%MES	REF.
		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			6.622,88	2,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.082,83	0,37
3	CERCAS			3.681,22	1,25
4	RESERVATORIO			26.275,99	8,93
4.1	MOVIMENTO DE TERRA			304,37	0,10
4.2	FUNDAÇÃO			3.457,70	1,17
4.3	PRÉ-FABRICADOS (ANÉIS DE CONCRETO)			3.758,26	1,28
4.4	LAJES			4.881,76	1,66
4.5	ELEMENTOS METÁLICOS			10.667,12	3,62
4.6	IPERMEABILIZAÇÃO			3.208,78	1,09
5	GUARITA			15.383,20	5,23
5.1	MOVIMENTO DE TERRA			864,29	0,29
5.2	ESTRUTURA			3.154,43	1,07
5.3	PAREDES			1.770,32	0,60
5.4	PISOS			177,82	0,06
5.5	ESQUADRIAS			988,89	0,34
5.6	COBERTURA			1.595,14	0,54
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			887,85	0,30
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.606,87	0,55
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS			191,27	0,06
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS			2.907,28	0,99
5.11	PINTURA			1.239,04	0,42
6	GALPÃO DE GESSO			14.310,67	4,86
6.1	ESCAVAÇÃO			691,22	0,23
6.2	ESTRUTURA			6.188,81	2,10
6.3	PAREDES			1.118,88	0,38
6.4	PISOS			234,55	0,08
6.5	COBERTURA			1.925,84	0,65
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			591,89	0,20
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			27,57	0,01
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS			2.791,39	0,95
6.9	PINTURA			740,52	0,25
7	BAIAS			49.617,34	16,85
7.1	ATERRO			939,67	0,32
7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS			13.784,79	4,68
7.3	FECHAMENTO			5.592,49	1,90
7.4	COBERTURA			22.986,66	7,81
7.5	PINTURA			589,54	0,20
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			3.652,47	1,24
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.071,72	0,70
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS			39.028,63	13,26
8.1	MOVIMENTO DE TERRA			1.903,60	0,65

a

[Handwritten Signature]




RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.2	ESTRUTURA		17.303,27	5,88
8.3	PAREDES		2.237,76	0,76
8.4	PISOS		1.193,62	0,41
8.5	COBERTURA		7.698,56	2,62
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1.638,33	0,56
8.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		27,57	0,01
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS		5.462,60	1,88
8.9	PINTURA		1.563,32	0,53
9	CISTERNA		36.151,27	12,28
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		2.169,48	0,74
9.2	CONCRETO		28.277,12	9,61
9.3	TAMPA		760,61	0,26
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		4.944,06	1,68
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO		10.951,21	3,72
10.1	TUBOS		3.673,54	1,25
10.2	CONEXÕES E REGISTROS		1.178,69	0,40
10.3	BOMBA		1.499,61	0,51
10.4	CAIXAS		1.893,64	0,64
10.5	FOSSA E SUMIDOURO		2.563,68	0,87
10.6	ENTRADA DE ÁGUA		142,05	0,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		23.514,98	7,99
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA		20.577,20	6,99
11.2	ENTRADA DE ENERGIA		2.009,43	0,68
11.3	SPDA		928,35	0,32
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		2.737,97	0,93
12.1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		65.023,05	22,09
			VALOR BDI TOTAL:	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	229.358,19
			VALOR TOTAL:	294.381,24



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSÓRCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza
CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			PREC.
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.622,88
1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,62	1.058,58
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	84,16	2.945,60
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,41	2.618,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.082,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,02	183,31
3		CERCAS					3.681,22
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	174,30	21,12	3.681,22
		RESERVATORIO					26.275,99
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					304,37
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,37	74,42
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,16	229,95
4.2		FUNDAÇÃO					3.457,70
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	420,58	1.030,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,99	1.583,10
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,88	537,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	133,46	326,98
4.3		PRÉ-FABRICADOS (ANÉIS DE CONCRETO)					3.756,26
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	420,58	3.002,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,99	414,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,14	12,23	87,32
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,24	251,61
4		LAJES					4.881,76
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	420,58	866,39
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,64	13,99	2.541,14
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,36	12,23	420,22
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,99	981,42
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,24	72,59
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS					10.667,12
4.5.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	704,21	3.485,84
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 40MM, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	623,05	6.710,25
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	320,43	471,03
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.208,78
4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,85	3.208,78

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%				
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comiss. 2232
Página 1

5	GUARITA						15.383,20
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						864,29
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	333,61	770,64
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,58	26,16	93,65
5.2	ESTRUTURA						3.154,43
5.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	411,06	419,28
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,81	13,99	612,90
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,40	12,23	225,03
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	116,09	1.761,09
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,02	133,46	136,13
	PAREDES						1.770,32
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	62,16	1.770,32
5.4	PISOS						177,82
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	521,23	68,61
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	84,96	89,21
5.5	ESQUADRIAS						988,89
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	320,43	320,43
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	334,23	668,46
5.6	COBERTURA						1.595,14
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,63	150,06	1.595,14
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						887,85
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	681,78
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.606,87
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
5.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	448,66	448,66
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						191,27
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	191,27
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.907,28
5.10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,51	323,63	165,05
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,04	273,13	2.742,23
5.11	PINTURA						1.239,04
5.11.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,66	20,57	527,83
5.11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,66	19,18	492,16
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,86	37,38	219,05
6	GALPÃO DE GESSO						14.310,67
6.1	ESCAVAÇÃO						691,22
6.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	259,37	599,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	MUNICÍPIOS DE ACOIARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/11 - FortMeza	112,70%	-	11/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,16	92,08
6.2	ESTRUTURA						6.188,81
6.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	411,06	768,68
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,99	1.262,88
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,55	12,23	447,01
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,96	116,09	3.710,24
6.3	PAREDES						1.118,88
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	62,16	1.118,88
6.4	PISOS						234,55
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	521,23	234,55
	COBERTURA						1.925,84
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,01	120,29	1.925,84
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						591,89
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	68,70
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27,57
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.791,39
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	273,13	2.791,39
6.9	PINTURA						740,52
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	20,57	740,52
7	BAIAS						49.817,34
7.1	ATERRO						939,67
7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,16	939,67
7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS						13.784,79
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	420,58	5.467,54
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,99	5.156,51
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,99	1.402,50
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,24	458,12
7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	184,46	1.106,76
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	31,84	63,68
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,21	129,68
7.3	FECHAMENTO						5.592,49
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80	34,91	1.110,14
7.3.2	XXX	ALAMBRADO C/TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA		M2	76,70	58,44	4.482,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		FONTE	VERBA	HORA	MES	REP.
MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - GEARA		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7.4	COBERTURA							22.986,66
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,63	42,10	7.351,92	
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	118,39	5.303,87	
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,55	5.576,89	
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	339,57	4.753,98	
7.5	PINTURA							589,54
7.5.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,48	4,45	589,54	
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.652,47
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57	
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.071,72
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,26	1.590,62	
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	68,70	480,90	
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS							39.028,63
8.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.903,60
8.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	333,61	1.541,28	
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,16	362,32	
8.2	ESTRUTURA							17.303,27
8.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	411,06	2.067,63	
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,38	13,99	3.334,66	
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,56	12,23	1.180,93	
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	116,09	10.048,75	
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,03	133,46	671,30	
8.3	PAREDES							2.237,76
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	36,00	62,16	2.237,76	
8.4	PISOS							1.193,62
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	521,23	1.193,62	
8.5	COBERTURA							7.698,56
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	120,29	7.698,56	
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS							1.638,33
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	227,26	1.363,56	
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	68,70	206,10	
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67	
8.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							27,57
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	27,57	
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS							5.462,60
8.8.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	273,13	5.462,60	
8.9	PINTURA							1.563,32
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	76,00	20,57	1.563,32	
9	CISTERNA							36.151,27
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							2.169,48



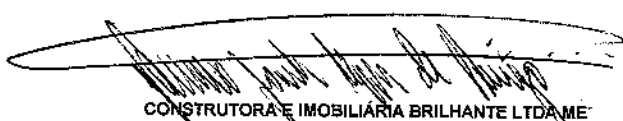
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,79%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão 2026
Página 1

10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68
10.6	ENTRADA DE ÁGUA						142,05
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	142,05	142,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.514,98
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA						20.577,20
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	6,00	1.321,59	7.929,54
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	230,78	1.384,68
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	34,33	205,98
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	225,81	6,07	1.370,67
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,03	8,13	4.032,72
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	246,63	12,84	3.166,73
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	155,43	2.486,88
11.2	ENTRADA DE ENERGIA						2.009,43
11.2.1	101469	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.141,19	1.141,19
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	868,24	868,24
11.3	SPDA						928,35
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	33,23	314,02
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	127,47	127,47
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	265,32	265,32
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,84	121,34
11.3.5	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,20	100,20
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.737,97
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	288,52	1.154,08
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,63	661,59	1.078,39
12.3	XXX	BORROTE PINATDO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70	505,50
VALOR BDI TOTAL:						65.023,05	
VALOR ORÇAMENTO:						229.358,19	
VALOR TOTAL:						294.381,24	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RE	3% SÓLIDOS - ACOPIARA	DATA: 09/11/2021	BDI:	3%
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS		AGRE: 2021/11 - Fortaleza	AGRE:	112,78%
MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE		SBC: 022-1 COM DESONERAÇÃO	SBC:	60,85%
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SEINFRA: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,70%
MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ		SIORO: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	SIORO:	58,81%
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL		SIARI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	SIARI:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	47,76%
				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.622,88	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			1.324,58	1.324,58	1.324,58	993,43	993,43	662,28	6.622,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,83	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			216,57	216,57	216,57	162,42	162,42	108,28	1.082,83
3	CERCAS	3.681,22	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			736,24	736,24	736,24	552,18	552,18	368,14	3.681,22
4	RESERVATORIO	26.275,99	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			5.255,20	5.255,20	5.255,20	3.941,40	3.941,40	2.627,99	26.275,99
5	GUARITA	15.383,20	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			3.076,64	3.076,64	3.076,64	2.307,48	2.307,48	1.538,32	15.383,20
6	GALPÃO DE GESSO	14.310,67	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			2.862,13	2.862,13	2.862,13	2.146,60	2.146,60	1.431,08	14.310,67
7	BAIAS	49.617,34	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			9.923,47	9.923,47	9.923,47	7.442,60	7.442,60	4.961,73	49.617,34
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	39.028,63	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			7.805,73	7.805,73	7.805,73	5.854,29	5.854,29	3.902,86	39.028,63
9	CISTERNA	36.151,27	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			7.230,25	7.230,25	7.230,25	5.422,69	5.422,69	3.615,14	36.151,27
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	10.951,21	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			2.190,24	2.190,24	2.190,24	1.642,68	1.642,68	1.095,13	10.951,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.514,98	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			4.703,00	4.703,00	4.703,00	3.527,25	3.527,25	2.351,48	23.514,98
12	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	2.737,97	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			547,59	547,59	547,59	410,70	410,70	273,80	2.737,97
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.023,05	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			13.004,61	13.004,61	13.004,61	9.753,46	9.753,46	6.502,30	65.023,05
		294.381,24	58.876,25	58.876,25	58.876,25	44.157,18	44.157,18	29.438,13	294.381,24
			58.876,25	117.752,50	176.628,75	220.785,93	264.943,11	294.381,24	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de 2238
Página

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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,35%		
ORÇAMENTO	VERSAO	HORA	MES	REF.	
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 26,35%			
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL- CODESSUL		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão
0240
Página

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ACOPIARA		DATA : 09/11/2021	BDI : 28,36%				
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	MUNICÍPIOS DE ACOPIARA - CEARÁ	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL - CODESSUL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%	-	11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D







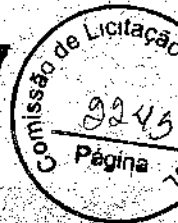
PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
CENTRAL SUL**



DAGY

CONSTRUÇÕES & TRANSPORTES



CARTA PROPOSTA

Milhã/CE, 08 de novembro de 2021.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP002/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP002/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.998.435,24 (Um Milhão Novecentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais e Vinte e Quatro Centavos.)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

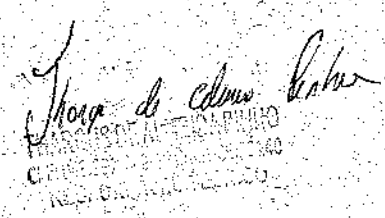
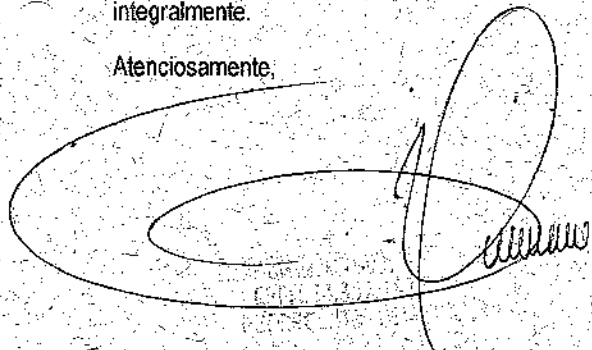
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**, (função/cargo) **ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG Nº 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF** sob o Nº **064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

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

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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

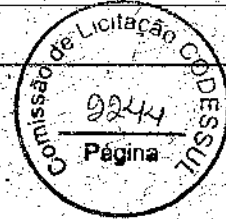




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA:	05/11/2021	BDI:	25,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO)	280.122,19	14,02
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.366,46	0,42
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.404,58	0,07
1.3	CERCAS	2.465,10	0,12
1.4	RESERVATÓRIO	43.541,73	2,18
1.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	394,56	0,02
1.4.2	FUNDAÇÃO	4.488,19	0,22
1.4.3	PRÉ-FABRICADO (ANÊS DE CONCRETO)	16.088,03	0,81
1.4.4	LAJES	6.640,66	0,33
1.4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	11.770,55	0,59
1.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.159,74	0,21
1.5	GUARITA	20.777,65	1,04
1.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.103,82	0,06
1.5.2	ESTRUTURA	4.088,75	0,20
1.5.3	PAREDES	2.297,77	0,11
1.5.4	PISOS	230,77	0,01
1.5.5	ESQUADRIAS	2.088,18	0,10
1.5.6	COBERTURA	2.069,45	0,10
1.5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.151,19	0,06
1.5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.083,33	0,10
1.5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	247,99	0,01
1.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.779,10	0,19
1.5.11	PINTURA	1.637,30	0,08
1.6	GALPÃO DE GESSO	14.388,39	0,72
1.6.1	ESCAVAÇÃO	1.118,75	0,06
1.6.2	ESTRUTURA	3.498,50	0,18
1.6.3	PAREDES	1.452,24	0,07
1.6.4	PISOS	304,70	0,02
1.6.5	COBERTURA	2.621,86	0,13
1.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	767,45	0,04
1.6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
1.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.629,02	0,18

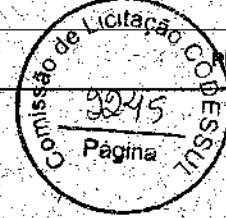




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MONBAÇA, SENADOR PÔMPEU E SOLONÓPOLE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.6.9	PINTURA	960,12	0,05
1.7	BAIAS	59.205,48	2,96
1.7.1	ATERRO	1.218,41	0,06
1.7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS	17.596,96	0,88
1.7.3	FECHAMENTO	7.157,26	0,36
1.7.4	COBERTURA	29.745,19	1,49
1.7.5	PINTURA	765,73	0,04
1.7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
1.7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.686,18	0,13
1.8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	50.700,37	2,54
1.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.468,49	0,12
1.8.2	ESTRUTURA	22.506,00	1,13
1.8.3	PAREDES	2.904,48	0,15
1.8.4	PISOS	1.550,58	0,08
1.8.5	COBERTURA	9.982,08	0,50
1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.124,27	0,11
1.8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
1.8.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7.101,80	0,36
1.8.9	PINTURA	2.026,92	0,10
1.9	CISTERNA	37.770,14	1,89
1.9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.846,93	0,14
1.9.2	CONCRETO	27.452,85	1,37
1.9.3	TAMPA	1.054,50	0,05
1.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.415,86	0,32
1.10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	13.571,98	0,68
1.10.1	TUBOS	4.173,95	0,21
1.10.2	CÓNEXÕES E REGISTROS	1.503,86	0,08
1.10.3	BOMBA	1.944,24	0,10
1.10.4	CAIXAS	2.460,15	0,12
1.10.5	FOSSA E SUMIDOURO	3.324,39	0,17
1.10.6	ENTADA DE ÁGUA	185,39	0,01
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.930,31	1,40

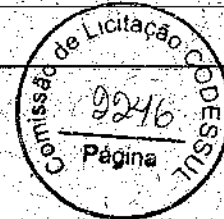




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SENFRÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	2021G1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	20.727,97	1,04
1.11.2	ENTRADA DE ENERGIA	2.371,05	0,12
1.11.3	SPDA	1.203,71	0,06
1.11.4	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3.627,58	0,18
2	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MILHÃ)	280.122,19	14,02
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.366,46	0,42
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.404,58	0,07
2.3	CERCAS	2.465,10	0,12
2.4	RESERVATÓRIO	43.541,73	2,18
2.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	394,56	0,02
2.4.2	FUNDAÇÃO	4.488,19	0,22
2.4.3	PRÉ-FABRICADO (ANÊS DE CONCRETO)	16.085,03	0,81
2.4.4	LAJES	6.640,66	0,33
2.4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	11.770,55	0,59
2.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.159,74	0,21
2.5	GUARITA	20.777,65	1,04
2.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.103,82	0,06
2.5.2	ESTRUTURA	4.088,75	0,20
2.5.3	PAREDES	2.297,77	0,11
2.5.4	PISOS	230,77	0,01
2.5.5	ESQUADRIAS	2.088,18	0,10
2.5.6	COBERTURA	2.069,45	0,10
2.5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.151,19	0,06
2.5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.083,33	0,10
2.5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	247,99	0,01
2.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.779,10	0,19
2.5.11	PINTURA	1.637,30	0,08
2.6	GALPÃO DE GESSO	14.388,39	0,72
2.6.1	ESCAVAÇÃO	1.118,75	0,06
2.6.2	ESTRUTURA	3.498,50	0,18
2.6.3	PAREDES	1.452,24	0,07
2.6.4	PISOS	304,70	0,02

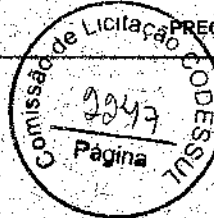





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 02/2021

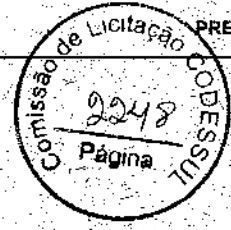
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.6.5	COBERTURA	2.621,86	0,13
2.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	767,45	0,04
2.6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
2.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.629,02	0,18
2.6.9	PINTURA	960,12	0,05
2.7	BAIÁS	59.205,48	2,96
2.7.1	ATERRO	1.218,41	0,06
2.7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS	17.596,96	0,88
2.7.3	FECHAMENTO	7.157,26	0,36
2.7.4	COBERTURA	29.745,19	1,49
2.7.5	PINTURA	785,73	0,04
2.7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
2.7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.686,18	0,13
2.8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	50.700,37	2,54
2.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.468,49	0,12
2.8.2	ESTRUTURA	22.506,00	1,13
2.8.3	PAREDES	2.904,48	0,15
2.8.4	PISOS	1.550,58	0,08
2.8.5	COBERTURA	9.982,08	0,50
2.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.124,27	0,11
2.8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
2.8.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7.101,80	0,36
2.8.9	PINTURA	2.026,92	0,10
2.9	CISTERNA	37.770,14	1,89
2.9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.846,93	0,14
2.9.2	CONCRETO	27.452,85	1,37
2.9.3	TAMPA	1.054,50	0,05
2.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.415,86	0,32
2.10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	13.571,98	0,68
2.10.1	TUBOS	4.173,95	0,21
2.10.2	CONEXÕES E REGISTROS	1.503,86	0,08
2.10.3	BOMBA	1.944,24	0,10



RESUMO DO ORÇAMENTO

 DAGY construções e transportes	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 08/11/2021		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.10.4	CAIXAS	2.460,15	0,12
2.10.5	FOSSA E SUMIDOURO	3.324,39	0,17
2.10.6	ENTADA DE ÁGUA	165,39	0,01
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.930,31	1,40
2.11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	20.727,97	1,04
2.11.2	ENTRADA DE ENERGIA	2.371,05	0,12
2.11.3	SPDA	1.203,71	0,06
2.11.4	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3.627,58	0,18
3	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PIQUET CARNEIRO)	280.122,19	14,02
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.366,46	0,42
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.404,58	0,07
3.3	CERCAS	2.465,10	0,12
3.4	RESERVATÓRIO	43.541,73	2,18
3.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	394,56	0,02
3.4.2	FUNDAÇÃO	4.488,19	0,22
3.4.3	PRÉ-FABRICADO (ANÊS DE CONCRETO)	16.088,03	0,81
3.4.4	LAJES	6.640,66	0,33
3.4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	11.770,55	0,59
3.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.159,74	0,21
	GUARITA	20.777,65	1,04
3.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.103,82	0,06
3.5.2	ESTRUTURA	4.088,75	0,20
3.5.3	PAREDES	2.297,77	0,11
3.5.4	PISOS	230,77	0,01
3.5.5	ESQUADRIAS	2.088,18	0,10
3.5.6	COBERTURA	2.069,45	0,10
3.5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.151,19	0,06
3.5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.083,33	0,10
3.5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	247,99	0,01
3.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.779,10	0,19
3.5.11	PINTURA	1.637,30	0,08
3.6	GALPÃO DE GESSO	14.388,39	0,72





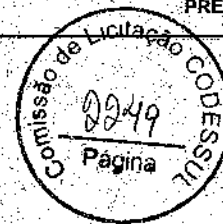




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	202 / 01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.6.1	ESCAVAÇÃO	1.118,75	0,06
3.6.2	ESTRUTURA	3.498,50	0,18
3.6.3	PAREDES	1.452,24	0,07
3.6.4	PISOS	304,70	0,02
3.6.5	COBERTURA	2.621,88	0,13
3.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	767,45	0,04
3.6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
3.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.629,02	0,18
3.6.9	PINTURA	960,12	0,05
3.7	BAIAS	59.205,48	2,96
3.7.1	ATERRO	1.218,41	0,06
3.7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS	17.596,96	0,88
3.7.3	FECHAMENTO	7.157,26	0,36
3.7.4	COBERTURA	29.745,19	1,49
3.7.5	PINTURA	765,73	0,04
3.7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
3.7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.686,18	0,13
3.8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	50.700,37	2,54
3.8.1	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.468,49	0,12
	ESTRUTURA	22.506,00	1,13
3.8.3	PAREDES	2.904,48	0,15
3.8.4	PISOS	1.550,58	0,08
3.8.5	COBERTURA	9.982,08	0,50
3.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.124,27	0,11
3.8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
3.8.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7.101,80	0,36
3.8.9	PINTURA	2.026,92	0,10
3.9	CISTERNA	37.770,14	1,89
3.9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.846,93	0,14
3.9.2	CONCRETO	27.452,85	1,37
3.9.3	TAMPA	1.054,50	0,05
3.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.415,88	0,32

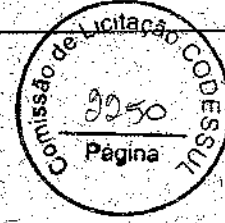




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	13.571,88	0,68
3.10.1	TUBOS	4.173,95	0,21
3.10.2	CONEXÕES E REGISTROS	1.503,86	0,08
3.10.3	BOMBA	1.944,24	0,10
3.10.4	CAIXAS	2.460,15	0,12
3.10.5	FOSSA E SUMIDOURO	3.324,39	0,17
3.10.6	ENTADA DE ÁGUA	165,39	0,01
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.930,31	1,40
3.11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	20.727,97	1,04
3.11.2	ENTRADA DE ENERGIA	2.371,05	0,12
3.11.3	SPDA	1.203,71	0,06
3.11.4	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3.627,58	0,18
4	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SOLONÓPOLE)	280.122,19	14,02
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.366,46	0,42
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.404,58	0,07
4.3	CERCAS	2.465,10	0,12
4.4	RESERVATÓRIO	43.541,73	2,18
4.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	394,56	0,02
4.4.2	FUNDAÇÃO	4.488,19	0,22
3	PRÉ-FABRICADO (ANÊS DE CONCRETO)	16.088,03	0,81
4.4.4	LAJES	6.640,66	0,33
4.4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	11.770,55	0,59
4.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.159,74	0,21
4.5	GUARITA	20.777,65	1,04
4.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.103,82	0,06
4.5.2	ESTRUTURA	4.088,75	0,20
4.5.3	PAREDES	2.297,77	0,11
4.5.4	PISOS	230,77	0,01
4.5.5	ESQUADRIAS	2.088,18	0,10
4.5.6	COBERTURA	2.069,45	0,10
4.5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.151,19	0,06
4.5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.083,33	0,10

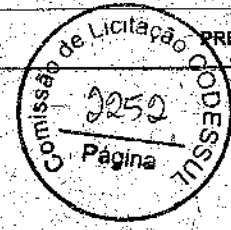




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEMPRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	202 (001 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85%	47,76%	02/2021
				0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.946,93	0,14
4.9.2	CONCRETO	27.452,85	1,37
4.9.3	TAMPA	1.054,50	0,05
4.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.415,86	0,32
4.10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	13.571,98	0,68
4.10.1	TUBOS	4.173,95	0,21
4.10.2	CONEXÕES E REGISTROS	1.503,86	0,08
4.10.3	BOMBA	1.944,24	0,10
4.10.4	CAIXAS	2.460,15	0,12
4.10.5	FOSSA E SUMIDOURO	3.324,39	0,17
4.10.6	ENTADA DE ÁGUA	165,39	0,01
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.930,31	1,40
4.11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	20.727,97	1,04
4.11.2	ENTRADA DE ENERGIA	2.371,05	0,12
4.11.3	SPDA	1.203,71	0,06
4.11.4	SISTEMA DE COMBATÊ A INCÊNDIO E PÂNICO	3.627,58	0,18
5	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MOMBACA)	288.242,63	14,42
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.366,46	0,42
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.404,58	0,07
	CERCAS	3.010,16	0,15
5.4	RESERVATÓRIO	43.541,73	2,18
5.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	394,56	0,02
5.4.2	FUNDAÇÃO	4.488,19	0,22
5.4.3	PRÉ-FÁBRICADO (ANÊS DE CONCRETO)	16.088,03	0,81
5.4.4	LAJES	6.640,66	0,33
5.4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	11.770,55	0,59
5.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.159,74	0,21
5.5	GUARITA	20.777,65	1,04
5.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.103,82	0,06
5.5.2	ESTRUTURA	4.088,75	0,20
5.5.3	PAREDES	2.297,77	0,11
5.5.4	PISOS	230,77	0,01

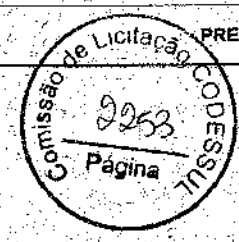




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHA, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.5.5	ESQUADRIAS	2.088,18	0,10
5.5.6	COBERTURA	2.069,45	0,10
5.5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.151,19	0,06
5.5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.083,33	0,10
5.5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	247,99	0,01
5.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.779,10	0,19
5.5.11	PINTURA	1.637,30	0,08
5.6	GALPÃO DE GESSO	14.388,39	0,72
5.6.1	ESCAVAÇÃO	1.118,75	0,06
5.6.2	ESTRUTURA	3.498,50	0,18
5.6.3	PAREDES	1.452,24	0,07
5.6.4	PISOS	394,70	0,02
5.6.5	COBERTURA	2.621,86	0,13
5.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	767,45	0,04
5.6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
5.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.629,02	0,18
5.6.9	PINTURA	960,12	0,05
5.7	BAIAS	59.205,48	2,96
5.7.1	ATERRO	1.218,41	0,06
5.7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS	17.696,96	0,88
5.7.3	FECHAMENTO	7.157,26	0,36
5.7.4	COBERTURA	29.745,19	1,49
5.7.5	PINTURA	785,73	0,04
5.7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
5.7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.686,18	0,13
5.8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	50.700,37	2,54
5.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.468,49	0,12
5.8.2	ESTRUTURA	22.506,00	1,13
5.8.3	PAREDES	2.904,48	0,15
5.8.4	PISOS	1.550,58	0,08
5.8.5	COBERTURA	9.982,08	0,50
5.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.124,27	0,11



Página: 10



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			02/2021
			63,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
5.8.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7.101,80	0,36
5.8.9	PINTURA	2.026,92	0,10
5.9	CISTERNA	37.701,46	1,89
5.9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.846,93	0,14
5.9.2	CONCRETO	27.452,85	1,37
5.9.3	TAMPA	985,82	0,05
5.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.415,86	0,32
5.10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	13.778,49	0,69
5.10.1	TUBOS	4.369,43	0,22
5.10.2	CONEXÕES E REGISTROS	1.514,89	0,08
5.10.3	BOMBA	1.044,24	0,10
5.10.4	CAIXAS	2.460,15	0,12
5.10.5	FOSSA E SUMIDOURO	3.324,39	0,17
5.10.6	ENTRADA DE ÁGUA	165,39	0,01
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.367,86	1,77
5.11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	28.107,02	1,41
5.11.2	ENTRADA DE ENERGIA	2.371,05	0,12
5.11.3	SPDA	1.203,71	0,06
5.11.4	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3.886,08	0,18
6	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SENADOR POMPEU)	288.242,63	14,42
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.366,46	0,42
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.404,58	0,07
6.3	CERCAS	3.010,16	0,15
6.4	RESERVATÓRIO	43.541,73	2,18
6.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	394,56	0,02
6.4.2	FUNDAÇÃO	4.488,19	0,22
6.4.3	PRÉ-FABRICADO (ANÉIS DE CONCRETO)	16.088,03	0,81
6.4.4	LAJES	6.640,66	0,33
6.4.5	ELEMENTOS METÁLICOS	11.770,55	0,59
6.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.159,74	0,21
6.5	GUARITA	20.777,65	1,04



6

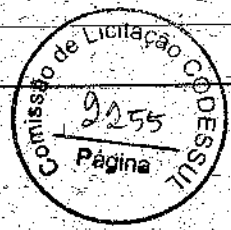
✓

[Handwritten Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MONBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE	SENFRÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL	SNAPI	202101 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.103,82	0,06
6.5.2	ESTRUTURA	4.088,75	0,20
6.5.3	PAREDES	2.297,77	0,11
6.5.4	PISOS	230,77	0,01
6.5.5	ESQUADRIAS	2.088,18	0,10
6.5.6	COBERTURA	2.069,45	0,10
6.5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.151,19	0,06
6.5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.083,33	0,10
6.5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	247,99	0,01
6.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.779,10	0,19
6.5.11	PINTURA	1.637,30	0,08
6.6	GALPÃO DE GESSO	14.388,39	0,72
6.6.1	ESCAVAÇÃO	1.118,75	0,06
6.6.2	ESTRUTURA	3.498,50	0,18
6.6.3	PAREDES	1.452,24	0,07
6.6.4	PISOS	304,70	0,02
6.6.5	COBERTURA	2.621,86	0,13
6.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	787,45	0,04
6.6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
6.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.629,02	0,18
6.6.9	PINTURA	960,12	0,05
6.7	BAIAS	59.205,48	2,96
6.7.1	ATERRO	1.218,41	0,06
6.7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS	17.596,96	0,89
6.7.3	FECHAMENTO	7.157,26	0,36
6.7.4	COBERTURA	29.745,19	1,49
6.7.5	PINTURA	765,73	0,04
6.7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35,75	0,00
6.7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.686,18	0,13
6.8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	50.700,37	2,54
6.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.468,49	0,12
6.8.2	ESTRUTURA	22.506,00	1,13