

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

TOTAL SERVICIO:	574,91
VALOR SEM ENCARGOS:	574,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,90
VALOR COM ENCARGOS:	648,81
VALOR BDI (27.23%):	176,67
VALOR COM BDI:	825,48

6.6. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92498496	9,63	28,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92498496	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						49,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00701997	51,00	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47774755	1,10	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,97923983	0,46	0,91
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97499499	108,60	105,88
TOTAL MATERIAL:						107,68
VALOR SEM ENCARGOS:						156,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,77
VALOR COM ENCARGOS:						198,47
VALOR BDI (27.23%):						54,04
VALOR COM BDI:						252,51

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97489505	7,84	7,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97489505	9,63	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,41213268	4,31	14,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11698741	11,26	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,41213268	1,35	4,61
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,29661042	16,46	21,34
TOTAL MATERIAL:						41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						59,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,50
VALOR COM ENCARGOS:						73,51
VALOR BDI (27.23%):						20,02

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 BDI:	93,53
7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)							
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,07250763	9,63	10,33	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250763	7,13	7,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,98
MATERIAL							
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	32,17522916	0,51	16,41	
						TOTAL MATERIAL:	16,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,39
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
						VALOR COM ENCARGOS:	49,70
						VALOR BDI (27.23%):	13,53
						VALOR COM BDI:	63,23

7.3. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)							
MAO DE OBRA							
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,16996033	7,84	9,17	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16996033	9,63	11,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,43
MATERIAL							
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,17549405	10,90	1,91	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02437417	2922,83	71,24	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11699604	11,26	1,32	
						TOTAL MATERIAL:	74,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	94,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42
						VALOR COM ENCARGOS:	112,32
						VALOR BDI (27.23%):	30,58
						VALOR COM BDI:	142,90

7.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)							
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,07225974	9,63	10,32	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07225974	7,13	7,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,97

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	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,62172374	0,51	7,46
TOTAL MATERIAL:					7,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,31	
VALOR COM ENCARGOS:					40,74	
VALOR BDI (27.23%):					11,09	
VALOR COM BDI:					51,83	

7.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.
AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04149180	8,20	0,34
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,06709886	16,12	17,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,74974799	4,75	17,81
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,29199218	1,79	2,31
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,13419771	0,15	0,32
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01285661	17,29	0,22
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03243373	29,65	0,96
TOTAL MATERIAL:					39,16	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48640852	10,42	5,07
TOTAL SERVICIO:					5,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,63	
VALOR COM ENCARGOS:					46,86	

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 BDI (27.23%):	12,76
VALOR COM BDI:	59,62

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00407768	295,56	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06796133	11,59	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00679614	9,40	0,06
TOTAL SERVICO:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					2,57
VALOR BDI (27.23%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,27

8.2. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA). PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03664200	338,41	12,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41904413	11,59	4,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15397435	9,40	1,45
TOTAL SERVICO:					18,71
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,68
VALOR BDI (27.23%):					6,18
VALOR COM BDI:					28,86

8.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58503227	9,63	5,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58503227	7,13	4,17

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 seínfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/06 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 27,23%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA: 9,80		
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02437635	517,04	12,60
TOTAL SERVICIO:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						22,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,17
VALOR COM ENCARGOS:						35,57
VALOR BDI (27.23%):						9,69
VALOR COM BDI:						45,26

8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70203036	9,63	6,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70203036	7,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07254639	39,40	42,26
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,80033740	2,00	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,86
VALOR SEM ENCARGOS:						69,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						79,65
VALOR BDI (27.23%):						21,69
VALOR COM BDI:						101,34

9.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58494514	9,63	5,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58494514	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80
MATERIAL		FONTES	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07239942	31,00	33,24
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,84945138	2,00	11,70
TOTAL MATERIAL:						44,94
VALOR SEM ENCARGOS:						54,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						63,10
VALOR BDI (27.23%):						17,18
VALOR COM BDI:						80,28

9.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07381054	17,64	1,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00399766	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551891	9,63	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551891	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05538229	51,00	2,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00633776	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,72705167	0,45	22,38
TOTAL MATERIAL:						25,45
VALOR SEM ENCARGOS:						29,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (27.23%):						8,79
VALOR COM BDI:						41,07

9.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625051	9,63	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375086	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

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
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97500343	3,00	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24375086	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01462505	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03607513	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03315012	234,39	7,77
TOTAL SERVICIO:						8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						19,84
VALOR BDI (27.23%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,74984028	7,13	69,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75853757	51,00	38,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94163958	76,75	72,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	214,49648616	0,46	98,67
TOTAL MATERIAL:						209,63
VALOR SEM ENCARGOS:						279,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,25
VALOR COM ENCARGOS:						338,42
VALOR BDI (27.23%):						92,15
VALOR COM BDI:						430,57

9.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26752500	9,63	12,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,67524999	7,13	90,41
TOTAL MAO DE OBRA:						102,61
VALOR SEM ENCARGOS:						102,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,43

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:	190,04
VALOR BDI (27.23%):	51,75
VALOR COM BDI:	241,79

10.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32080450	17,45	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12637753	12,75	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04666247	9,40	0,44
TOTAL SERVICIO:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (27.23%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,88

10.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32120152	17,45	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16546745	12,75	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06034695	9,40	0,57
TOTAL SERVICIO:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR BDI (27.23%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,04

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 (UN)

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46249659	7,84	11,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46249659	9,76	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,74
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	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	0,97499772	113,30	110,47
TOTAL MATERIAL:						110,47
VALOR SEM ENCARGOS:						136,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,92
VALOR COM ENCARGOS:						158,13
VALOR BDI (27.23%):						43,06
VALOR COM BDI:						201,19

11.2. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46259345	7,84	11,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46259345	9,76	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,74
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	0,97506230	25,90	25,25



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

TOTAL MATERIAL:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,93
VALOR COM ENCARGOS:	72,92
VALOR BDI (27.23%):	19,86
VALOR COM BDI:	92,78

11.3. I1463 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (27.23%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,66

11.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,97479981	56,25	54,83
TOTAL MATERIAL:						54,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14807210	9,69	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35531453	11,72	4,16
TOTAL SERVICIO:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						60,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						63,09
VALOR BDI (27.23%):						17,18
VALOR COM BDI:						80,27

11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24235761	9,63	21,59

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

I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	2,72982665	7,13	19,47
TOTAL MAO DE OBRA:							41,06
MATERIAL		FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05947122	51,00	3,03	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,87469046	1,10	5,36	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,54326701	0,46	5,31	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	81,89479967	0,26	21,29	
TOTAL MATERIAL:						34,99	
VALOR SEM ENCARGOS:						76,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,99	
VALOR COM ENCARGOS:						111,04	
VALOR BDI (27.23%):						30,24	
VALOR COM BDI:						141,28	

11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44851609	7,84	3,52	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35958464	7,84	18,50	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44851609	9,63	4,32	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35958464	9,63	22,72	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29251049	9,63	2,82	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78002799	7,13	5,56	
TOTAL MAO DE OBRA:							57,44
MATERIAL		FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08775314	11,50	1,01	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03217615	51,00	1,64	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,13843433	4,64	23,84	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03900140	76,75	2,99	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39001399	21,03	8,20	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,60055964	0,46	7,18	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11700419	8,07	0,94	
TOTAL MATERIAL:						45,80	
VALOR SEM ENCARGOS:						103,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,93	
VALOR COM ENCARGOS:						152,17	
VALOR BDI (27.23%):						41,44	
VALOR COM BDI:						193,61	

11.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,12685102	7,84	0,99
I2312	ELETRICISTA		H	0,12685102	9,76	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99529264	2,99	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,11
VALOR BDI (27.23%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,05

11.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13649606	7,84	1,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13649606	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99447134	5,14	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						7,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (27.23%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,16

11.10. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15599254	7,84	1,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15599254	9,76	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99445243	7,90	7,86
TOTAL MATERIAL:						7,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (27.23%):						3,52
VALOR COM BDI:						16,46

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

11.11. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16569636	7,84	1,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16569636	9,76	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99417816	12,03	11,96
TOTAL MATERIAL:						11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (27.23%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,09

11.12. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	0,99084447	3,80	3,77
TOTAL MATERIAL:						3,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15978220	9,69	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15978220	11,72	1,87
TOTAL SERVICIO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
VALOR BDI (27.23%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,15

11.13. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58503335	7,84	4,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58503335	9,76	5,71

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:		10,30
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,07256115	2,67	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						21,93
VALOR BDI (27.23%):						5,97
VALOR COM BDI:						27,90

11.14. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97492811	5,15	5,02
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	0,97492811	68,91	67,18
TOTAL SERVICIO:						72,20
VALOR SEM ENCARGOS:						72,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						75,05
VALOR BDI (27.23%):						20,44
VALOR COM BDI:						95,49

11.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20470941	7,84	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20470941	9,76	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97480671	7,60	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (27.23%):						3,83

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 BDI:	17,91	
11.16. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)								
MAO DE OBRA				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,36083680	7,84	2,83
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,36083680	9,76	3,52
							TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
MATERIAL				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES			SEINFRA	UN	0,97523461	10,89	10,62
							TOTAL MATERIAL:	10,62
							VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
							VALOR COM ENCARGOS:	22,38
							VALOR BDI (27.23%):	6,09
							VALOR COM BDI:	28,47
11.17. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)								
EQUIPAMENTO				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES			SEINFRA	UN	0,97491574	1,02	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)			SEINFRA	UN	1,94983148	4,38	8,54
							TOTAL EQUIPAMENTO:	9,53
MAO DE OBRA				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,28272556	7,84	2,22
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,28272556	9,76	2,76
							TOTAL MAO DE OBRA:	4,98
MATERIAL				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			SEINFRA	UN	0,97491574	2,34	2,28
							TOTAL MATERIAL:	2,28
							VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,24
							VALOR COM ENCARGOS:	21,03
							VALOR BDI (27.23%):	5,73
							VALOR COM BDI:	26,76
11.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)								

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97520335	5,15	5,02
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97520335	11,58	11,29
TOTAL SERVIÇO:					16,31
VALOR SEM ENCARGOS:					16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI (27.23%):					5,25
VALOR COM BDI:					24,52

11.19. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97486550	5,15	5,02
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97486550	14,97	14,59
TOTAL SERVIÇO:					19,61
VALOR SEM ENCARGOS:					19,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					23,27
VALOR BDI (27.23%):					6,34
VALOR COM BDI:					29,61

11.20. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97512448	5,15	5,02

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

91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97512448	19,00	18,53
TOTAL SERVIÇO:						23,55
VALOR SEM ENCARGOS:						23,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,01
VALOR BDI (27.23%):						7,90
VALOR COM BDI:						36,91

11.21. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,92448346	0,94	2,75
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,97482782	50,10	48,84
TOTAL MATERIAL:						51,59
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39578009	9,69	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39578009	11,72	4,64
TOTAL SERVIÇO:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						60,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						63,96
VALOR BDI (27.23%):						17,42
VALOR COM BDI:						81,38

11.22. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,92474737	1,11	3,25

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

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,97491579	50,10	48,84	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	52,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55375217	9,69	5,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55375217	11,72	6,49	
TOTAL SERVICIO:						11,86	
VALOR SEM ENCARGOS:						63,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45	
VALOR COM ENCARGOS:						69,40	
VALOR BDI (27.23%):						18,90	
VALOR COM BDI:						88,30	

11.23. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87747060	7,84	6,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87747060	9,76	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44
MATERIAL						
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,97496734	93,35	91,01
TOTAL MATERIAL:						91,01
VALOR SEM ENCARGOS:						106,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						119,61
VALOR BDI (27.23%):						32,57
VALOR COM BDI:						152,18

11.24. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL						
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,97348519	0,73	0,71
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,97348519	7,13	6,94
TOTAL MATERIAL:						7,65

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06425002	9,69	0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06425002	11,72	0,75
TOTAL SERVIÇO:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					9,66
VALOR BDI (27.23%):					2,63
VALOR COM BDI:					12,29

11.25. I8442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SINAPI	UNID	1,00000000	116,12	116,12
TOTAL MATERIAL:					116,12
VALOR SEM ENCARGOS:					116,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					116,12
VALOR BDI (27.23%):					31,62
VALOR COM BDI:					147,74

11.26. I8366 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)	SINAPI	UNID	1,00000000	212,33	212,33
TOTAL MATERIAL:					212,33
VALOR SEM ENCARGOS:					212,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					212,33
VALOR BDI (27.23%):					57,82
VALOR COM BDI:					270,15

11.27. I8365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)	SINAPI	UNID	1,00000000	116,44	116,44

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

TOTAL MATERIAL:	116,44
VALOR SEM ENCARGOS:	116,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,44
VALOR BDI (27.23%):	31,71
VALOR COM BDI:	148,15

11.28. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,89999775	7,84	30,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,89999775	9,76	38,05
TOTAL MAO DE OBRA:						68,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97499944	30,60	29,83
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97499944	30,10	29,35
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97499944	24,88	24,26
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	0,97499944	150,05	146,30
TOTAL MATERIAL:						229,74
VALOR SEM ENCARGOS:						298,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,47
VALOR COM ENCARGOS:						356,84
VALOR BDI (27.23%):						97,17
VALOR COM BDI:						454,01

11.29. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)	SINAPI	UNID	1,00000000	261,09	261,09
TOTAL MATERIAL:						261,09
VALOR SEM ENCARGOS:						261,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						261,09
VALOR BDI (27.23%):						71,09
VALOR COM BDI:						332,18

12.1. I6183 - REGISTRO DE ESFERA COM CABECA QUADRADA 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6183	REGISTRO DE ESFERA COM CABECA QUADRADA 1/2" (UN)	SINAPI	UNID	1,00000000	11,79	11,79

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

TOTAL MATERIAL:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (27.23%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,00

12.2. I6185 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6285	SINAPI	UNID	1,00000000	10,28	10,28

TOTAL MATERIAL:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (27.23%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,08

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	SINAPI	UN	0,97260525	6,91	6,72
00020080	SINAPI	UN	0,04473984	12,47	0,56
00020083	SINAPI	UN	0,01069865	34,12	0,37
00038383	SINAPI	UN	0,01361648	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					7,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13227431	9,29	1,23
88267	SINAPI	H	0,13227431	11,27	1,49
TOTAL SERVICOS:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					11,68

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.23%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,86

12.4. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00580512	39,29	0,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96752054	0,38	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00580512	34,12	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02515554	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07449908	9,29	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07449908	11,27	0,84
TOTAL SERVICIO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						3,09
VALOR BDI (27.23%):						0,84
VALOR COM BDI:						3,93

12.5. I2219 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2' (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2' (M)	SINAPI	M	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (27.23%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,50

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 (UN)

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
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,97260525	6,91	6,72
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04473984	12,47	0,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01069865	34,12	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01361648	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13227431	9,29	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13227431	11,27	1,49
TOTAL SERVICOS:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						11,68
VALOR BDI (27.23%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,86

2.7. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,97284840	10,33	10,05
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04475103	12,47	0,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01070133	34,12	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01361988	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230738	9,29	1,23

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230738	11,27	1,49
TOTAL SERVIÇO:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,01
VALOR BDI (27.23%):						4,09
VALOR COM BDI:						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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,96712788	0,51	0,49
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00580277	39,29	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00580277	34,12	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02514532	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029065	9,29	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029065	11,27	0,57
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						2,48
VALOR BDI (27.23%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,16

12.9. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00580512	39,29	0,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96752054	0,38	0,37

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00580512	34,12	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02515554	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07449908	9,29	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07449908	11,27	0,84
TOTAL SERVICIO:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					3,09
VALOR BDI (27.23%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,93

12.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27297727	7,84	2,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27297727	9,63	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,45821184	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA UN	0,97491881	23,62	23,03
TOTAL MATERIAL:					23,12
VALOR SEM ENCARGOS:					27,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,06
VALOR COM ENCARGOS:					31,95
VALOR BDI (27.23%):					8,70
VALOR COM BDI:					40,65

12.11. I2199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') (M)	SEINFRA M	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					2,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,18
VALOR BDI (27.23%):					0,59

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 BDI:	2,77
12.12. I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' (M)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' (M)	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	6,12		
					TOTAL MATERIAL:	6,12	
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,12	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	6,12	
					VALOR BDI (27.23%):	1,67	
					VALOR COM BDI:	7,79	

12.13. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,97496989	7,97	7,77		
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,94993978	13,68	26,68		
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,97496989	12,56	12,25		
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,38998796	4,35	1,70		
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,29249097	2,75	0,80		
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97496989	1,56	1,52		
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,97496989	2,95	2,88		
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,46245484	2,65	3,88		
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,94993978	5,95	11,60		
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,97496989	23,26	22,68		
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,97496989	11,92	11,62		
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,97496989	319,90	311,89		

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: 415,27		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50726815	9,29	69,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50726815	11,27	84,61
TOTAL SERVICIO:						154,35
VALOR SEM ENCARGOS:						569,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,71
VALOR COM ENCARGOS:						643,33
VALOR BDI (27.23%):						175,18
VALOR COM BDI:						818,51

12.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL: 117,14		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00194989	54,00	0,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,94988615	0,44	0,86
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,97494308	119,16	116,17
TOTAL SERVICIO:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						167,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,66
VALOR COM ENCARGOS:						191,55
VALOR BDI (27.23%):						52,16
VALOR COM BDI:						243,71

12.15. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11993653	9,63	30,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,91942027	7,13	27,96
TOTAL MAO DE OBRA:						58,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09652304	51,00	4,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,74980165	1,10	10,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,54964298	0,46	8,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	155,02184631	0,26	40,31
TOTAL MATERIAL:						64,02
VALOR SEM ENCARGOS:						122,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,41
VALOR COM ENCARGOS:						171,43
VALOR BDI (27.23%):						46,68
VALOR COM BDI:						218,11

12.16. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48758844	7,84	3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48758844	9,63	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,97517686	21,49	20,96
TOTAL MATERIAL:						20,96
VALOR SEM ENCARGOS:						29,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						36,73
VALOR BDI (27.23%):						10,00
VALOR COM BDI:						46,73

12.17. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04864060	2,75	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,97281198	6,88	6,69

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:		6,82
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07782496	11,27	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02918436	9,40	0,27
					TOTAL SERVICIO:	1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
					VALOR COM ENCARGOS:	8,54
					VALOR BDI (27.23%):	2,33
					VALOR COM BDI:	10,87

12.18. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04869322	2,75	0,13
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,97386453	12,37	12,05
					TOTAL MATERIAL:	12,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13634103	11,27	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03895458	9,40	0,37
					TOTAL SERVICIO:	1,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	15,02
					VALOR BDI (27.23%):	4,09
					VALOR COM BDI:	19,11

12.19. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03895288	2,75	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,97382185	2,48	2,42

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:		2,53
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11685862	11,27	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03895288	9,40	0,37
					TOTAL SERVICIO:	1,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
					VALOR COM ENCARGOS:	5,03
					VALOR BDI (27.23%):	1,37
					VALOR COM BDI:	6,40

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 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97480690	2,49	2,43
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97480690	14,52	14,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04484112	14,38	0,64

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		17,22
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11697683	9,29	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11697683	11,27	1,32
					TOTAL SERVICIO:	2,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
					VALOR COM ENCARGOS:	20,78
					VALOR BDI (27.23%):	5,66
					VALOR COM BDI:	26,44

12.21. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40938683	7,84	3,21

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

I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40938683	9,63	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:							7,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04093868	43,56	1,78	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06140802	32,16	1,97	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,97473054	4,82	4,70	
TOTAL MATERIAL:							8,45
VALOR SEM ENCARGOS:							15,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):							6,10
VALOR COM ENCARGOS:							21,70
VALOR BDI (27.23%):							5,91
VALOR COM BDI:							27,61

12.22. I8240 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)	SEINFRA	UM	1,00000000	0,59	0,59	
TOTAL MATERIAL:							0,59
VALOR SEM ENCARGOS:							0,59
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,59
VALOR BDI (27.23%):							0,16
VALOR COM BDI:							0,75

12.23. I6235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)	SEINFRA	UM	1,00000000	1,78	1,78	
TOTAL MATERIAL:							1,78
VALOR SEM ENCARGOS:							1,78
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							1,78
VALOR BDI (27.23%):							0,48
VALOR COM BDI:							2,26

12.24. I8241 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)	SEINFRA	UM	1,00000000	4,22	4,22	
TOTAL MATERIAL:							4,22

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 SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (27.23%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,37

12.25. 00020157 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)	SEINFRA	UM	1,00000000	20,02	20,02
TOTAL MATERIAL:					20,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,02	
VALOR BDI (27.23%):					5,45	
VALOR COM BDI:					25,47	

12.26. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01750679	39,29	0,69
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97259955	4,00	3,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02139719	34,12	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02334239	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10504075	9,29	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10504075	11,27	1,18
TOTAL SERVICOS:					2,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					8,53	
VALOR BDI (27.23%):					2,32	
VALOR COM BDI:					10,85	

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

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97357506	1,98	1,93
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97357506	4,31	4,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02920725	14,38	0,42
TOTAL MATERIAL:					6,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07788600	9,29	0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07788600	11,27	0,88

TOTAL SERVICOS:		1,60
VALOR SEM ENCARGOS:		8,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,76
VALOR COM ENCARGOS:		8,91
VALOR BDI (27.23%):		2,43
VALOR COM BDI:		11,34

12.28. 00010835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10835 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57

TOTAL MATERIAL:		2,57
VALOR SEM ENCARGOS:		2,57
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2,57
VALOR BDI (27.23%):		0,70
VALOR COM BDI:		3,27

12.29. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL