

CARTA PROPOSTA

Razão Social: **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

Representante Legal: Danilo Moreira da Silva, CPF Nº 331.171.758-90
Endereço: AV RAIMUNDO ALBANIR, Nº 200, BAIRRO/DISTRITO ALOISIO DIOGENES
CEP: 63475-000
TELEFONE (88) 9872-6467
Email: dmconstrucoes@hotmail.com

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

Valor Global deste orçamento R\$ 481.065,55
quatrocentos e oitenta e um mil e sessenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos

Com Prazo de Execução de 180 (Cento e Oitenta dias).

SEGUE EM ANEXO:

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI
5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da ordem de serviço

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA:

Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de sua apresentação

COMPOSIÇÃO Dos PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP e seus anexos.

Jaguaribe-Ce, 16 de Setembro de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76
Daniilo Moreira da Silva
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 331.171.758-90

(1)

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
 DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.
 BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.088,50	R\$ 7,72	R\$ 2,10	R\$ 9,82	R\$ 10.689,07
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	482,90	R\$ 7,63	R\$ 2,08	R\$ 9,71	R\$ 4.688,96
5 Paredes									
5.1 Alvenaria de Vedação (Edificação e Muro)									
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	269,07	R\$ 46,11	R\$ 12,56	R\$ 58,67	R\$ 15.786,34
5.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	91,33	R\$ 216,89	R\$ 59,06	R\$ 275,95	R\$ 25.202,51
5.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 70,42	R\$ 19,18	R\$ 89,60	R\$ 716,80
6 Esquadrias									
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	4,08	R\$ 534,60	R\$ 145,57	R\$ 680,17	R\$ 2.775,09
6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 366,81	R\$ 99,88	R\$ 466,69	R\$ 16.940,85
6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 189,23	R\$ 51,53	R\$ 240,76	R\$ 3.852,16
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,52	R\$ 628,31	R\$ 171,09	R\$ 799,40	R\$ 2.014,49
6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,16	R\$ 648,81	R\$ 176,67	R\$ 825,48	R\$ 16.641,68
6.6	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 198,47	R\$ 54,04	R\$ 252,51	R\$ 833,28
7 Cobertura e Forro									
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,31	R\$ 73,51	R\$ 20,02	R\$ 93,53	R\$ 9.662,58
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	201,25	R\$ 49,70	R\$ 13,53	R\$ 63,23	R\$ 12.725,04
7.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	97,94	R\$ 112,32	R\$ 30,58	R\$ 142,90	R\$ 13.995,63
7.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,74	R\$ 11,09	R\$ 51,83	R\$ 51,83
7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	328,37	R\$ 46,86	R\$ 12,76	R\$ 59,62	R\$ 19.577,42
8 Revestimento de Paredes									
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.214,33	R\$ 2,57	R\$ 0,70	R\$ 3,27	R\$ 3.970,86

(Handwritten signature)



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,28	R\$ 22,68	R\$ 6,18	R\$ 28,86	R\$ 6.212,98
8.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	999,05	R\$ 35,57	R\$ 9,69	R\$ 45,26	R\$ 45.217,00
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	215,28	R\$ 79,65	R\$ 21,69	R\$ 101,34	R\$ 21.816,48
9	Pisos e Revestimentos								
9.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	368,13	R\$ 63,10	R\$ 17,18	R\$ 80,28	R\$ 29.553,48
9.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	90,42	R\$ 32,28	R\$ 8,79	R\$ 41,07	R\$ 3.713,55
9.3	C0365	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,92	R\$ 19,84	R\$ 5,40	R\$ 25,24	R\$ 1.234,74
9.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,27	R\$ 338,42	R\$ 92,15	R\$ 430,57	R\$ 12.172,21
9.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	20,99	R\$ 190,04	R\$ 51,75	R\$ 241,79	R\$ 5.075,17
10	Pintura								
10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	999,05	R\$ 8,55	R\$ 2,33	R\$ 10,88	R\$ 10.869,66
10.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,76	R\$ 9,46	R\$ 2,58	R\$ 12,04	R\$ 454,63
11	Instalação Elétrica								
11.1	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 158,13	R\$ 43,06	R\$ 201,19	R\$ 9.657,12

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 72,92	R\$ 19,86	R\$ 92,78	R\$ 649,46
11.3	I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,38	R\$ 2,28	R\$ 10,66	R\$ 10,66
11.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,09	R\$ 17,18	R\$ 80,27	R\$ 80,27
11.5	I047096								
11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 111,04	R\$ 30,24	R\$ 141,28	R\$ -
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 152,17	R\$ 41,44	R\$ 193,61	R\$ 508,61
11.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	3.233,00	R\$ 7,11	R\$ 1,94	R\$ 9,05	R\$ 697,00
11.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	R\$ 9,56	R\$ 2,60	R\$ 12,16	R\$ 29.258,65
11.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	96,20	R\$ 12,94	R\$ 3,52	R\$ 16,46	R\$ 753,92
11.11	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	32,80	R\$ 17,36	R\$ 4,73	R\$ 22,09	R\$ 1.583,45
11.12	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	512,70	R\$ 8,76	R\$ 2,39	R\$ 11,15	R\$ 5.716,61
11.13	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	149,60	R\$ 21,93	R\$ 5,97	R\$ 27,90	R\$ 4.173,84
11.14	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	29,00	R\$ 75,05	R\$ 20,44	R\$ 95,49	R\$ 2.769,21
11.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,08	R\$ 3,83	R\$ 17,91	R\$ 179,10
11.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,38	R\$ 6,09	R\$ 28,47	R\$ 227,76
11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,03	R\$ 5,73	R\$ 26,76	R\$ 160,56
11.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	R\$ 19,27	R\$ 5,25	R\$ 24,52	R\$ 956,28
11.19	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,27	R\$ 6,34	R\$ 29,61	R\$ 236,88

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.20	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 29,01	R\$ 7,90	R\$ 36,91	R\$ 516,74
11.21	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,96	R\$ 17,42	R\$ 81,38	R\$ 81,38
11.22	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,40	R\$ 18,90	R\$ 88,30	R\$ 88,30
11.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,61	R\$ 32,57	R\$ 152,18	R\$ 152,18
11.24	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	26,00	R\$ 9,66	R\$ 2,63	R\$ 12,29	R\$ 319,54
11.25	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 116,12	R\$ 31,62	R\$ 147,74	R\$ 1.772,88
11.26	I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,33	R\$ 57,82	R\$ 270,15	R\$ 270,15
11.27	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,44	R\$ 31,71	R\$ 148,15	R\$ 148,15
11.28	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 356,84	R\$ 97,17	R\$ 454,01	R\$ 908,02
11.29	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,09	R\$ 71,09	R\$ 332,18	R\$ 332,18
12	Instalação Hidrosanitária								
12.1	I6183	REGISTRO DE ESFERA COM CABECA QUADRADA 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,79	R\$ 3,21	R\$ 15,00	R\$ 14.644,87
12.2	I6185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,28	R\$ 2,80	R\$ 13,08	R\$ 60,00
12.3	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ 3,18	R\$ 14,86	R\$ 29,72
12.4	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,09	R\$ 0,84	R\$ 3,93	R\$ 11,79
12.5	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'	SEINFRA	M	0,28	R\$ 4,32	R\$ 1,18	R\$ 5,50	R\$ 1,54

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.6	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ 3,18	R\$ 14,86	R\$ 29,72
12.7	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,01	R\$ 4,09	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12.8	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2,48	R\$ 0,68	R\$ 3,16	R\$ 22,12
12.9	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,09	R\$ 0,84	R\$ 3,93	R\$ 51,09
12.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,95	R\$ 8,70	R\$ 40,65	R\$ 40,65
2.11	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	61,03	R\$ 2,18	R\$ 0,59	R\$ 2,77	R\$ 169,05
12.12	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	0,07	R\$ 6,12	R\$ 1,67	R\$ 7,79	R\$ 0,55
12.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 643,33	R\$ 175,18	R\$ 818,51	R\$ 818,51
12.14	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 191,55	R\$ 52,16	R\$ 243,71	R\$ 487,42
12.15	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	0,02	R\$ 171,43	R\$ 46,68	R\$ 218,11	R\$ 4,36
12.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,73	R\$ 10,00	R\$ 46,73	R\$ 140,19
12.17	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,54	R\$ 2,33	R\$ 10,87	R\$ 86,96
12.18	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,02	R\$ 4,09	R\$ 19,11	R\$ 57,33

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.19	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,03	R\$ 1,37	R\$ 6,40	R\$ 51,20
12.20	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 20,78	R\$ 5,66	R\$ 26,44	R\$ 185,08
12.21	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,70	R\$ 5,91	R\$ 27,61	R\$ 82,83
12.22	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,59	R\$ 0,16	R\$ 0,75	R\$ 5,25
12.23	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1,78	R\$ 0,48	R\$ 2,26	R\$ 6,78
12.24	I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,22	R\$ 1,15	R\$ 5,37	R\$ 16,11
12.25	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,02	R\$ 5,45	R\$ 25,47	R\$ 152,82
12.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,53	R\$ 2,32	R\$ 10,85	R\$ 86,80
12.27	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,91	R\$ 2,43	R\$ 11,34	R\$ 68,04
12.28	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2,57	R\$ 0,70	R\$ 3,27	R\$ 22,89
12.29	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,83	R\$ 8,67	R\$ 40,50	R\$ 121,50
12.30	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,85	R\$ 10,58	R\$ 49,43	R\$ 49,43
12.31	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,78	R\$ 6,75	R\$ 31,53	R\$ 126,12
12.32	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,61	R\$ 2,07	R\$ 9,68	R\$ 9,68

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.33	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,61	R\$ 5,07	R\$ 23,68	R\$ 47,36
12.34	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,49	R\$ 4,22	R\$ 19,71	R\$ 216,81
12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,87	R\$ 3,23	R\$ 15,10	R\$ 120,80
12.36	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,91	R\$ 2,70	R\$ 12,61	R\$ 37,83
12.37	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,70	R\$ 27,12	R\$ 7,38	R\$ 34,50	R\$ 852,15
12.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,52	R\$ 11,05	R\$ 3,01	R\$ 14,06	R\$ 49,49
12.39	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	38,38	R\$ 15,29	R\$ 4,16	R\$ 19,45	R\$ 746,49
12.40	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,35	R\$ 24,13	R\$ 6,57	R\$ 30,70	R\$ 194,95
12.41	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,40	R\$ 5,28	R\$ 24,68	R\$ 74,04
12.42	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.153,37	R\$ 858,66	R\$ 4.012,03	R\$ 4.012,03
12.43	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,53	R\$ 2,32	R\$ 10,85	R\$ 54,25
12.44	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	4,79	R\$ 8,50	R\$ 2,31	R\$ 10,81	R\$ 51,78
12.45	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,41	R\$ 7,46	R\$ 34,87	R\$ 34,87
12.46	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,54	R\$ 33,37	R\$ 155,91	R\$ 155,91
12.47	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,69	R\$ 25,78	R\$ 120,47	R\$ 120,47
12.48	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,87	R\$ 39,72	R\$ 185,59	R\$ 371,18
12.49	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 188,29	R\$ 51,27	R\$ 239,56	R\$ 718,68
12.50	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,47	R\$ 0,67	R\$ 3,14	R\$ 9,42
12.51	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,61	R\$ 6,70	R\$ 31,31	R\$ 156,55
12.52	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,19	R\$ 1,69	R\$ 7,88	R\$ 63,04
12.53	I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 67,27	R\$ 18,32	R\$ 85,59	R\$ 256,77

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.54	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,77	R\$ 2,66	R\$ 12,43	R\$ 62,15
12.55	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,03	R\$ 5,45	R\$ 25,48	R\$ 50,96
12.56	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,03	R\$ 4,64	R\$ 21,67	R\$ 43,34
12.57	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,45	R\$ 1,21	R\$ 5,66	R\$ 11,32
12.58	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,91	R\$ 2,15	R\$ 10,06	R\$ 70,42
12.59	I6267	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,53	R\$ 1,78	R\$ 8,31	R\$ 16,62
12.60	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,47	R\$ 0,94	R\$ 4,41	R\$ 4,41
12.61	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,65	R\$ 1,54	R\$ 7,19	R\$ 14,38
12.62	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,46	R\$ 3,67	R\$ 17,13	R\$ 34,26
12.63	00000813	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,90	R\$ 0,79	R\$ 3,69	R\$ 7,38

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.64	00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,68	R\$ 1,00	R\$ 4,68	R\$ 18,72
12.65	00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,27	R\$ 1,71	R\$ 7,98	R\$ 15,96
2.66	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,72	R\$ 1,01	R\$ 4,73	R\$ 9,46
12.67	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,40	R\$ 1,20	R\$ 5,60	R\$ 28,00
12.68	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,53	R\$ 2,32	R\$ 10,85	R\$ 86,80
12.69	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,67	R\$ 6,17	R\$ 28,84	R\$ 201,88
12.70	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,73	R\$ 0,74	R\$ 3,47	R\$ 27,76
12.71	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	0,42	R\$ 2,18	R\$ 0,59	R\$ 2,77	R\$ 1,16
12.72	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	10,57	R\$ 2,27	R\$ 0,62	R\$ 2,89	R\$ 30,55
12.73	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	10,74	R\$ 5,10	R\$ 1,39	R\$ 6,49	R\$ 69,70
12.74	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	12,23	R\$ 8,50	R\$ 2,31	R\$ 10,81	R\$ 132,21
12.75	I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	7,72	R\$ 14,35	R\$ 3,91	R\$ 18,26	R\$ 140,97
12.76	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,41	R\$ 7,46	R\$ 34,87	R\$ 104,61
12.77	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,07	R\$ 10,91	R\$ 50,98	R\$ 152,94
12.78	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,17	R\$ 2,77	R\$ 12,94	R\$ 25,88
12.79	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,61	R\$ 3,43	R\$ 16,04	R\$ 64,16

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.80	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,26	R\$ 2,52	R\$ 11,78	R\$ 106,02
12.81	00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,12	R\$ 1,67	R\$ 7,79	R\$ 23,37
12.82	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 731,47	R\$ 199,18	R\$ 930,65	R\$ 930,65
12.83	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 510,51	R\$ 139,01	R\$ 649,52	R\$ 649,52
12.84	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,59	R\$ 7,24	R\$ 33,83	R\$ 33,83
12.85	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,88	R\$ 22,02	R\$ 102,90	R\$ 102,90
13	Instalação de Águas Pluviais								
13.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 49,08	R\$ 13,36	R\$ 62,44	R\$ 1.561,00
13.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00	R\$ 27,12	R\$ 7,38	R\$ 34,50	R\$ 207,00
14	Louças e Metais								
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 578,03	R\$ 157,40	R\$ 735,43	R\$ 3.677,15
14.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 856,66	R\$ 233,27	R\$ 1.089,93	R\$ 2.179,86
14.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,95	R\$ 389,45	R\$ 106,05	R\$ 495,50	R\$ 4.434,73
14.4	00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,35	R\$ 27,87	R\$ 130,22	R\$ 260,44
14.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,15	R\$ 12,57	R\$ 58,72	R\$ 176,16
14.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,00	R\$ 7,62	R\$ 35,62	R\$ 178,10
14.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,83	R\$ 11,93	R\$ 55,76	R\$ 167,28
14.8	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	3,52	R\$ 335,39	R\$ 91,33	R\$ 426,72	R\$ 1.502,05
14.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 504,40	R\$ 2.356,77	R\$ 2.356,77
14.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 449,43	R\$ 122,38	R\$ 571,81	R\$ 571,81
14.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 351,74	R\$ 95,78	R\$ 447,52	R\$ 1.342,56
14.12	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,70	R\$ 20,61	R\$ 96,31	R\$ 96,31

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
 DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	R\$ 66,60	R\$ 18,14	R\$ 84,74	R\$ 508,44
14.14	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,88	R\$ 57,15	R\$ 267,03	R\$ 267,03
15 Impermeabilização									R\$ 3.967,06
15.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	55,60	R\$ 25,74	R\$ 7,01	R\$ 32,75	R\$ 1.820,90
15.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	55,60	R\$ 30,34	R\$ 8,26	R\$ 38,60	R\$ 2.146,16
16 Serviços Complementares									R\$ 12.046,87
16.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,08	R\$ 185,39	R\$ 50,48	R\$ 235,87	R\$ 3.792,79
16.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,75	R\$ 437,32	R\$ 119,08	R\$ 556,40	R\$ 3.199,30
16.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 84,28	R\$ 22,95	R\$ 107,23	R\$ 345,28
16.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 13,41	R\$ 3,65	R\$ 17,06	R\$ 358,26
16.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 581,19	R\$ 158,26	R\$ 739,45	R\$ 2.957,80
16.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 273,80	R\$ 74,56	R\$ 348,36	R\$ 1.393,44
17 Urbanização e Paisagismo									R\$ 9.692,49
17.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 818,99	R\$ 223,01	R\$ 1.042,00	R\$ 2.084,00
17.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 250,38	R\$ 68,18	R\$ 318,56	R\$ 955,68
17.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	105,47	R\$ 8,58	R\$ 2,34	R\$ 10,92	R\$ 1.151,73
17.4	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	2,22	R\$ 64,53	R\$ 17,57	R\$ 82,10	R\$ 182,26
17.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,52	R\$ 382,32	R\$ 104,11	R\$ 486,43	R\$ 1.712,23

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.6	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 52,53	R\$ 14,30	R\$ 66,83	R\$ 801,96
17.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 561,19	R\$ 152,81	R\$ 714,00	R\$ 714,00
17.8	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 800,47	R\$ 217,97	R\$ 1.018,44	R\$ 1.018,44
17.9	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 842,72	R\$ 229,47	R\$ 1.072,19	R\$ 1.072,19
18	Serviços Finais								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	401,36	R\$ 9,02	R\$ 2,46	R\$ 11,48	R\$ 4.607,61
									R\$ 4.607,61
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 378.089,81
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 102.975,74
									VALOR TOTAL: R\$ 481.065,55

quatrocentos e oitenta e um mil e sessenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos

JAGUARIBE-CE, 16 DE SETEMBRO DE 2019.

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

Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil

CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,97494537	4,67	4,55
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,89978149	4,98	19,42
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,97494537	272,50	265,67
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10724399	12,71	1,36
TOTAL MATERIAL:						291,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97494537	11,50	11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94989075	9,40	18,33
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00974945	212,16	2,07
TOTAL SERVICOS:						31,61
VALOR SEM ENCARGOS:						322,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						335,97
VALOR BDI (27.23%):						91,48
VALOR COM BDI:						427,45
1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05849377	9,63	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58493770	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI (27.23%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,16
1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29253668	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92536684	7,13	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,69
VALOR SEM ENCARGOS:						23,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,17
VALOR COM ENCARGOS:						43,86
VALOR BDI (27.23%):						11,94
VALOR COM BDI:						55,80

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04875586	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48755856	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (27.23%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,30

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	2,58364627	7,13	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:						18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						18,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,13
VALOR BDI (27.23%):						9,29
VALOR COM BDI:						43,42

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65730445	7,13	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07237347	3,44	3,69
TOTAL SERVICOS:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (27.23%):	7,04
VALOR COM BDI:	32,89

3.1.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05640448	11,59	70,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65156941	9,40	15,52
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10169625	211,74	233,27
TOTAL SERVIÇO:					318,98
VALOR SEM ENCARGOS:					318,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,37
VALOR COM ENCARGOS:					377,35
VALOR BDI (27.23%):					102,75
VALOR COM BDI:					480,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26735480	7,84	9,94
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26735480	9,63	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38995532	8,30	3,24
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14623325	11,26	1,65
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48744415	4,74	2,31
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97488831	8,07	7,87
TOTAL MATERIAL:					15,07
VALOR SEM ENCARGOS:					37,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,85
VALOR COM ENCARGOS:					56,06
VALOR BDI (27.23%):					15,27
VALOR COM BDI:					71,33

3.1.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70483732	54,00	38,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	353,54951895	0,44	155,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57810308	60,68	35,08
					TOTAL MATERIAL:	228,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25196986	9,40	21,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42332294	10,68	15,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,73115904	1,46	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,69216390	0,28	0,19

TOTAL SERVICOS:	37,63
VALOR SEM ENCARGOS:	266,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	283,16
VALOR BDI (27.23%):	77,10
VALOR COM BDI:	360,26

3.1.4. 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	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,97499631	15,75	15,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,36	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84997783	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:					41,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59875873	0,46	150,70
TOTAL MATERIAL:					150,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83137935	6,55	5,45
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81509691	63,37	51,65
TOTAL SERVIÇO:						57,10
VALOR SEM ENCARGOS:						264,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,44
VALOR COM ENCARGOS:						315,33
VALOR BDI (27.23%):						85,86
VALOR COM BDI:						401,19

3.1.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60874674	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38749109	9,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29249940	1,44
TOTAL SERVIÇO:					60,31
VALOR SEM ENCARGOS:					60,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,40
VALOR COM ENCARGOS:					86,71
VALOR BDI (27.23%):					23,61
VALOR COM BDI:					110,32

3.2.1. 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	0,07794004	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07794004	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01948500	11,50	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12038798	4,44	4,97
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (27.23%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,82

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

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07799818	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07799818	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01949955	11,50	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12122383	4,64	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (27.23%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,11

4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31630770	7,84	10,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31630770	9,63	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25351112	21,26	5,39
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17005129	16,44	19,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24376068	11,26	2,74
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,49181539	4,74	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,14080000	8,07	9,21
TOTAL MATERIAL:						43,65
VALOR SEM ENCARGOS:						66,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,59
VALOR COM ENCARGOS:						86,23
VALOR BDI (27.23%):						23,48
VALOR COM BDI:						109,71

4.1.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70483732	54,00	38,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	353,54951895	0,44	155,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57810308	60,68	35,08

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO				TOTAL MATERIAL: 228,70	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25196986	9,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42332294	10,68
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,73115904	1,46
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,69216390	0,28
TOTAL SERVICOS:					37,63
VALOR SEM ENCARGOS:					266,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,83
VALOR COM ENCARGOS:					283,16
VALOR BDI (27.23%):					77,10
VALOR COM BDI:					360,26

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

EQUIPAMENTO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,97499631	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,36
MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,84997783	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					41,73
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59875873	0,46
TOTAL MATERIAL:					150,70
SERVICO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83137935	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81509691	63,37
TOTAL SERVICOS:					57,10
VALOR SEM ENCARGOS:					264,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,44

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	315,33
VALOR BDI (27.23%):	85,86
VALOR COM BDI:	401,19

4.2.1. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09751356	7,84	0,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09751356	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02925407	11,50	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12140593	4,44	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						8,47
VALOR BDI (27.23%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,78

4.2.2. 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	0,07794004	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07794004	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01948500	11,50	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12038798	4,44	4,97
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (27.23%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,82

4.2.3. 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	0,06820741	7,84	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06820741	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01948784	11,50	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12055038	4,64	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI (27.23%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97502632	9,63	9,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09202948	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01462540	51,00	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12555738	1,10	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12555738	0,46	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,37565804	0,42	10,24
TOTAL MATERIAL:						14,31
VALOR SEM ENCARGOS:						31,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						46,11
VALOR BDI (27.23%):						12,56
VALOR COM BDI:						58,67

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02924993	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14624967	7,84	1,15
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21449952	7,84	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14624967	9,63	1,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11999295	9,63	30,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73124835	9,64	7,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,06998854	7,13	36,16

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		77,49
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03899992	11,50	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07799982	55,00	4,29
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08287481	51,00	4,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,12549520	4,44	9,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02924993	76,75	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,87490084	0,46	20,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14624967	66,85	9,78
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00974998	69,75	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43874901	5,76	2,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,37494491	0,42	10,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,54996034	0,26	4,56
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,84824808	4,95	4,20
TOTAL MATERIAL:					72,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					150,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,22	
VALOR COM ENCARGOS:					216,89	
VALOR BDI (27.23%):					59,06	
VALOR COM BDI:					275,95	

5.1.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83298166	9,63	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02373976	7,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					24,95	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,87495121	4,21	20,52
TOTAL MATERIAL:					20,52	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00516745	517,04	2,67
TOTAL SERVICIO:					2,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,28	
VALOR COM ENCARGOS:					70,42	
VALOR BDI (27.23%):					19,18	
VALOR COM BDI:					89,60	

6.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86078635	32,92	28,34
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,97495339	464,65	453,01
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,69596050	0,92	4,32
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,67882070	6,08	40,61
TOTAL MATERIAL:						526,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34737589	11,59	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17344421	9,40	1,63
TOTAL SERVICIO:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						531,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						534,60
VALOR BDI (27.23%):						145,57
VALOR COM BDI:						680,17

6.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43747610	9,63	23,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46248566	7,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						33,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,97499044	296,83	289,41
TOTAL MATERIAL:						289,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02047480	517,04	10,59
TOTAL SERVICIO:						10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						333,90

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,91
VALOR COM ENCARGOS:	366,81
VALOR BDI (27.23%):	99,88
VALOR COM BDI:	466,69

6.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500951	9,63	28,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500951	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						49,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00780003	51,00	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55575180	1,10	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76900900	0,46	1,27
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,97500317	98,62	96,15
TOTAL MATERIAL:						98,43
VALOR SEM ENCARGOS:						147,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						189,23
VALOR BDI (27.23%):						51,53
VALOR COM BDI:						240,76

6.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97498558	286,86	279,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94997116	24,97	48,69
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97498558	231,83	226,03
TOTAL SERVICOS:						554,40
VALOR SEM ENCARGOS:						554,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,91
VALOR COM ENCARGOS:						628,31
VALOR BDI (27.23%):						171,09
VALOR COM BDI:						799,40

6.5. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97499440	286,86	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94998880	24,97	48,69
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97499440	252,85	246,53