

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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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/ANÊIS (UN)					
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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44845494	7,84	3,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44845494	9,63	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	1,94980408	3,16
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	SEINFRA	UN	0,97490204	0,89
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2'')	SEINFRA	UN	0,97490204	11,43
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05459451	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,83</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,50</b>

12.30. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44846917	7,84	3,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44846917	9,63	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,84</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	1,94986597	3,16	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA	UN	0,97493298	1,29	
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3''	SEINFRA	UN	0,97493298	17,91	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05947091	2,02	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,85</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>10,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,43</b>	

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 (UN)

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

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

TELEF: 33.478-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmasilvaconstrucoes@hotmail.com






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

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,94858856	2,49	4,85
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97429428	14,27	13,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08963507	14,38	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,04</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15588709	9,29	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15588709	11,27	1,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,78</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,53</b>

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 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003656	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97275394	2,41	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,34</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13618556	9,29	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13618556	11,27	1,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04961045	1,31	0,06

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

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01459131	34,12	0,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01439676	39,29	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,61</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,68</b>

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,94822013	3,86
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97411007	10,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05844660	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,36</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10715211	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10715211	1,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,61</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,68</b>

12.34. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22419221	1,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22419221	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,92</b>

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Afóisio Diógenes

CEP: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com





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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04873744	43,56	2,12
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	0,97474875	3,70	3,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07797990	32,16	2,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,24</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,16</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>3,33</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>15,49</b>		
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>				<b>4,22</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>19,71</b>		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17561558	7,84	1,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17561558	9,63	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,07</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03317183	43,56	1,44
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	0,97564214	3,19	3,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05073340	32,16	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,18</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>9,25</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>2,62</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,87</b>		
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>				<b>3,23</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,10</b>		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>12.36. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17551087	7,84	1,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17551087	9,63	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,07</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00731295	43,56	0,32
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	0,97506036	3,66	3,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01072567	32,16	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,23</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,30</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>2,61</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>9,91</b>		

Av. Raimundo Aibanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

TELEF: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



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%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,61

12.37. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50686424	7,84	3,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50686424	9,63	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02436847	43,56	1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03898956	32,16	1,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98448630	8,54	8,41
TOTAL MATERIAL:					10,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,55	
VALOR COM ENCARGOS:					27,12	
VALOR BDI (27.23%):					7,38	
VALOR COM BDI:					34,50	

12.38. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23399026	7,84	1,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23399026	9,63	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00487480	43,56	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00731220	32,16	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98470902	3,08	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,49	
VALOR COM ENCARGOS:					11,05	
VALOR BDI (27.23%):					3,01	
VALOR COM BDI:					14,06	

12.39. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29257833	7,84	2,29

Av. Salmundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

TELEF: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmasilvaconstrucoes@hotmail.com





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	0,29257833	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00731446	43,56	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01072787	32,16	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98501371	5,24	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (27.23%):						4,16
VALOR COM BDI:						19,45

12.40. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46796917	7,84	3,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46796917	9,63	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01657391	43,56	0,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02534833	32,16	0,82
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98468512	7,57	7,45
TOTAL MATERIAL:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						17,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						24,13
VALOR BDI (27.23%):						6,57
VALOR COM BDI:						30,70

12.41. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28273504	7,84	2,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28273504	9,63	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,92484522	1,30	3,80
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02924845	33,90	0,99



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

I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,97494841	5,60	5,46
				TOTAL MATERIAL:		10,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,21
				VALOR COM ENCARGOS:		19,40
				VALOR BDI (27.23%):		5,28
				VALOR COM BDI:		24,68

12.42. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95013154	7,13	13,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,45479812	76,75	111,66
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,92519731	31,12	91,03
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,43766442	8,54	20,82
					TOTAL MATERIAL:	223,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,79941098	32,29	316,42
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,59784974	59,07	744,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,81625310	6,74	275,10
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28276907	273,55	77,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58308933	290,30	169,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,79412101	38,16	68,46
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,72572346	11,10	119,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,88493656	18,90	262,43
					TOTAL SERVICIO:	2032,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.269,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	883,71
					VALOR COM ENCARGOS:	3.153,37



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

VALOR BDI (27.23%):	858,66
VALOR COM BDI:	4.012,03

12.43. 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	SINAPI	UN	0,01750679	39,29	0,69
00003540	SINAPI	UN	0,97259955	4,00	3,89
00020083	SINAPI	UN	0,02139719	34,12	0,73
00038383	SINAPI	UN	0,02334239	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10504075	9,29	0,98
88267	SINAPI	H	0,10504075	11,27	1,18
TOTAL SERVICIO:					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

12.44. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2203	SINAPI	M	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,50
VALOR BDI (27.23%):					2,31
VALOR COM BDI:					10,81

12.45. C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

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

Rua Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloysio Diógenes

CEP: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com




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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35103463	7,84	2,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35103463	9,63	3,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,13</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,41</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,87</b>

**12.46. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,82876704	7,84	6,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,82876704	9,63	7,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,48</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,20354531	0,20	0,44
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA UN	0,97502005	97,73	95,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>122,54</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>33,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>155,91</b>

**12.47. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,59471620	7,84	4,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,59471620	9,63	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,39</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,16993353	0,20	0,23
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA UN	0,97494460	77,15	75,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>85,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,69</b>



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%):	25,78
VALOR COM BDI:	120,47

#### 12.48. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92626100	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92626100	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83302177	0,20
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,97501158	118,50
TOTAL MATERIAL:					115,91

VALOR SEM ENCARGOS:	132,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	145,87
VALOR BDI (27.23%):	39,72
VALOR COM BDI:	185,59

#### 12.49. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)	SEINFRA	UM	1,00000000	188,29
TOTAL DE MATERIAL:					188,29

VALOR SEM ENCARGOS:	188,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,29
VALOR BDI (27.23%):	51,27
VALOR COM BDI:	239,56

#### 12.50. 00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)	SEINFRA	UM	1,00000000	2,47
TOTAL DE MATERIAL:					2,47

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (27.23%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,14

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes

CEP: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com




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

12.51. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01705165	2,75	0,05
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,97438013	21,99	21,43
TOTAL MATERIAL:						21,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14615702	11,27	1,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04871900	9,40	0,46
TOTAL SERVIÇO:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						23,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						24,61
VALOR BDI (27.23%):						6,70
VALOR COM BDI:						31,31

12.52. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01701323	2,75	0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,97218431	3,10	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14582765	11,27	1,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860921	9,40	0,46
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (27.23%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,88

12.53. I2190 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 23.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



Handwritten initials/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%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL (UN)	SEINFRA	UND	1,00000000	67,27	67,27
<b>TOTAL DE MATERIAL:</b>						<b>67,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,27</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>18,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,59</b>

**12.54. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17546397	7,84	1,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17546397	9,63	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00243700	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30218796	0,20	0,06
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,97479985	3,90	3,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00389920	32,16	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,43</b>

**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 (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,97437057	12,56	12,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04482105	12,47	0,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01071807	34,12	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02241052	1,31	0,03



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:		13,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22507960	9,29	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22507960	11,27	2,54
TOTAL SERVICOS:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						17,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						20,03
VALOR BDI (27.23%):						5,45
VALOR COM BDI:						25,48

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 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97354521	8,56	8,33
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,14992597	12,47	1,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03991536	34,12	1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01752382	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17913232	9,29	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17913232	11,27	2,02
TOTAL SERVICOS:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						17,03
VALOR BDI (27.23%):						4,64
VALOR COM BDI:						21,67



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

12.57. 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 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97143369	1,30	1,26
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03885735	12,47	0,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00971434	34,12	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00777147	1,31	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07771469	9,29	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07771469	11,27	0,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,66</b>

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 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97326908	3,15	3,07
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06910211	12,47	0,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01751884	34,12	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070596	1,31	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,54</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Humberto Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11095268	9,29	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11095268	11,27	1,25
					TOTAL SERVIÇO:	2,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	7,91
					VALOR BDI (27.23%):	2,15
					VALOR COM BDI:	10,06

12.59. I6267 - ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6267	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2" (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
					TOTAL MATERIAL:	6,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	6,53
					VALOR BDI (27.23%):	1,78
					VALOR COM BDI:	8,31

12.60. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97277257	2,20	2,14
					TOTAL MATERIAL:	2,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04377476	9,29	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04377476	11,27	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	0,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
					VALOR COM ENCARGOS:	3,47
					VALOR BDI (27.23%):	0,94
					VALOR COM BDI:	4,41



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

12.61. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00873301	39,29	0,34
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97033488	1,40	1,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01067368	34,12	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05822009	1,31	0,08
TOTAL MATERIAL:						2,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11546985	9,29	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11546985	11,27	1,30
TOTAL SERVICO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,65
VALOR BDI (27.23%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,19

12.62. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13650154	7,84	1,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13650154	9,63	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97501102	8,93	8,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68676906	0,20	0,34
TOTAL MATERIAL:						9,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (27.23%):						3,67

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes

CEP: 23.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



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: 17,13

12.63. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,90	
VALOR BDI (27.23%):					0,79	
VALOR COM BDI:					3,69	

12.64. 00000820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,68	
VALOR BDI (27.23%):					1,00	
VALOR COM BDI:					4,68	

12.65. 00000816 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MATERIAL:					6,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					6,27	
VALOR BDI (27.23%):					1,71	
VALOR COM BDI:					7,98	

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 53.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



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

12.66. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00677860	39,29	0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96837086	0,52	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00774697	34,12	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02905113	1,31	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,07</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08715338	9,29	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08715338	11,27	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,72</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>1,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,73</b>	

12.67. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00874377	39,29	0,34
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97152962	1,56	1,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01068683	34,12	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01651600	1,31	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07092167	9,29	0,66

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloysio Diógenes

CEP: 23.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com




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	0,07092167	11,27	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,60</b>

12.68. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01750679	39,29	0,69
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
SERVICO	FORTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,85</b>

12.69. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,02337928	39,29	0,92
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97413665	17,38	16,93



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

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02922410	34,12	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02727583	1,31	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,89</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12468949	9,29	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12468949	11,27	1,41
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,57</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,67</b>
					<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>6,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,84</b>

12.70. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,73</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,73</b>
					<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>0,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,47</b>

12.71. 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)	SINAPI	M	1,00000000	2,18	2,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,18</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,18</b>
					<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>0,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,77</b>

12.72. I2200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)

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	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)	SINAPI	M	1,00000000	2,27	
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,27
					VALOR BDI (27.23%):	0,62
					VALOR COM BDI:	2,89

12.73. I2201 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') (M)	SINAPI	M	1,00000000	5,10	
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5,10
					VALOR BDI (27.23%):	1,39
					VALOR COM BDI:	6,49

12.74. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)	SINAPI	M	1,00000000	8,50	
					TOTAL MATERIAL:	8,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	8,50
					VALOR BDI (27.23%):	2,31
					VALOR COM BDI:	10,81

12.75. I2204 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2') (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2') (M)	SINAPI	M	1,00000000	14,35	
					TOTAL MATERIAL:	14,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	14,35
					VALOR BDI (27.23%):	3,91
					VALOR COM BDI:	18,26

12.76. C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

Rua Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 83.476-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com





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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35103463	7,84	2,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35103463	9,63	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,31097795	0,20	0,46
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,97509618	15,99	15,59
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						22,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						27,41
VALOR BDI (27.23%):						7,46
VALOR COM BDI:						34,87

12.77. C2367 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35097770	7,84	2,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35097770	9,63	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,74932526	0,20	0,55
I1993	TE PVC ROSCAVEL 2'	SEINFRA	UN	0,97493803	28,89	28,17
TOTAL MATERIAL:						28,72
VALOR SEM ENCARGOS:						34,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						40,07
VALOR BDI (27.23%):						10,91
VALOR COM BDI:						50,98

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 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97248279	4,37	4,25
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05834896	12,47	0,73

R. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

REF: 00.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmcdasilvaconstrucoes@hotmail.com




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
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01361476	34,12	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02333959	1,31	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,47</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15462476	9,29	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15462476	11,27	1,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,17</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,94</b>

12.79. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, 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	0,02531861	39,29	0,99
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	0,97379278	6,38	6,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03213516	34,12	1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03505654	1,31	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,35</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14022616	9,29	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14022616	11,27	1,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,04</b>

R. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

REF: 20.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com






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

12.80. 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,00680134	39,29	0,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00777295	34,12	0,27
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97161909	4,36	4,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04858095	1,31	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14574287	9,29	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14574287	11,27	1,64

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,26</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,78</b>

12.81. 00007137 - TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,79</b>

12.82. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (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
37104 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	731,47	731,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>731,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>731,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>731,47</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>199,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>930,65</b>

12.83. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,97497018	7,97	7,77
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,94994037	13,68	26,68
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,97497018	12,56	12,25
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,38998808	4,35	1,70
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,29249106	2,75	0,80
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97497018	1,56	1,52
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,97497018	2,95	2,88
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,46245528	2,65	3,88
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,94994037	5,95	11,60
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,97497018	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	0,97497018	11,92	11,62
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,97497018	183,67	179,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,45</b>



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	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50727040	9,29	69,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50727040	11,27	84,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>154,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>436,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>73,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>510,51</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>139,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>649,52</b>	

12.84. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48762156	7,84	3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48762156	9,63	4,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,51</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,97524312	11,09	10,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,59</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>7,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,83</b>	

12.85. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59476697	7,84	4,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59476697	9,63	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,39</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,91652615	0,20	0,18
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,97502782	63,03	61,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,03</b>	

Rua Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 23.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



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%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	80,88
VALOR BDI (27.23%):	22,02
VALOR COM BDI:	102,90

13.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97506741	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97506741	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,00431942	15,00
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08775606	11,26
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03900270	38,04
TOTAL MATERIAL:					17,53
VALOR SEM ENCARGOS:					34,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,52
VALOR COM ENCARGOS:					49,08
VALOR BDI (27.23%):					13,36
VALOR COM BDI:					62,44

13.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50686424	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50686424	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02436847	43,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03898956	32,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98448630	8,54
TOTAL MATERIAL:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,55
VALOR COM ENCARGOS:					27,12
VALOR BDI (27.23%):					7,38
VALOR COM BDI:					34,50

14.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com







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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94996478	7,84	15,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94996478	9,63	18,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,97498239	293,29	285,95
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,94996478	0,18	0,35
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97498239	190,00	185,25
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97498239	16,06	15,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54599014	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,94996478	1,72	3,35
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97498239	24,90	24,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>514,95</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>549,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>578,03</b>
					<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>157,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>735,43</b>

**14.2. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46248930	9,63	14,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94998572	7,13	13,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,63798801	336,00	550,36
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,92497859	85,00	248,62
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,87749358	5,26	4,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>803,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00292498	356,91	1,04
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>832,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>856,66</b>
					<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>233,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.089,93</b>

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes  
 REF: 00.476-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



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

14.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33999951	9,63	22,53
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,67999902	7,13	33,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,91</b>	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390000	55,00	0,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,68249986	3,00	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55999967	0,46	0,72
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,26749974	2,70	3,42
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,97499980	286,67	279,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>341,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>47,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>389,45</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>106,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>495,50</b>	

14.4. 00036080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UND	1,00000000	102,35	102,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>102,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,35</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>27,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,22</b>	

14.5. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48758551	9,63	4,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,69</b>	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	0,97517100	38,41	37,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,15</b>	





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%):	12,57
VALOR COM BDI:	58,72

14.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48754929	9,63	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,97509857	19,80	19,31
TOTAL MATERIAL:					19,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,00	
VALOR BDI (27.23%):					7,62	
VALOR COM BDI:					35,62	

14.7. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,97508429	38,85	37,88
TOTAL MATERIAL:					37,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,95016858	2,04	3,98
TOTAL SERVICO:					3,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,97	
VALOR COM ENCARGOS:					43,83	
VALOR BDI (27.23%):					11,93	
VALOR COM BDI:					55,76	

14.8. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)	SINAPI	UN	1,00000000	335,39	335,39
TOTAL MATERIAL:					335,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					335,39	

Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes  
 CEP: 33.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com





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:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	335,39
VALOR BDI (27.23%):	91,33
VALOR COM BDI:	426,72

14.9. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43748930	7,84	19,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43748930	9,63	23,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	0,97499572	1819,00	1773,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1773,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.816,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>36,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.852,37</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>						<b>504,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.356,77</b>

14.10. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94999394	7,84	15,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94999394	9,63	18,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94999394	9,63	18,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94999394	7,13	13,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,74</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01852494	55,00	1,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58499818	4,64	2,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,58422022	0,46	4,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02534992	69,75	1,77
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,97499697	109,28	106,55
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,97499697	30,68	29,91
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,07249667	5,11	5,48
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,97499697	143,43	139,84
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,97499697	35,00	34,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>325,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>392,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>56,88</b>

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes  
 CEP: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 E-mail: dmasilvaconstrucoes@hotmail.com





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:	449,43
VALOR BDI (27.23%):	122,38
VALOR COM BDI:	571,81

#### 14.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82751542	7,84	22,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82751542	9,63	27,22
TOTAL MAO DE OBRA:						49,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,95001064	0,18	0,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54600298	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,97500532	37,24	36,31
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,97500532	225,79	220,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,95001064	1,72	3,35
TOTAL MATERIAL:						260,27
VALOR SEM ENCARGOS:						309,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,08
VALOR COM ENCARGOS:						351,74
VALOR BDI (27.23%):						95,78
VALOR COM BDI:						447,52

#### 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 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02963544	2,75	0,08
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	0,97484974	74,01	72,15
TOTAL MATERIAL:						72,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16572446	11,27	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04874249	9,40	0,46
TOTAL SERVICO:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						74,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						75,70

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%):	20,61
VALOR COM BDI:	96,31

14.13. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - 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	0,02963241	2,75	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	0,97475056	66,14	64,47
TOTAL MATERIAL:					64,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09747506	11,27	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02924251	9,40	0,27
TOTAL SERVICIO:					1,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					66,60	
VALOR BDI (27.23%):					18,14	
VALOR COM BDI:					84,74	

14.14. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68123754	7,84	21,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68123754	9,63	25,81
TOTAL MAO DE OBRA:					46,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,97499547	4,94	4,82
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97499547	72,31	70,50
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,97499547	11,73	11,44
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,89998188	0,58	2,26
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,97499547	35,00	34,12
TOTAL MATERIAL:					123,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					169,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,91	
VALOR COM ENCARGOS:					209,88	

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 83.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



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

BDI: 27,23%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.23%):	57,15
VALOR COM BDI:	267,03

### 15.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29252212	7,84	2,29
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29252212	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,95014742	3,34	6,51
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,58504422	7,10	4,15
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,07258108	5,23	5,61
TOTAL MATERIAL:						16,27
VALOR SEM ENCARGOS:						21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						25,74
VALOR BDI (27.23%):						7,01
VALOR COM BDI:						32,75

### 15.2. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,01339868	1,53	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03410477	422,46	14,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64214397	11,59	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12959810	9,40	1,22
TOTAL SERVICO:						23,07
VALOR SEM ENCARGOS:						24,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						30,34
VALOR BDI (27.23%):						8,26
VALOR COM BDI:						38,60

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

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9044	SEINFRA	UN	0,38998691	335,00	130,65
I9047	SEINFRA	UN	0,38998691	68,00	26,52
I9048	SEINFRA	UN	1,16996074	5,00	5,85
I9049	SEINFRA	M2	1,49169995	15,00	22,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>185,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>-0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>185,39</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>50,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>235,87</b>

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	SEINFRA	M2	0,97498556	448,54	437,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>437,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>437,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>437,32</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>119,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>556,40</b>



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

16.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01950021	12,18	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,24</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78000847	9,63	7,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250741	9,63	6,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250318	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07251165	7,13	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,55</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	SEINFRA	KG	0,01950021	11,50	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03900043	55,00	2,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31626431	4,44	5,84
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,97501059	16,51	16,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,92618389	0,46	7,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08775095	69,75	6,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01950021	11,26	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>21,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,28</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>22,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,23</b>	

16.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24383714	7,84	1,91
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34137199	9,64	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,20</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48767429	0,55	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06827439	12,08	0,82
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,29260457	5,26	1,54
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07802789	14,66	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,41</b>	

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 33.476-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com






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%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,06

### 16.5. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38999497	7,84	3,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38999497	9,63	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,97498743	582,00	567,44
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,94997486	0,58	1,13
TOTAL MATERIAL:					568,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	575,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	581,19
VALOR BDI (27.23%):	158,26
VALOR COM BDI:	739,45

### 16.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250411	9,63	14,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250411	7,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					24,51	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97500274	221,00	215,48
TOTAL MATERIAL:					215,48	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02925008	285,28	8,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02925008	62,05	1,81
TOTAL SERVIÇO:					10,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	250,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,66
VALOR COM ENCARGOS:	273,80
VALOR BDI (27.23%):	74,56
VALOR COM BDI:	348,36

### 17.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

R. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

REF: 00.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com






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	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,97498804	840,00	818,99
TOTAL MATERIAL:					818,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					818,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					818,99	
VALOR BDI (27.23%):					223,01	
VALOR COM BDI:					1.042,00	

17.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	0,97491873	107,75	105,05
TOTAL MATERIAL:					105,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25259550	9,40	39,97
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06314887	11,29	12,00
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29237813	120,71	35,29
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,19447042	23,15	27,65
TOTAL SERVICO:					114,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					219,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,42	
VALOR COM ENCARGOS:					250,38	
VALOR BDI (27.23%):					68,18	
VALOR COM BDI:					318,56	

17.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,97413450	6,07	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91	

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	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15235464	9,40	1,43
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03808865	11,29	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,58</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>2,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,92</b>	

#### 17.4. 98505 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDIÃO RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	24,37139497	2,50	60,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20569458	9,40	1,93
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05147238	11,29	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,53</b>	
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>17,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,10</b>	

#### 17.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16998524	9,63	11,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94997540	7,13	13,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,17</b>	

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00779990	55,00	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11996063	0,46	1,44
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,97498770	342,40	333,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,71</b>	



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:	360,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,44
VALOR COM ENCARGOS:	382,32
VALOR BDI (27.23%):	104,11
VALOR COM BDI:	486,43

17.6. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02642119	108,62	2,87
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00194990	94,10	0,18
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00331484	100,10	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,38	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00984701	7,84	0,08
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19011555	9,06	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37330894	7,13	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06239689	2,18	0,14
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00623969	142,00	0,89
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,12119427	31,68	35,52
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06239689	0,05	0,00
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00233988	0,13	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05615720	70,52	3,96
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02008400	4,20	0,08
TOTAL MATERIAL:					40,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,10	
VALOR COM ENCARGOS:					52,53	
VALOR BDI (27.23%):					14,30	
VALOR COM BDI:					66,83	

17.7. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,97499508	519,75	506,75
TOTAL MATERIAL:					506,75	
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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,11699941	273,55	32,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,11699941	62,05	7,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,11699941	18,90	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>41,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>548,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>561,19</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>					<b>152,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>714,00</b>

17.8. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	UN	0,97499389	821,00	800,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>800,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>800,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>800,47</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>				<b>217,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.018,44</b>

17.9. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	0,97499532	808,50	788,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>788,28</b>

  

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,11699944	273,55	32,01
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,11699944	62,05	7,26
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,11699944	18,90	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>41,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>829,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>12,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>842,72</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>				<b>229,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.072,19</b>



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

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68281636	7,13	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (27.23%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,48

JAGUARIBE-CE, 16 DE SETEMBRO DE 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
  
 DANILO MOREIRA DA SILVA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF 331 171 758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4080D-CE CPF:053.639.263-34



909  
COM  
909

OFICINA-FORMA DA ESCOLA FRANCISCO JAGUARIBE NO DISTRITO DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA-CE.  
16 DE SETEMBRO DE 2019.  
PROJLDOUR: TOMADA DE PREÇO Nº 028/2019-TP  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Tabela Seifera: 026.1 / Desoneracao, SIMAP 2019/06 C/DESCONTEMO.  
DOI: 27,23%

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	Serviços Preliminares	R\$ 27.512,32	R\$ 180,00%	R\$ 27.512,32					R\$ 180,00%
2	Movimentação de Terra	R\$ 3.107,75	R\$ 100,00%	R\$ 3.107,75					R\$ 100,00%
3	Infraestrutura: Fundações	R\$ 3.913,76	R\$ 50,00%	R\$ 1.955,88	R\$ 1.955,88				R\$ 100,00%
4	Superestrutura	R\$ 38.088,22	R\$ 50,00%	R\$ 19.044,11	R\$ 19.044,11				R\$ 100,00%
5	Paradas	R\$ 41.705,65			R\$ 12.511,70	R\$ 29.193,95			R\$ 100,00%
6	Esquadrias	R\$ 43.057,55			R\$ 43.057,55				R\$ 100,00%
7	Cobertura e Forro	R\$ 56.012,50			R\$ 39.208,75	R\$ 16.803,75			R\$ 100,00%
8	Revestimento de Paredes	R\$ 77.217,32			R\$ 23.165,20	R\$ 54.052,12			R\$ 100,00%
9	Pisos e Revestimentos	R\$ 54.749,15			R\$ 25.874,57	R\$ 28.874,57			R\$ 100,00%
10	Pintura	R\$ 11.324,29				R\$ 5.662,15	R\$ 5.662,14		R\$ 100,00%
11	Instalação Elétrica	R\$ 62.933,45			R\$ 31.466,73	R\$ 31.466,72			R\$ 100,00%
12	Instalação Hidrossanitária	R\$ 14.644,87			R\$ 4.393,06	R\$ 5.057,95			R\$ 100,00%
13	Instalação de Águas Pluviais	R\$ 1.768,00			R\$ 1.768,00				R\$ 100,00%
14	Louças e Metais	R\$ 17.718,69				R\$ 12.718,69			R\$ 100,00%
15	Limpieza e Manutenção	R\$ 3.967,06	R\$ 50,00%	R\$ 1.983,53	R\$ 1.983,53				R\$ 100,00%
16	Serviços Complementares	R\$ 32.046,87			R\$ 6.013,44	R\$ 3.013,72			R\$ 100,00%
17	Urbanização e Paisagismo	R\$ 9.692,49			R\$ 4.846,25	R\$ 4.846,25			R\$ 100,00%
18	Serviços Finais	R\$ 4.607,61			R\$ 4.607,61				R\$ 100,00%
VALOR TOTAL		R\$ 481.065,55	R\$ 34.559,48	R\$ 22.983,52	R\$ 35.049,27	R\$ 204.355,66	R\$ 165.293,92	R\$ 18.127,70	R\$ 481.065,55

JAGUARIBE-CE, 16 DE SETEMBRO DE 2019.

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

**D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME**  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
DAMIÃO MORAES DA SILVA  
CPF: 331.171.755-93

**D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME**  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Paulo Afonso do Prado Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 40600-CE CPF: 053.639.263-34

84

84



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%

### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	5,50
	Garantia/seguros	0,22
	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,69</b>
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>

$$\text{BDI} = 27,23\%$$
$$((\text{DI}+1)/((1-(\text{DL}+\text{LB}))-1))$$

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%

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,48	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 16 DE SETEMBRO DE 2019.

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

Paulo Afonso de Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 4060D-CE CPF: 053.639.283-34

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

Daniilo Mourão da Silva  
Sócio Administrativo  
CPF: 331.171.769-90