

Proponentel: **D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME**
CNPJ: 23.834.621/0001-76

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da Prefeitura Municipal de Assaré-CE.

O Licitante, D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME, CNPJ: 23.834.621/0001-76, por ser representante legal abaixo assinado, Declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor especialmente a Lei nº: 8.666/93 e as suas alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS 2020.02.03.01.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezoesseis anos;

Que, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatórios. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que, assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/ serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente Licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$

R\$ 372.824,01 trezentos e setenta e dois mil, oitocentos e vinte e quatro reais e um centavo

Proponentel: **D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME**

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Endereço: AV RAIMUNDO ALBANIR, Nº 200, BAIRRO/DISTRITO ALOISIO DIOGENES

CEP: 63475-000

TELEFONE: (88) 9872-6467

Email: dmconstrucoes@hotmail.com

Prazo de Execução: 90 (Noventa) Dias.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Jaguaribe-Ce, 02 de Março de 2020.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

Daniilo Moreira da Silva

DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF 331 171 798-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE

DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.

BDI: 24,52%

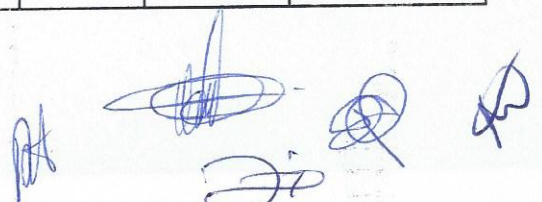
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 22.808,00
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	7.127,50	R\$ 3,20	R\$ 22.808,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 306,09
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 33,95	R\$ 247,50
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 21,78	R\$ 58,59
3	FUNDAÇÃO						R\$ 1.339,94
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 372,83	R\$ 1.073,75
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 467,00	R\$ 266,19
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 4.826,78
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 337,49	R\$ 77,62
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,92	R\$ 438,76	R\$ 1.281,18
4.3	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 314,97	R\$ 245,68
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	89,43	R\$ 7,69	R\$ 687,72
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,75	R\$ 7,60	R\$ 104,50
4.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	22,65	R\$ 103,45	R\$ 2.343,14
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 111,46	R\$ 86,94
5	SUPERESTRUTURA						R\$ 7.139,86
5.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,17	R\$ 314,97	R\$ 998,45
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,65	R\$ 7,69	R\$ 1.666,04
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,96	R\$ 7,60	R\$ 303,70
5.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	36,91	R\$ 103,45	R\$ 3.818,34
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,17	R\$ 111,46	R\$ 353,33
6	VEDAÇÃO						R\$ 162.163,22
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 45,95	R\$ 744,39
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,42	R\$ 80,24	R\$ 2.601,38
6.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	735,30	R\$ 215,99	R\$ 158.817,45
7	REVESTIMENTO						R\$ 5.340,17
7.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	81,68	R\$ 32,70	R\$ 2.670,94
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 83,91	R\$ 436,33
7.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,58	R\$ 8,76	R\$ 48,88
7.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	15,30	R\$ 44,62	R\$ 682,69
7.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,58	R\$ 86,54	R\$ 482,89
7.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	20,88	R\$ 24,02	R\$ 501,54
7.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,56	R\$ 5,04	R\$ 516,90
8	ESQUADRIAS						R\$ 2.277,56
8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 281,18	R\$ 2.277,56
9	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 89.374,98
9.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	574,70	R\$ 42,39	R\$ 24.361,53

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	986,05	R\$ 46,38	R\$ 45.733,00
9.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	253,25	R\$ 36,52	R\$ 9.248,69
9.4	SARJETA						
9.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,36	R\$ 33,95	R\$ 419,62
9.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,36	R\$ 337,49	R\$ 4.171,38
9.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,66	R\$ 429,76	R\$ 5.440,76
10	PINTURA						
10.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 31,56	R\$ 511,27
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,76	R\$ 12,17	R\$ 264,82
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,05	R\$ 17,34	R\$ 1.075,95
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
11.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 990,15	R\$ 1.980,30
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 299.408,94
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 73.415,07
VALOR TOTAL:							R\$ 372.824,01

Trezentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Um centavo

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Daniilo Moreira da Silva
 DANILO MOREIRA DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF 331 171 758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
 Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

Jaguaribe-Ce, 02 de Março de 2020.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.808,00	7,62%
2	MOVIMENTO DE TERRA	306,09	0,10%
3	FUNDAÇÃO	1.339,94	0,45%
4	INFRAESTRUTURA	4.826,78	1,61%
5	SUPERESTRUTURA	7.139,86	2,38%
6	VEDAÇÃO	162.163,22	54,16%
7	REVESTIMENTO	5.340,17	1,78%
8	ESQUADRIAS	2.277,56	0,76%
9	PAVIMENTAÇÃO	89.374,98	29,85%
10	PINTURA	1.852,04	0,62%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.980,30	0,66%
		VALOR ORÇAMENTO:	299.408,94
		VALOR BDI TOTAL:	73.415,07
		VALOR TOTAL:	372.824,01

Trezentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Um centavo

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Daniilo Moreira da Silva
 DANILO MOREIRA DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF 331 171 758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
 Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

Jaguaribe-Ce, 02 de Março de 2020.

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes
CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 244

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,20
VALOR BDI (24.52%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,98

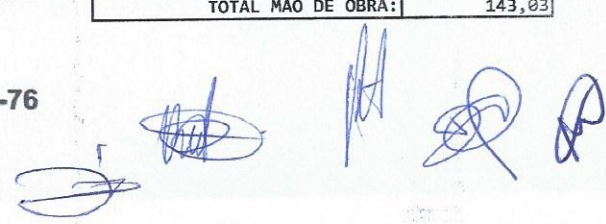
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,92	18,33
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						18,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,62
VALOR COM ENCARGOS:						33,95
VALOR BDI (24.52%):						8,32
VALOR COM BDI:						42,27

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,78
VALOR BDI (24.52%):						5,34
VALOR COM BDI:						27,12

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,34	46,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,92	48,43
TOTAL MAO DE OBRA:						95,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,84	74,57
TOTAL MATERIAL:						74,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	348,05	104,42
TOTAL SERVICIO:						104,42
VALOR SEM ENCARGOS:						274,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,72
VALOR COM ENCARGOS:						372,83
VALOR BDI (24.52%):						91,42
VALOR COM BDI:						464,25

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,34	79,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,92	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:						143,03

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	293,60	88,08
TOTAL SERVICIO:					88,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					327,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					139,54	
VALOR COM ENCARGOS:					467,00	
VALOR BDI (24.52%):					114,51	
VALOR COM BDI:					581,51	

4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,45	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					278,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,91	
VALOR COM ENCARGOS:					337,49	
VALOR BDI (24.52%):					82,75	
VALOR COM BDI:					420,24	

4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,82	5,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,91	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,92	110,70
TOTAL MAO DE OBRA:					129,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,47	31,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,45	43,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,84	25,94
TOTAL MATERIAL:					189,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					324,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					113,79	
VALOR COM ENCARGOS:					438,76	
VALOR BDI (24.52%):					107,58	
VALOR COM BDI:					546,34	

4.3. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,48	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,29	

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes
CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,92	41,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
TOTAL MATERIAL:						151,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,35	5,41
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,45	51,37
TOTAL SERVICOS:						56,78
VALOR SEM ENCARGOS:						264,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,19
VALOR COM ENCARGOS:						314,97
VALOR BDI (24.52%):						77,23
VALOR COM BDI:						392,20

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

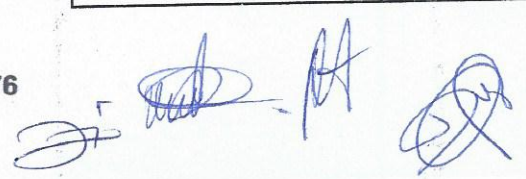
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,61	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,34	0,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,69
VALOR BDI (24.52%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,58

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,61	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,34	0,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (24.52%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,46

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,61	10,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,34	12,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,01	6,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,95	31,90
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,83	12,53
I2408	PREGO 1 1/2" X 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
TOTAL MATERIAL:					61,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,49	
VALOR COM ENCARGOS:					103,45	
VALOR BDI (24.52%):					25,37	
VALOR COM BDI:					128,82	

4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,92	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					60,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,27	
VALOR COM ENCARGOS:					111,46	
VALOR BDI (24.52%):					27,33	
VALOR COM BDI:					138,79	

5.1. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,48	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,29	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,92	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					41,51	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
TOTAL MATERIAL:					151,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,35	5,41
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,45	51,37
TOTAL SERVIÇO:					56,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					264,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,19	
VALOR COM ENCARGOS:					314,97	
VALOR BDI (24.52%):					77,23	
VALOR COM BDI:					392,20	

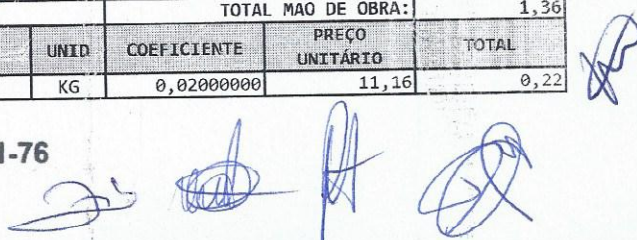
5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,61	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,34	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

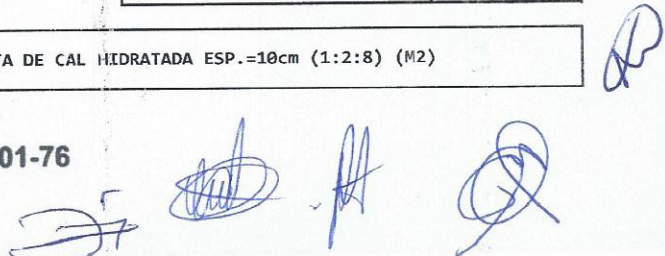
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96	
						TOTAL MATERIAL:	5,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
						VALOR COM ENCARGOS:	7,69
						VALOR BDI (24.52%):	1,89
						VALOR COM BDI:	9,58

5.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,61	0,53	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,34	0,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18	
						TOTAL MATERIAL:	5,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
						VALOR COM ENCARGOS:	7,60
						VALOR BDI (24.52%):	1,86
						VALOR COM BDI:	9,46

5.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,61	10,27	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,34	12,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,01	6,88	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,95	31,90	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,83	12,53	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73	
						TOTAL MATERIAL:	61,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	83,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,49
						VALOR COM ENCARGOS:	103,45
						VALOR BDI (24.52%):	25,37
						VALOR COM BDI:	128,82

5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,92	41,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	60,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,27
						VALOR COM ENCARGOS:	111,46
						VALOR BDI (24.52%):	27,33
						VALOR COM BDI:	138,79

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						31,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						45,95
VALOR BDI (24.52%):						11,27
VALOR COM BDI:						57,22

6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,92	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						26,74

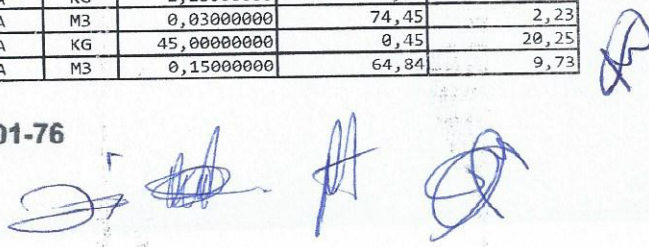
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47	2,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,72
VALOR SEM ENCARGOS:						57,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,24
VALOR BDI (24.52%):						19,67
VALOR COM BDI:						99,91

6.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,82	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,61	1,14
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,61	1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,34	1,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,34	29,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,35	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,92	35,98
TOTAL MAO DE OBRA:						77,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,16	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,45	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,66	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,59	2,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,80	4,18
TOTAL MATERIAL:						72,66
VALOR SEM ENCARGOS:						150,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,90
VALOR COM ENCARGOS:						215,99
VALOR BDI (24.52%):						52,96
VALOR COM BDI:						268,95

7.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	394,03	9,85
TOTAL SERVICOS:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						19,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,70
VALOR BDI (24.52%):						8,02
VALOR COM BDI:						40,72

7.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,82	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,34	7,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,34	6,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						24,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,35	2,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,31	5,82
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,01	16,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,66	6,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,30
VALOR SEM ENCARGOS:						62,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,95
VALOR COM ENCARGOS:						83,91
VALOR BDI (24.52%):						20,57
VALOR COM BDI:						104,48

7.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,34	2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,92	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,77	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
VALOR BDI (24.52%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,91

7.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,34	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,35	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,28	24,44
TOTAL MATERIAL:						35,04
VALOR SEM ENCARGOS:						40,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						44,62
VALOR BDI (24.52%):						10,94
VALOR COM BDI:						55,56

7.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,34	13,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,92	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
TOTAL MATERIAL:						32,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	416,08	8,32
TOTAL SERVICOS:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						63,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,21
VALOR COM ENCARGOS:						86,54
VALOR BDI (24.52%):						21,22
VALOR COM BDI:						107,76

7.6. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes

CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	238,70	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
TOTAL SERVIÇO:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,02
VALOR BDI (24.52%):						5,89
VALOR COM BDI:						29,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (24.52%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,35	0,38
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,36	43,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,93	42,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,93	30,05
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,34	105,34
TOTAL MATERIAL:						223,20
VALOR SEM ENCARGOS:						254,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						281,18
VALOR BDI (24.52%):						68,95
VALOR COM BDI:						350,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,92	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
 BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	18,33	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	55,45	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,38	20,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	241,16	0,17
				TOTAL SERVIÇO:	21,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,18
				VALOR COM ENCARGOS:	42,39
				VALOR BDI (24.52%):	10,39
				VALOR COM BDI:	52,78

9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

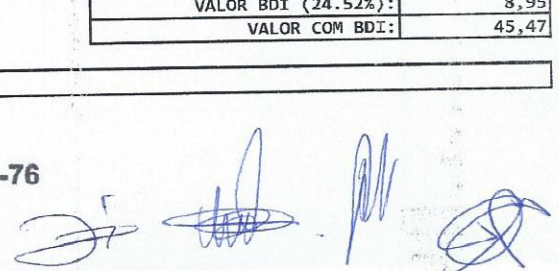
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,18	0,81	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73	
						TOTAL MATERIAL:	16,42
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,60	12,62	
						TOTAL SERVIÇO:	12,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
						VALOR COM ENCARGOS:	46,38
						VALOR BDI (24.52%):	11,37
						VALOR COM BDI:	57,75

9.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,92	7,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29	
						TOTAL MATERIAL:	4,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
						VALOR COM ENCARGOS:	36,52
						VALOR BDI (24.52%):	8,95
						VALOR COM BDI:	45,47

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

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	6,92	18,33
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33
VALOR SEM ENCARGOS:					18,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,62
VALOR COM ENCARGOS:					33,95
VALOR BDI (24.52%):					8,32
VALOR COM BDI:					42,27

9.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,47	38,49
I0280	BRITA	M3	0,96580000	74,45	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,39
VALOR SEM ENCARGOS:					278,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,91
VALOR COM ENCARGOS:					337,49
VALOR BDI (24.52%):					82,75
VALOR COM BDI:					420,24

9.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,34	18,68
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	6,92	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					60,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	277,79	277,79
TOTAL SERVICIO:					277,79
VALOR SEM ENCARGOS:					337,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					91,78
VALOR COM ENCARGOS:					429,76
VALOR BDI (24.52%):					105,38
VALOR COM BDI:					535,14

10.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,61	6,08
I2395	PINTOR	H	0,80000000	9,35	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,55
VALOR COM ENCARGOS:					31,56