



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,89	0,48
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	7,63	4,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,48	7,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	24,23	17,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	32,14	0,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	29,40	0,49
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	439,93	2,02
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,27	3,40
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>30,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,56</b>

**1.2.1. 97625 - demolição de alvenaria (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	141,87	34,05
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	62,82	8,76
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>42,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,79</b>

**1.2.2. S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,03	7,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,95	2,06
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	2,88	0,20
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,25</b>

**1.2.3. S00012 - Demolição de forros (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,04000000	13,99	0,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,57</b>
---------------------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	2,88	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,86</b>

**1.2.4. S00030 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,13000000	13,99	1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,03	13,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,86</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	2,88	0,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,08</b>

**1.2.5. S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06000000	13,99	0,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,03	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,86</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	2,88	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>

**1.2.6. S00031 - Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,08000000	2,88	0,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,72</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.2.7. S85421S - Remocao de vidro comum (m2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	14,77	2,95
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	0,50000000	16,19	8,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,04</b>	

**1.2.8. S97663S - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017 (un)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,17550000	18,42	3,23
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,34480000	14,77	5,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,32</b>	

**1.3.2. COMP-11101244 - Muro frontal com mureta de alvenaria, fundação, eucalipto, portão e cerca, completo: ESCOLA SILVIO VIEIRA DE MELO, em Maragogipe/BA (unid.)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-173762	Tela Alambrado Revestida em PVC Morlan Tellacor, Verde, 2,50 mm	PRÓPRIA	m <sup>2</sup>	51,84000000	28,00	1.451,52
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.451,52</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	ORSE	m	5,20000000	41,28	214,66
I11969	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	ORSE	m	69,20000000	12,29	850,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.065,13</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	ORSE	m <sup>2</sup>	18,70000000	229,50	4.291,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	24,27	97,08
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,48	122,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4.511,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7.028,26</b>	

**1.3.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	493,77	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,45	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,31	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,90</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **3,90**

**1.3.5. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,22980000	36,76	8,45
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73490000	33,38	24,53
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03530000	32,17	1,14

TOTAL SERVIÇO: **34,12**

VALOR: **34,10**

**1.3.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,89	6,23

TOTAL MATERIAL: **6,23**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,44	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,31	1,19

TOTAL SERVIÇO: **5,95**


VALOR: **12,17**

**1.3.7. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01

TOTAL MAO DE OBRA: **10,41**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	15,33	0,15
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	87,30	0,09
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,00000000	0,60	3,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01300000	77,80	1,01
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,03500000	9,22	0,32

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA :
				23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA		
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE			

I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	15,30	1,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	ORSE	kg	1,00000000	10,01	10,01	
S10549	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59	
S10550	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15	
S10551	ORSE	h	0,20000000	2,88	0,58	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,48</b>

### 1.3.9. 92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11	
00004741	SINAPI	M3	0,00640000	62,14	0,40	
00036155	SINAPI	M2	1,05330000	35,82	37,73	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,43520000	25,07	10,91	
88316	SINAPI	H	0,43520000	17,31	7,53	
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	7,87	0,03	
91278	SINAPI	CHI	0,21350000	0,54	0,12	
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	17,81	0,86	
91285	SINAPI	CHI	0,16930000	0,81	0,14	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>19,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,79</b>

### 1.3.11. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00077	ORSE	m3	0,40000000	125,36	50,14
S00098	ORSE	m3	0,26000000	376,68	97,94
S02323	ORSE	m2	1,20000000	7,01	8,41

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	38,96	15,58
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	12,90	28,38
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	11,92	31,47
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	335,46	57,03
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>288,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>289,04</b>

**1.4.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	5,30	2,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,96</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	618,95	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	24,45	17,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,31	2,56
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,83</b>

**1.5.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	24,45	29,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	17,31	52,85
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>81,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,91</b>

**1.5.3. S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,42
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,49</b>

**1.5.4. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,45	7,59

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,31	1,47
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	332,65	18,79
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,84</b>

**1.5.5. S00088 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,30000000	13,99	18,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,03	13,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,16000000	24,74	3,96
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,14000000	9,15	1,28
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	4,90	0,07
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,57000000	4,14	2,36
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	14,58	4,37
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	15,30	2,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,34</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	2,88	3,74
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,17</b>

**1.5.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,56</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,94	0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,33	2,81
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,43</b>



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.5.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,94	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,33	2,17
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,47	10,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,67</b>	

**1.5.8. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,20	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,94	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,33	1,65
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,97	8,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,50</b>	

**1.5.9. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,20	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,46</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,94	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	24,33	1,20
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,88	8,88

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>10,82</b>

**1.5.10. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,39
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	1,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	4,73
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,05</b>

**1.5.11. S11483 - Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,95
I34495S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	330,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>361,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	21,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>382,98</b>

**1.5.12. S11486 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,95
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	319,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>350,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	21,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,67</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.5.13. S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,96</b>

**1.5.15. S00088 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,30000000	13,99	18,19
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,03	13,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,16000000	24,74	3,96
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,14000000	9,15	1,28
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	4,90	0,07
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,57000000	4,14	2,36
I05067S Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	14,58	4,37
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	15,30	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	2,88	3,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,17</b>

**1.5.16. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,94	0,93
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	24,33	3,67

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,67</b>

**1.5.17. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,56</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,94	0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,33	2,81
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,43</b>

**1.5.18. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,81</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,94	1,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,33	4,73
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,05</b>

**1.5.19. S11483 - Concreto simples usado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,95	30,95
I34495S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	330,15	330,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>361,10</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	ORSE	m3	1,00000000	21,88	21,88
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>382,98</b>

**1.6.2. S07482 - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	0,68000000	13,99	9,51
I06111S	ORSE	h	0,17000000	10,03	1,71
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00628	ORSE	m2	0,12800000	29,81	3,82
I01569	ORSE	m	0,49800000	9,15	4,56
I06995	ORSE	m	0,76700000	3,33	2,55
I02692S	ORSE	l	0,02000000	4,90	0,10
I05061S	ORSE	kg	0,12500000	13,45	1,68
I43132S	ORSE	kg	0,15000000	15,30	2,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	0,17000000	2,95	0,50
S10551	ORSE	h	0,68000000	2,88	1,96
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,46</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,70</b>

**1.6.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00860000	18,94	0,16
88245	SINAPI	H	0,05290000	24,33	1,29
92794	SINAPI	KG	1,00000000	10,47	10,47
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,42</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.6.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,94	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	24,33	0,94
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,97	8,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,03</b>	

**VALOR:** **10,49**

**1.6.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,20	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,46</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	18,94	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	24,33	0,64
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,88	8,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,60</b>	

**VALOR:** **10,04**

**1.6.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,94	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	24,33	3,02

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,35</b>

**1.6.7. S00105 - Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,95	30,95
I34495S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	330,15	330,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>361,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	36,21	36,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>36,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>397,31</b>

**1.6.9. S07411 - Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,89200000	13,99	12,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22300000	10,03	2,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33200000	9,15	3,04
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,80700000	3,33	2,69
I01347S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	ORSE	m2	0,09600000	27,99	2,69
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	4,90	0,10
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	13,45	1,68
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	15,30	2,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22300000	2,95	0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,89200000	2,88	2,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,45</b>

**1.6.10. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

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



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	18,94	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	24,33	2,30
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,63</b>	

**1.6.11. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,94	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	24,33	1,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,84</b>	

**1.6.12. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,94	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	24,33	1,29
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,47	10,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,42</b>	



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.6.13. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,94	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	24,33	0,94
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,97	8,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,03</b>	

**VALOR: 10,49**

**1.6.14. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,94	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	24,33	3,02
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,72</b>	

**VALOR: 15,35**

**1.6.15. S00105 - Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,95	30,95
I34495S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	330,15	330,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>361,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	36,21	36,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>36,21</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **397,31**

**1.6.16. 2408149 - Viga em Aço estrutural ASTM - A242 para apoio entre pilares (seção U300x85x25x3.0)-fornecimento e instalação (kg)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	17,99	17,99
P9830	Montador	h	1,00000000	25,98	25,98
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>43,97</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					43,9684
Produção da Equipe:					15,0000
Custo Unitário da Execução:					2,9312

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	1,03000000	6,10	6,29
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>6,29</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1408173	Corte com maçarico oxiacetileno de perfis metálicos	cm²	1,00000000	0,57	0,57
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,01500000	68,08	1,02
INS-287330	Aço estrutural ASTM U - Enrijecido de chapa dobrada	kg	1,00000000	7,00	7,00
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>8,59</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,81</b>

**1.6.18. S07393 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	13,99	6,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,88000000	10,03	18,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	34,63	34,63
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	9,15	15,65
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	3,33	3,23
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m³	0,04900000	87,30	4,28
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	0,60	9,00
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,03300000	77,80	2,57
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m³	0,01100000	77,80	0,86
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	13,68	0,41

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

110567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	ORSE	m	0,56000000	9,22	5,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000000	10,01	18,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	2,95	5,55
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	2,88	1,27
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>25,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,52</b>
---------------	---------------

**1.7.1. 87479 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,74	1,99
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	53,15	0,53
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	2,44	32,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,09</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	503,58	5,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	24,45	18,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	17,31	6,49
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>30,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,85</b>
---------------	--------------

**1.7.2. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,09	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	24,45	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,31	3,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	137,90	48,26
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,44	5,61

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	401,18	7,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>73,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,75</b>

**1.7.3. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,09	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,45	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,31	3,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	137,90	55,16
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,44	5,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	401,18	9,63
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>82,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,52</b>

**1.7.4. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,66	8,86
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	6,75	8,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17100000	14,66	2,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	475,31	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27900000	24,45	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,31	2,41
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01400000	424,93	5,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,32	3,49
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>19,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,14</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.7.5. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,09	0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	6,75	1,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,73</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,45	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,31	3,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	137,90	55,16
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,36	8,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	401,18	9,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>85,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,37</b>	

**1.7.6. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,09	0,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	6,75	2,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,61</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	24,45	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,31	3,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	137,90	48,26
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,44	5,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	401,18	7,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>73,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,12</b>	

**1.7.7. MARAGO\_ARQ\_05 - Bloco green wall de cerâmica, h=2,0m (m2)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

INS-601980	Bloco green wall cerâmica	PRÓPRIA	und	13,00000000	7,00	91,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>91,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	24,45	27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	17,31	19,21
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	506,34	11,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>58,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,00</b>
---------------	---------------

**1.8.1. S11962 - Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar) (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,27000000	13,99	3,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,08000000	10,03	10,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12841	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	ORSE	un	12,00000000	3,86	46,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,32</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,08000000	2,95	3,19
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,27000000	2,88	0,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>64,91</b>
---------------	--------------

**1.8.2. S09961 - Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	0,62	2,48
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	49,25	56,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,06</b>
---------------	--------------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.8.3. CP\_MARAGO\_ARQ\_01 - Fabricação e instalação de estrutura pontaleada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou metálica, incluso transporte vertical (m²)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	21,95	4,87
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66600000	10,38	6,91
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08400000	27,42	2,30
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	15,77	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,45</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,48	1,70
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	24,23	2,86
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00820000	27,83	0,23
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	26,95	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,27</b>

**1.9.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	31,77	34,81
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,68	21,87
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,14	2,84
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,15	0,33
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	17,67	0,23
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	30,30	1,01
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,40	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,92</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	33,28	16,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,48</b>

**1.10.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	493,77	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,45	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,31	0,12
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,90</b>

**1.10.3. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,22980000	36,76	8,45
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73490000	33,38	24,53
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03530000	32,17	1,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>34,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,10</b>

**1.10.4. S08623 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	10,03	2,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,70000000	2,84	1,99
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,40000000	0,44	0,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,95	0,74
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,03	1,52
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,90</b>

**1.10.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,67	1,07



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,07</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,44	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,31	0,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,29</b>	

**1.10.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,89	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,44	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,31	1,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,17</b>	

**1.10.7. MAR\_ARQ\_003 - Revestimento 30 x 46 Retificado Acetinado – Tecnogres (m²)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-243283	Revestimento 30 x 60 Retificado Acetinado – Tecnogres	PRÓPRIA	m2	1,00000000	80,00	80,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>80,00</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107404	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	ORSE	kg	0,66000000	36,39	24,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,02</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	2,95	1,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,17</b>	

**1.10.9. S04936 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,80</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04741	Fundo preparador de parede a base dagua para superfícies interna e externa ( eucatex ou similar)	ORSE	l	0,09000000	25,21	2,27

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,44	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,49</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,03	0,61
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,20</b>

**1.10.10. S09152 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09444	Tinta coralgesso ou similar	ORSE	l	0,20000000	14,99	3,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,03	1,21
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,39</b>

**1.10.12. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	12,61	0,13
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	18L	0,00590000	506,50	2,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	25,44	5,47
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,57</b>

**1.10.13. S07808 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,61</b>

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

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	I	0,18000000	23,92	4,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,31</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,03	1,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,70</b>

**1.10.15. S02309 - Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte (m2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	ORSE	m2	1,00000000	14,27	14,27
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	6,87	6,87
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	13,88	13,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,04</b>

**1.11.1. I03777S - Lona plastica pesada preta, e = 150 micra (m2)**

<b>VALOR:</b>	<b>1,41</b>
---------------	-------------

**1.11.2. S10012 - Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10428	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	ORSE	m2	1,00000000	9,47	9,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	2,80	1,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>

**1.11.3. S11486 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,95	30,95
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	319,84	319,84

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>350,79</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	21,88	21,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>372,67</b>	

**1.11.4. S87373S - Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af\_08/2019 (m3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,35000000	87,15	117,65
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	454,58000000	0,60	272,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>390,40</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,02000000	14,77	162,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>162,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>553,15</b>	

**1.11.5. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,29	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,21</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	618,95	10,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	24,45	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	17,31	4,76
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,90	0,36
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,44	0,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,22</b>	

**1.12.1. S10354 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm (m)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	42,80	42,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,80</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **42,80**

**1.12.2. I02034 - Soleira de mármore branco polido 15 x 2cm (m)**

VALOR: **31,98**

**1.12.3. MAR\_ARQ\_004 - Rodameio em madeira de 5cm (m)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-723365 Rodameio Santa Luzia	PRÓPRIA	m	1,03000000	26,75	27,55
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>27,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00800000	417,39	3,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,64</b>

**1.13.2. S03545 - Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,75000000	13,99	52,46
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	10,03	37,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00848 Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	7,99	23,97
I03379 Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	78,45	78,45
I05015 Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	148,00	148,00
I05020S Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	118,71	118,71
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	13,68	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>369,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	417,39	4,17
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	2,95	11,06
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	2,88	10,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>485,37</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.13.3. S03547 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,75000000	13,99	52,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	10,03	37,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	7,99	23,97
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	123,88	123,88
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	148,00	148,00
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	41,00	41,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	13,68	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>336,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	417,39	4,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	2,95	11,06
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	2,88	10,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>453,09</b>

**1.13.4. S03628 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,75000000	13,99	52,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	10,03	37,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	7,99	23,97
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	164,71	164,71
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	148,00	148,00
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	41,00	41,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	13,68	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>377,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	417,39	4,17

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	2,95	11,06
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	2,88	10,80
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>493,92</b>

**1.13.5. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,78	64,68
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	133,14	133,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>197,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,96	22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,31	5,17
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>225,71</b>

**1.13.7. CP\_MARAGO\_ARQ\_03 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	PAR	1,00000000	14,68	14,68
00038177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	17,14	17,14
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	237,15	237,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>268,97</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	18,77	51,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	17,31	47,60
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>99,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>368,19</b>

**1.13.8. S11941 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (m2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,02</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	235,00	235,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>235,00</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	417,39	1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>266,10</b>

**1.13.9. S11944 - Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>250,00</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	417,39	1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>281,10</b>

**1.13.10. 00010506 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>237,15</b>
---------------	---------------

**1.13.11. CP\_MARAGO\_ARQ\_02 - Cobogo de cimento (elemento vazado, triangular), 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m²)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-297075	Cobogo cimento, (elemento vazado, triangular), 30 x 30 x 9cm	PRÓPRIA	und	11,12000000	12,90	143,45
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>143,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	98,00	0,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,47000000	0,69	1,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,40</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	2,95	5,55
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	2,88	5,41
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,96</b>



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: 155,81

**1.13.13. I04907 - Divisória P/Sanitario da Diviplac linha Master (m²)**

VALOR: 630,10

**1.13.15. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

VALOR: 267,77

**1.13.16. S01871 - Gradil de ferro 4/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento (m²)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,03	12,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	2,50000000	8,86	22,15
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,40000000	54,18	130,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00036	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	ORSE	m2	1,00000000	155,00	155,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>161,42</b>

VALOR: 339,63

**1.14.1. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)**

VALOR: 327,02

**1.14.2. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,54	29,08
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	611,06	611,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	81,62	7,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>649,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	23,96	27,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	17,31	9,63
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>37,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>686,29</b>

**1.14.3. S02066 - Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	25,50	25,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,50</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,48</b>

**1.14.4. S04458 - Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02 (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	310,04	310,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>310,04</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	417,39	1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>341,14</b>

**1.14.5. S02014 - Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sífão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,90000000	13,99	40,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,90000000	10,03	29,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,66</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01615	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	501,90	501,90
I01965	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	54,34	54,34
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	29,33	29,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>585,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,90000000	2,95	8,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,90000000	2,90	8,41
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>16,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>672,24</b>

**1.14.6. S07759 - Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,75000000	13,99	24,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,75000000	10,03	17,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	4,47	4,47
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	38,39	38,39
I03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	169,90	169,90
I07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	97,78	97,78
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	127,91	127,91
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	29,33	29,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>467,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	2,95	5,16
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	2,90	5,08
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>520,10</b>

**1.14.7. S03692 - Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,26	0,13
I02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	ORSE	un	1,00000000	244,50	244,50

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>244,63</b>
------------------------	---------------

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>259,57</b>

**1.14.8. S11736 - Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	12,33	7,40
I12602 Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	310,39	310,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>317,79</b>

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,65</b>

**1.14.9. I13252 - Rodopia em granito branco Siena, L=20cm, e=2cm (m)**

<b>VALOR:</b>	<b>78,13</b>
---------------	--------------

**1.14.10. MAR\_ARQ\_008 - Cuba de embutir quadrada (deca linha ref I37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares (un) (und)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,98
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,26	0,22
I02257 Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	107,91	107,91
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	38,39	38,39
I06136S Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	127,91	127,91
I11683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	29,33	29,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S03780	Cuba de embutir (deca linha carrara ref.L36 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	49,90	49,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>49,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>389,70</b>

**1.14.11. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,04	46,04
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	127,58	127,58
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,73	150,73
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>324,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>324,35</b>

**1.14.12. S86911S - Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020 (un)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	3,46	0,07
I13416S	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	ORSE	un	1,00000000	36,11	36,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11640000	18,42	2,14
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03670000	14,77	0,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,86</b>

**1.14.13. S12476 - Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01 (m2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	228,01	228,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>228,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>228,01</b>

**1.14.14. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,50	59,50
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	23,96	10,70

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 23/08/2020
	OBRA:	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA		
	LOCAL:	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	17,31	2,44
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,70</b>

**1.14.15. S080201 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados (m2)**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
11955S	Parafuso de latão com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanhos-10	un	4,00000000	2,46	9,84	
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>9,84</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S88316S	Servente com encargos complementares	h	0,35000000	14,77	5,17	
S01888	Espelho plano 3mm	m2	1,10000000	145,31	159,84	
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>165,01</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>174,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>174,85</b>

**1.14.16. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>65,58</b>
---------------	--------------

**1.14.17. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>65,58</b>
---------------	--------------

**1.14.18. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>62,99</b>
---------------	--------------

**1.14.19. S08974 - Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09262	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	ORSE	un	1,00000000	877,41	877,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>877,41</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	417,39	12,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>894,96</b>

**1.14.20. S12129 - Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, fixa, direita ou esquerda, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12970	Barra de apoio dupla, para vaso sanitário, fixa, direita ou esquerda, em aço inox, L=80cm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	660,18	660,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>660,18</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>665,25</b>

**1.14.21. S12128 - Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (cj)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	1,00000000	479,90	479,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>479,90</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>484,97</b>

**1.14.22. S12133 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12972	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	134,11	134,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,11</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,86</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **139,18**

**1.15.2. S12135 - Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,03	0,80
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	13,53	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	107,98	0,54
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	42,85	3,43
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	1,82	0,18
I03324S	Gramma batatais em placas, sem plantio	ORSE	m2	1,00000000	5,35	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,95	0,24
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	2,95	0,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,48</b>

VALOR: **11,84**

**1.15.3. S07782 - Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,03	0,90
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	13,53	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	107,98	0,54
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	42,85	1,37
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	1,82	0,13
I07478	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	ORSE	un	1,00000000	194,77	194,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,81</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,95	0,27
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	2,95	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,54</b>

VALOR: **199,44**

**1.15.4. S02397 - Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,01</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,03000000	107,98	3,24
I00199	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	ORSE	un	1,00000000	42,19	42,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,43</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,02</b>
---------------	--------------

**1.15.6. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	24,45	29,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	17,31	52,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>81,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,91</b>
---------------	--------------

**1.15.7. S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,05</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,49</b>
---------------	--------------

**1.15.8. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,45	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,31	1,47
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	332,65	18,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,84</b>
---------------	--------------

**1.15.9. S11649 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,90400000	13,99	12,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	10,03	2,27

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,92</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,76400000	9,15	6,99
I02594	Compensado plastificado 17mm	ORSE	m2	0,16700000	59,50	9,94
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	4,90	0,10
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,73500000	4,14	3,04
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	13,68	0,34
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	13,94	1,39
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08700000	10,42	0,91
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	15,30	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,01</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	2,95	0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	2,88	2,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,21</b>	

**1.15.10. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,94	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	24,33	1,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,84</b>	

**1.15.11. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,94	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	24,33	0,94
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,97	8,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,49</b>	

**1.15.12. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,94	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	24,33	3,02
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,35</b>	

**1.15.13. S03346 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	30,95	30,95
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	319,84	319,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>350,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	36,21	36,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>36,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>387,00</b>	

**1.15.14. S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,06</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,96</b>

**1.15.15. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,22980000	36,76	8,45
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73490000	33,38	24,53
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03530000	32,17	1,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>34,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,10</b>

**1.15.16. S08623 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	10,03	2,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,70000000	2,84	1,99
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,40000000	0,44	0,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,95	0,74
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,03	1,52
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,90</b>

**1.15.17. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,89	6,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,44	4,76

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,31	1,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,17</b>

**1.15.18. S12792 - Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01 (m²)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,30000000	13,99	18,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,03	13,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12686	Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	ORSE	m2	1,10000000	329,20	362,12
I13514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	1,60000000	36,00	57,60
I13518	Perfil de acabamento fumê para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	1,20000000	15,15	18,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>437,90</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	2,88	3,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>476,73</b>

**1.15.20. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,31	68,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>68,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,47</b>

**1.15.21. S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,05</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

**1.15.22. S09962 - Lastro de brita graduada apiloada e=10cm (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,03</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	77,80	3,89
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,05000000	77,80	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>

**1.15.23. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,00	1,26
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	53,15	0,27
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,93	25,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	578,16	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	24,45	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,31	4,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,17</b>

**1.15.24. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,22980000	36,76	8,45
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73490000	33,38	24,53
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03530000	32,17	1,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>34,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,10</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**1.15.25. S08623 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	10,03	2,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,70000000	2,84	1,99
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,40000000	0,44	0,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,95	0,74
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,03	1,52
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,90</b>

**1.15.26. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,89	6,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,44	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,31	1,19
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,17</b>

**1.15.27. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	125,36	6,27
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	356,04	7,12
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,20000000	103,08	20,62
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	10,01	16,02
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	38,62	38,62
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	26,13	20,90
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	33,57	30,21
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,04	10,08



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>149,84</b>
<b>VALOR:</b>	<b>149,93</b>

**1.15.29. MARAGO\_ARQ\_06 - Brinquedo - Playground, com estrutura em eucalipto, Escola Silvio Vieira de Melo, Maragogipe-BA, conforme projeto - fornecimento e montagem (und)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	11.880,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11.880,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70400000	414,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>291,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12.171,79</b>

**1.15.30. I01043 - Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>1.980,00</b>
---------------	-----------------

**2.1.1. S01027 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") (m)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,09000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00040000	63,76
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	47,06
I09867S	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,40</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,95
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,89</b>

**2.1.2. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,88</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	63,76	0,03
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	47,06	0,01
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	3,00	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,07</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,75	3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,95	0,35
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,90	0,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>	

**2.1.3. S01029 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (m)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,13000000	13,99	1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	10,03	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,12</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00070000	63,76	0,04
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	47,06	0,01
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	6,73	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,85</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,75	3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,95	0,38
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,13000000	2,90	0,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,52</b>	

**2.1.4. S01031 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") (m)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	13,99	3,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	10,03	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,77</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00120000	63,76	0,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00050000	47,06	0,02
I09875S	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	11,23	11,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,44</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	7,91	7,99
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	7,16	7,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,95	0,71
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,90	0,70
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>16,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,86</b>

**2.1.5. S01071 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm (un)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09000000	13,99	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,03	0,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,16</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	63,76	0,32
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	47,06	0,38
I00828S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,34	0,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,04</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,95	0,27
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,90	0,26
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,70</b>

**2.1.6. S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09000000	13,99	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,03	0,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,16</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	63,76	0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	47,06	0,47
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,73	0,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,58</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,95	0,27
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,90	0,26
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,53</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **4,24**

**2.1.7. S01073 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	63,76	0,57
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	47,06	0,61
I00812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,58	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,82</b>

VALOR: **6,95**

**2.1.8. S01074 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	63,76	0,77
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	47,06	0,94
I00819S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,31</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,82</b>

VALOR: **8,50**

**2.1.9. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,33</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	63,76	0,32
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	47,06	0,09
I03542S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,19</b>
---------------	-------------

**2.1.10. S01135 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	63,76	0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	47,06	0,09
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,59	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,41</b>
---------------	-------------

**2.1.11. S01136 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	47,06	0,14
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,76</b>

**2.1.12. S01138 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,28000000	13,99	3,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,03	2,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	63,76	0,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	47,06	0,28
I03540S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,53	4,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,70</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,95	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	2,90	0,81
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,06</b>

**2.1.13. I01175 - Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 20mm (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>0,71</b>
---------------	-------------

**2.1.14. I01176 - Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 25mm (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>1,21</b>
---------------	-------------

**2.1.15. I01177 - Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 32mm (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>3,50</b>
---------------	-------------

**2.1.16. I01179 - Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 50mm (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>
---------------	-------------

**2.1.17. S01109 - Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,33</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	47,06	0,14
I01923S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	3,13	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,13</b>

**2.1.18. S01117 - Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	63,76	0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	47,06	0,09
I01956S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	2,48	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,30</b>

**2.1.19. S01118 - Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	47,06	0,33
I01957S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	5,64	5,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,48</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,83</b>

#### 2.1.20. S01120 - Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,28000000	13,99	3,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,03	2,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	63,76	0,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	47,06	0,28
I01959S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	12,22	12,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,95	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	2,90	0,81
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,75</b>

#### 2.1.21. S89377S - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_12/2014 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,00600000	54,20	0,33
I20083S	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00600000	47,06	0,28
I38129S	Curva de transposicao, pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,34	3,34
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,04300000	1,70	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08600000	14,29	1,23
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08600000	18,42	1,58
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,81</b>

#### 2.1.22. 052200 - JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,16400000	11,11	1,82

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,16400000	16,86	2,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,02000000	4,99	0,10
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,00200000	0,65	0,00
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,00300000	49,99	0,15
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,31900000	0,29	0,09
I005675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,00000000	5,79	5,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>

**2.1.23. S01176 - Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19000000	13,99	2,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,03	1,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00700000	63,76	0,45
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	47,06	0,52
I07104S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,63	2,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,60</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	2,95	0,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	2,90	0,55
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,26</b>

**2.1.24. S89620S - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_12/2014 (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,01400000	54,20	0,76
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	3,34	3,34
I20083S	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01700000	47,06	0,80
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,02500000	1,70	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,94</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,09800000	14,29	1,40
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,09800000	18,42	1,81
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,21</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **8,13**

**2.1.25. S01079 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	63,76	0,13
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02800000	47,06	1,32
I00832S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 32 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,42</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	2,90	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,17</b>

VALOR: **9,39**

**2.1.26. S01177 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19000000	13,99	2,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,03	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	63,76	0,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	47,06	0,71
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,95	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,30</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	2,95	0,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	2,90	0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,11</b>

VALOR: **11,96**

**2.1.27. S01180 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,21</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01800000	63,76	1,15
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	47,06	1,22
I07129S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,22	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,90	0,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,53</b>

**2.1.28. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19000000	13,99	2,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,03	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,57</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	63,76	0,57
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	47,06	0,19
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	2,95	0,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	2,90	0,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

**2.1.29. S01169 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19000000	13,99	2,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,03	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	63,76	0,77
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	47,06	0,19
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	3,34	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,30</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	2,95	0,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	2,90	0,55
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,96</b>

### 2.1.30. S01171 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02100000	63,76	1,34
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00900000	47,06	0,42
I07142S	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	8,16	8,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,90	0,87
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,86</b>

### 2.1.31. S89420S - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_12/2014 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,00600000	54,20	0,33
I03855S	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	4,13	4,13
I20083S	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00600000	47,06	0,28
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,02600000	1,70	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05200000	14,29	0,74
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05200000	18,42	0,96
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,46</b>

### 2.1.32. S01036 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	63,76	0,32
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	47,06	0,09
I00107S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,33</b>

**2.1.33. S01037 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	63,76	0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	47,06	0,09
I00065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,53</b>

**2.1.34. S01038 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	47,06	0,14
I00108S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	1,47	1,47

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,12</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,47</b>	

**2.1.35. S01048 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" (un)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09000000	13,99	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,03	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	63,76	0,19
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,26	0,21
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	47,06	0,19
I00114S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	10,13	10,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,72</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,95	0,27
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,90	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,38</b>	

**2.1.36. S01049 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" (un)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09000000	13,99	1,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,03	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	63,76	0,26
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	0,26	0,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	47,06	0,28
I00068S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	15,48	15,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,28</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,95	0,27
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,90	0,26



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>	<b>18,94</b>

**2.1.37. S01051 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	0,26	0,41
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	47,06	0,52
I00066S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	28,89	28,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,33</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,52</b>

**2.1.38. AP 04.15.0401 (f) - Registro de esfera de PVC rígido, soldavel, diametro de 20mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado) (un)**

Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas - Percentual=3,00%	SCO	%	1,00000000	0,00	0,24
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD900650	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial (desonerado)	SCO	h	0,25000000	18,86	4,72
MOI900050	Ajudante (desonerado)	SCO	h	0,25000000	13,65	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT002150	Adesivo plastico para PVC: 75gr	SCO	un	0,10000000	3,82	0,38
MAT119300	Registro de esfera de PVC rígido, soldavel, diametro nominal de 20mm	SCO	un	1,00000000	9,01	9,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,76</b>

**2.1.39. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,28	15,28

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	21,87	1,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,85	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,93	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	18,75	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	23,96	1,27
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,70</b>
---------------	--------------

**2.1.40. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	24,26	24,26
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	21,87	1,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,85	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,93	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,75	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	23,96	3,81
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,22</b>
---------------	--------------

**2.1.41. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	33,51	33,51
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	21,87	2,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	59,85	1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,93	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	18,75	4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	23,96	5,44
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>9,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,20</b>
---------------	--------------

**2.1.42. 052654 - COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm (UN)**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,32000000	11,11	3,55
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,32000000	16,86	5,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004822	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	SBC	GR	0,70000000	0,10	0,07
I006273	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	SBC	GR	0,09000000	0,27	0,02
I006275	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	SBC	UN	0,00200000	19,00	0,04
I006276	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA - SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	SBC	UN	0,20000000	58,00	11,60
I006415	COTOVELO COBRE 90 607 15mm	SBC	UN	1,00000000	2,17	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,85</b>

**2.1.43. 052856 - TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,54800000	11,11	6,09
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,54800000	16,86	9,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1,91500000	0,29	0,56
I006031	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	SBC	UN	1,00000000	80,00	80,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,88</b>

**2.1.44. S07236 - Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 15 mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	39,50	0,04
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,00400000	21,59	0,09
I12723S	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	ORSE	un	1,00000000	2,01	2,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,14</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,49</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**2.1.45. S08737 - Tubo cobre aparente, classe a, junta soldadas, d = 15 mm (1/2") (m)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,40</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	39,50	0,04
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,00100000	21,59	0,02
I08990	Tubo de cobre rígido classe A, d= 15mm	ORSE	m	1,01000000	33,38	33,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,77</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,72</b>

**2.1.46. S01356 - Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09000000	13,99	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,31000000	0,26	0,08
I04895S	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,44	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,52</b>


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,90	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,03</b>

**2.1.47. S01355 - Plug em pvc rigido roscável d=3/4" (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,40</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04896S	Plug pvc, roscavel 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,66	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,66</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	OBRA:	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	LOCAL:	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>

**2.1.48. S89751S - Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 22mm x 15mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af\_12/2014 (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21114S	Adesivo para tubos cpvc, *75* g	ORSE	un	0,08000000	15,20	1,22
I38001S	Bucha de reducao, cpvc, soldavel, 22 x 15 mm, para agua quente	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,08</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05500000	14,29	0,79
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05500000	18,42	1,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,86</b>

**2.1.49. S89655S - Conector, cpvc, soldável, dn 15mm 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
I21114S	Adesivo para tubos cpvc, *75* g	ORSE	un	0,05300000	15,20	0,81
I38005S	Conector, cpvc, soldavel, 15 mm x 1/2", para agua quente	ORSE	un	1,00000000	15,70	15,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,07300000	14,29	1,04
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,07300000	18,42	1,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,88</b>

**2.1.50. 89637 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	19,34	1,03
00021118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,09</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	18,75	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	23,96	2,61
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,65</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>
---------------	-------------

**2.1.51. S89640S - Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 15mm 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
I21114S	Adesivo para tubos cpvc, *75* g	ORSE	un	0,05300000	15,20	0,81
I38429S	Joelho de transicao, cpvc, soldavel, 90 graus, 15 mm x 1/2", para agua quente	ORSE	un	1,00000000	7,87	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,10900000	14,29	1,56
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,10900000	18,42	2,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,22</b>
---------------	--------------

**2.1.52. 89653 - LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM 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
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	19,34	1,03
00021120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,75	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	23,96	1,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,99</b>
---------------	--------------


**2.1.53. 89740 - LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	19,34	1,55
00037986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,67</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,75	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	23,96	1,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
---------------	-------------

**2.1.54. 89691 - TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	19,34	1,55
00021121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,75	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	23,96	3,47
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,19</b>

#### 2.1.55. S01330 - União de pvc rígido roscável diâm = 1/2", p/ água (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,11000000	13,99	1,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,03	1,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	0,26	0,32
I09892S	Uniao pvc, roscavel 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,10	5,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,43</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,95	0,32
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	2,90	0,32
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>

#### 2.1.56. S89633S - Tubo, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_12/2014 (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21123S	Tubo cpvc, soldavel, 15 mm, agua quente predial (nbr 15884)	ORSE	m	1,06100000	8,51	9,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26800000	14,29	3,83
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26800000	18,42	4,94
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,77</b>

#### 2.1.57. S89984S - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af\_12/2014 (un)

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



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01300000	12,76	0,17
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	54,34	54,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23000000	14,29	3,29
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	18,42	5,53
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,30</b>

**2.1.58. S89986S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af\_12/2014 (un)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01300000	12,76	0,17
I06006S	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	52,79	52,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23000000	14,29	3,29
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	18,42	5,53
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,75</b>


**2.1.59. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af\_12/2014 (un)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01300000	12,76	0,17
I06005S	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	59,56	59,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23000000	14,29	3,29
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	18,42	5,53
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,52</b>

**2.1.60. S02081 - Fornecimento e instalação de torneira de limpeza c/ chave de acionamento ø = 1/2" (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,34000000	13,99	4,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	10,03	3,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,17</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,26	0,08
I02254	Torneira de acionamento restrito 1/2" Cód. 20000806 (docol) ou similar	ORSE	un	1,00000000	37,84	37,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	2,95	1,00
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	2,90	0,99
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,07</b>

### 2.1.61. S10611 - Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,35000000	13,99	4,90
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	13,99	4,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,03	7,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,26	5,20
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	74,69	74,69
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,56	0,56
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	4,00000000	0,59	2,36
I03870S	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	ORSE	un	2,00000000	5,45	10,90
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,00000000	3,00	6,00
I11674S	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	ORSE	un	1,00000000	14,00	14,00
I12769S	Hidrometro unijato, vazao maxima de 1,5 m3/h, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	84,32	84,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>198,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06184	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	ORSE	un	1,00000000	11,26	11,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,95	2,06
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	2,88	1,01
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	2,90	1,02
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>15,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>230,20</b>

### 2.1.62. 10.35.52 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 2000 L (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34640S	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	793,90	793,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>793,90</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	2,00000000	14,29	28,58
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	2,00000000	14,29	28,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>57,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>851,06</b>	

**2.1.63. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	14,18	14,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,01</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	23,96	11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	17,31	2,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,95</b>	

**2.1.64. S00802 - Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,01</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00277	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	ORSE	un	1,00000000	626,04	626,04
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,26	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>626,19</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,84	2,84
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,90	2,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>672,91</b>	

**2.1.65. 43.03.212 - Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão - 5.000 W / 6.400 W (un)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

O.17.000.090 732	Aquecedor de passagem elétrico individual 4T, baixa pressão, 5000 W / 127 V ou 6400 W / 220 V; ref. AQ249-1 (124V) ou AQ249-2 (220V) da Cardal ou equivalente	SP OBRAS	un	1,00000000	410,80	410,80
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>410,80</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP OBRAS	h	1,00000000	23,46	23,46
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP OBRAS	h	1,00000000	16,09	16,09
B.01.000.0101 18	Encanador	SP OBRAS	h	4,00000000	23,46	93,85
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP OBRAS	h	4,00000000	16,09	64,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>197,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>608,55</b>

**2.1.66. S04404 - Caixa em alvenaria enterrada para torneira de jardim dimensões internas = 30x30x50 cm, tampão de ferro fundido 30x30cm, dreno de brita. (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	145,93	145,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>145,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	38,96	9,82
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,04	2,42
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	28,60	13,73
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01600000	1.778,32	28,45
S87448S	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	0,80000000	46,40	37,12
S02657	Lastro de brita 2	ORSE	m3	0,00360000	119,32	0,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02140000	434,66	9,30
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>101,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>247,20</b>

**2.1.67. S04404 - Caixa em alvenaria enterrada para registro dimensões internas = 40x40x60 cm, tampão de ferro fundido 40x40cm, dreno de brita. (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11241S	Tampao fofo articulado p/ registro, classe a15 carga maxima 1,5 t, *400 x 400* mm	ORSE	un	1,00000000	216,18	216,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>216,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO	DESCRICAO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,39200000	38,96	15,27
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,80000000	5,04	4,03
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,80000000	28,60	22,88
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02000000	1.778,32	35,57
S87448S	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	1,20000000	46,40	55,68
S02657	Lastro de brita 2	ORSE	m3	0,00400000	119,32	0,48
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03200000	434,66	13,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,00</b>

**2.1.68. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,31	68,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>68,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,47</b>

**2.1.69. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,31	41,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>41,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,51</b>

**3.1.1. S01526 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (m)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,48000000	13,99	6,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48000000	10,03	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,53</b>

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01700000	63,76	1,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	47,06	1,22
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	9,60	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,00</b>

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	2,95	1,42
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	2,90	1,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,81</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **26,35**

**3.1.2. S89714S - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_12/2014 (m)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,03630000	54,20	1,97
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05000000	10,83	11,37
I20083S	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,05930000	47,06	2,79
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,24700000	1,70	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,55</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,74000000	14,29	10,57
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,74000000	18,42	13,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,20</b>	

VALOR: **40,73**

**3.1.3. S01528 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm (m)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,56000000	13,99	7,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,56000000	10,03	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,45</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	63,76	3,19
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07500000	47,06	3,53
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	27,70	27,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,70</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	2,95	1,65
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	2,90	1,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,27</b>	

VALOR: **51,43**

**3.1.4. S09980 - Vala de infiltração com tubo pvc perfurado D=150mm, manta geotêxtil e brita n. 2 (m)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,20000000	19,35	3,87
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,16000000	10,03	11,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,69</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I04019S	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 16 kn/m	ORSE	m2	0,50000000	9,86	4,93
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,39000000	77,80	30,34
I09834S	Tubo pvc, rigido, corrugado, perfurado, dn 150 mm, para drenagem, sistema irrigacao	ORSE	m	1,00000000	20,96	20,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,16000000	3,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,30
S93358S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	ORSE	m3	0,70000000	40,90
S96995S	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	ORSE	m3	0,31000000	10,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>57,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,52</b>

**3.1.5. S09377 - Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm (m)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,48000000	6,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48000000	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01700000	1,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	1,22
I09841S	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	27,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	1,42
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	1,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,65</b>

**3.1.6. S01552 - Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	3,19
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	3,76
I03519S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	5,49



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,44</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,79</b>

**3.1.7. S01553 - Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	63,76	3,19
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	47,06	3,76
I03528S Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,11	6,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,90	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,94</b>

**3.1.8. 053335 - JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE R 75MM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,67800000	11,11	7,53
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,90500000	16,86	15,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,79</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,00700000	7,29	0,05
I003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,06700000	4,99	0,33
I004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,63800000	0,29	0,19
I043612 JOELHO 90 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 75mm	SBC	UN	1,00000000	18,78	18,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,14</b>

**3.1.9. S01630 - Joelho 90° em pvc rígido, reforçado, c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	49,60	2,28
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,52	2,52
I20157S	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	23,05	23,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,90	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,73</b>

**3.1.10. S01584 - Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04200000	63,76	2,68
I01938	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	ORSE	un	1,00000000	6,20	6,20
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06600000	47,06	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,90	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,87</b>

**3.1.11. S01208 - Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,22000000	13,99	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,03	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05830000	63,76	3,72
I00322	Bucha redução excentrica pvc rigido soldavel, p/esgoto, d=150x100mm	ORSE	un	1,00000000	39,48	39,48
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08800000	47,06	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,34</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	2,90	0,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,91</b>	

**3.1.12. S01621 - Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,53</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	49,60	1,14
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,52	2,52
I01965S	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	33,04	33,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,90	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,58</b>	

**3.1.13. S01616 - Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,53</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	49,60	2,28
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,52	2,52
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	16,30	16,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,90	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,98</b>	

**3.1.14. S01640 - Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm (un)**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06900000	49,60	3,42
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	3,00000000	2,52	7,56
I03668S	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 100 x 100 x 100 mm , serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	29,18	29,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,91</b>

**3.1.15. S01687 - Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,45000000	13,99	6,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	10,03	4,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	63,76	4,78
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	47,06	5,65
I20138S	Juncao de reducao simples, com bolsa para anel, pvc leve, 150 x 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	43,81	43,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,95	1,33
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45000000	2,90	1,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,70</b>

**3.1.16. S04762 - Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	63,76	4,78
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	47,06	5,65

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I001599	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 150mm	SBC	UN	1,00000000	70,37	70,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>80,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,54</b>

**3.1.17. S04763 - Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	13,99	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,03	1,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	49,60	1,14
I20089S	Cap pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	54,56	54,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,95	0,35
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,90	0,35
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,27</b>

**3.1.18. S01686 - Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01552	Luva simples pvc sanitário d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	23,50	23,50
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	49,60	2,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,90	0,87
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,72</b>

**3.1.19. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,15
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	5,87
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	1,16
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	14,85
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	2,33
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	22,58
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,12</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	4,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	3,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,25</b>

**3.1.20. S02765 - Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,30 x 0,20m. - Rev 01 (m)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,10000000	1,03
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	20,72
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,50000000	51,54
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,00000000	40,04
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,40000000	29,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,35000000	13,64
S02656	Lastro de brita 1	ORSE	m3	0,05000000	5,97
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,90000000	4,54
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,90000000	25,74
S12306	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	ORSE	m2	1,30000000	156,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>349,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>349,53</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**3.1.21. S09752 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11707S	Ralo fofo semiesférico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	15,90	15,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,90</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,84</b>

**3.1.22. S04283 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	21,23	21,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,23</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,17</b>

**3.1.23. 054407 - RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO BANHO SOCIAL RSI SMU 150mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,61200000	11,11	6,80
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,61200000	16,86	10,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006842	RALO FERRO FUNDIDO 150mm	SBC	UN	1,00000000	29,74	29,74
I062254	ANEL FLEX - AFLEX PARA PEÇA F.FUNDIDO SMU 150mm	SBC	UN	2,00000000	6,29	12,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,44</b>



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**3.1.24. S99253S - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com blocos de concreto 19x19x39, grelha de ferro fundido 300x300, dimensões internas: 0,6x0,6x1,15 para rede de drenagem. af\_05/2018 (un)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00654S Bloco de vedacao de concreto 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	53,98000000	2,48	133,87
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,23000000	77,80	17,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	6,08950000	18,91	115,15
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	6,08950000	14,77	89,94
S88628S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,11560000	451,30	52,17
S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,05000000	365,67	18,28
S97735S Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,05000000	1.820,18	91,01
S101616S Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	ORSE	m2	0,36000000	4,34	1,56
S93358S Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	ORSE	m3	1,57000000	58,43	91,74
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,76000000	26,13	72,12
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,76000000	5,04	13,91
053878 GRELHA FERRO FUNDIDO 30x30cm	SBC	M	1,00000000	37,74	37,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>583,62</b>

**VALOR: 735,38**

**3.1.25. S99250S - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af\_05/2018 (un)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07258S Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	46,68900000	0,39	18,21
I07271 Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio	ORSE	un	1,00000000	80,29	80,29
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01350000	77,80	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,55</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87316S Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00040000	387,18	0,15
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,72050000	18,91	32,53
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,72050000	14,77	25,41
S88628S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,03000000	451,30	13,54
S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,02910000	365,67	10,64
S97734S Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,01750000	2.170,03	37,98
S101616S Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	ORSE	m2	0,36000000	4,34	1,56

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S93358S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	ORSE	m3	0,11250000	58,43	6,57
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,42000000	5,04	2,12
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,42000000	26,13	10,97
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>141,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>241,02</b>

**3.1.26. S09748 - Calha de drenagem em alvenaria/concreto, sem tampa, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização com brita até o topo, inclusive escavação manual (m)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00500000	2,17	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	9,35	
021190	DRENO EM PEDRA BRITADA	SBC	M3	0,09000000	12,17	
S87448S	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	0,50000000	23,20	
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,50000000	13,06	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>59,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,96</b>

**3.1.27. S09748 - Calha de drenagem em alvenaria/concreto, com tampa, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização com dreno de brita, inclusive escavação manual (m)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01000000	4,35	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,36000000	14,03	
021190	DRENO EM PEDRA BRITADA	SBC	M3	0,06750000	9,13	
S87448S	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	0,80000000	37,12	
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01530000	27,21	
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	20,90	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>112,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,74</b>

**3.1.28. S10448 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 4" (un)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10000000	1,40	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	1,00	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,40</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I00399S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	3,64	3,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,59</b>

**3.1.29. S08925 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 3" (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00398S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	2,82	2,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,77</b>

**3.1.30. S93358S - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af\_03/2016 (m3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,95600000	14,77	58,43
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>58,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,43</b>

**3.1.31. S96995S - Reaterro manual apoiado com soquete. af\_10/2017 (m3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,39860000	14,77	35,43
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>35,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,42</b>

**4.1.1.1. S00671 - Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,03	1,50

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,60</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,53</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,95	0,44
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	2,84	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,01</b>
---------------	-------------

**4.1.1.2. S00743 - Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,04	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,84	0,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,97</b>
---------------	--------------

**4.1.1.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,27	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,65	3,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,49</b>
---------------	--------------

**4.1.1.4. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,92</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,27	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,65	3,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,19</b>	

**4.1.1.5. 068159 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 91100 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,22300000	16,86	20,62
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,22300000	11,11	13,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,20</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008356	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90mm CEP20 CEMAR	SBC	UN	1,00000000	28,89	28,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,11</b>	

**4.1.1.6. 95778 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	19,27	6,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	24,65	8,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,60</b>	

**4.1.1.7. 00039128 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>1,20</b>
---------------	-------------

**4.1.1.8. S11557 - Caixa de derivação em pvc 15x15cm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,61</b>	

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

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

112475	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	ORSE	un	1,00000000	16,25	16,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,84	1,14
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,17</b>

**4.1.2.1. S91926S - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,19000000	1,64	1,95
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,98</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03000000	14,80	0,44
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03000000	19,07	0,57
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,99</b>

**4.1.2.2. S91928S - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,19000000	2,93	3,49
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	14,80	0,59
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	19,07	0,76
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,86</b>

**4.1.2.3. S91931S - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00994S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,19000000	4,77	5,68
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05200000	14,80	0,77
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05200000	19,07	0,99
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,45</b>

**4.1.2.4. S91932S - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00980S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,19000000	7,01	8,34
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,37</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07700000	14,80	1,14
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07700000	19,07	1,47
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,96</b>

**4.1.2.5. S91935S - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00995S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 16 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,19000000	11,72	13,95
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,98</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,11500000	14,80	1,70
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,11500000	19,07	2,19
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,86</b>

**4.1.2.6. S92986S - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01019S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 35 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,01500000	24,59	24,96
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,99</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07300000	14,80	1,08
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07300000	19,07	1,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,47</b>



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **27,45**

**4.1.2.7. S83446S - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (un)**

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06530000	87,15	5,69
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	3,00960000	0,80	2,41
I01358S	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	ORSE	m2	0,06000000	31,92	1,92
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,50840000	0,60	11,11
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03650000	77,80	2,84
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00400000	77,80	0,31
I07258S	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	60,48000000	0,39	23,59
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	2,15600000	6,78	14,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,49</b>	

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67890000	18,91	31,75
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,48320000	14,77	66,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>97,97</b>	

VALOR: **160,38**

**4.1.2.8. S06386 - \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)**

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	78,05	37,39
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	434,66	31,30
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	10,01	11,68
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	74,47	98,30
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	38,96	9,35
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	5,04	6,50
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	26,23	33,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>228,36</b>	

VALOR: **228,46**

**4.1.2.9. S96986S - Haste de aterramento 1/2" x 2,4m - fornecimento e instalação. af\_12/2017 (un)**

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I016203	HASTE ATERRAMENTO 1/2" x 2,40m	SBC	UN	1,00000000	23,92	23,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,92</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,39550000	14,80	5,85
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,39550000	19,07	7,54
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>13,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,31</b>

**4.1.2.10. S00478 - Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,60</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,84	0,85
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,53</b>

**4.1.2.11. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,80	14,80
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>21,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,02</b>

**4.1.2.12. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,98	26,98
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>33,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,20</b>

**4.1.2.13. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,16	39,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>45,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,38</b>

**4.1.2.14. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES 16A/250V E TOMADA 2P+T 10A/250V COM PLACA - SISTEMA EXTERNO MODULAR FAME (CONJUNTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020061	INTERRUPTOR SIMPLES 16A/250V E TOMADA 2P+T 10A/250V COM PLACA - SISTEMA EXTERNO MODULAR FAME (CONJUNTO)	SBC	UN	1,00000000	16,65	16,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,65</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,27	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,65	5,55
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,54</b>

**4.1.2.15. S09517 - Placa 4"x2" com furo (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,03	0,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	1,99	1,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,99</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,95	0,24
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,02</b>

**4.1.3.1. S12233 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	14,00000000	13,99	195,86
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	3,50000000	13,99	48,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,20000000	10,03	52,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>296,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	700,00	700,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>700,00</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,20000000	2,95	15,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,50000000	2,88	10,08
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	14,00000000	2,84	39,76
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,02400000	410,54	9,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>75,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.072,20</b>

**4.1.3.2. S12227 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	6,00000000	13,99	83,94
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,20000000	10,03	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>127,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11823	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	517,66	517,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>517,66</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,20000000	2,95	6,49
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,00000000	2,84	17,04
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	410,54	6,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>34,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>679,53</b>

**4.1.3.3. S12226 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,80000000	13,99	67,15
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	13,99	16,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	10,03	18,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	451,39	451,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>451,39</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	2,95	5,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,80000000	2,88	5,18

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,84	13,63
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	410,54	5,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>29,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>582,92</b>

**4.1.3.4. S12230 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S Eletricista	ORSE	h	8,00000000	13,99	111,92	
I04750S Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,03	30,09	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>169,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13061 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	759,59	759,59	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>759,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,95	8,85	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,88	5,76	
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	2,84	22,72	
S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01900000	410,54	7,80	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>45,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>974,81</b>

**4.1.3.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,27	0,92	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	24,65	1,17	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,06</b>

**4.1.3.6. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,27	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,65	1,63
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,06</b>

**4.1.3.7. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	48,02	48,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	19,27	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	24,65	3,27
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,41</b>

**4.1.3.8. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,02	2,04
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,28	47,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	19,27	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	24,65	6,67
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,19</b>

**4.1.3.9. S08001 - Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,02</b>

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

I03698	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	63,00	63,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,84	2,84
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,81</b>

#### 4.1.3.10. S08419 - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	57,10	57,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,84	2,84
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,91</b>

#### 4.1.3.11. S08490 - Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	402,00	402,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>402,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,84	5,68
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>461,65</b>

#### 4.1.3.12. ELE-DIS-047 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A (un)



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12292	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	SETOP	U	1,00000000	201,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,00000000	31,63
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,00000000	42,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>73,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>275,34</b>

**4.1.3.13. 2070306 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC\_05/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	96,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,62</b>

**4.1.4.1. 91847 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE ou PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	5,35
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	2,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,06</b>

**4.1.4.2. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE ou PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,77
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,27	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	24,65	2,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,61</b>

**4.1.4.3. S11303 - Conector reto de aluminio para eletroduto de 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	13,99	0,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02487S	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	ORSE	un	1,00000000	1,29	1,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,29</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,84	0,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,23</b>

**4.1.4.4. S95746S - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af\_11/2016\_p (m)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21136S	!em processo desativacao! eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	9,75	10,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,24</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10440000	14,80	1,55
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10440000	19,07	1,99
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocaldas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	ORSE	m	1,00000000	1,96	1,96
S95754S	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	ORSE	un	0,33330000	6,19	2,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,78</b>

**4.1.4.5. 95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,04</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	19,27	3,52

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	24,65	4,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,06</b>

**4.1.5.1.1. S00755 - Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01649	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	ORSE	un	1,00000000	765,20	765,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>765,20</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,84	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>774,13</b>

**4.1.5.1.2. C1287 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,28	12,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,34	15,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1111	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KV	SEINFRA	UN	1,00000000	263,48	263,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,95</b>

**4.1.5.1.3. 065003 - BANCO BATERIAS SELADA WEG VRLA GARAGE 12V 40 CICLOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	19,58900000	16,86	330,33
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	19,58900000	11,11	217,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>547,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008473	BANCO BATERIAS SELADA WEG VRLA GARAGE 12V 40 CICLOS	SBC	CJ	1,00000000	2.803,60	2.803,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.803,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.351,50</b>

**4.1.5.2.1. CP-MARAGOGIPE-ELE-007 - ACESSÓRIOS: FITAS, TUBO DE COBRE, TUBO ISOLANTE, PORCAS, PARAFUSOS, E TUBULAÇÃO PARA O DRENO DO AR CONDICIONADO. (UNIDADE)**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,50000000	12,73	6,36
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	M	8,00000000	1,32	10,56
M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	SICRO NOVO	cj	20,00000000	0,99	19,89
I09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	par	1,00000000	47,87	47,87
I09064	Amortecedor de vibração Vibramatt	ORSE	un	2,00000000	21,77	43,54
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	4,00000000	18,50	74,00
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	4,00000000	28,46	113,84
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	4,00000000	13,64	54,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>370,63</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	ORSE	m	4,00000000	8,89	35,56
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	6,44	12,88
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	3,65	7,30
I12184	Caixa de passagem polar	ORSE	un	1,00000000	47,21	47,21
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	8,00000000	14,58	116,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>219,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>590,22</b>

**4.1.5.2.2. MARAARC002 - AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTU INVERTER PISO TETO CARRIER OU MODELO TECNICAMENTE SIMILAR (UNIDADE)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.553,84	1.553,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.553,84</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	14,44000000	16,84	243,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>243,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.797,01</b>	

**4.1.5.2.3. MARAARC003 - AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU INVERTER PISO TETO CARRIER OU MODELO TECNICAMENTE SIMILAR (UNIDADE)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.781,91	1.781,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.781,91</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	16,55000000	16,84	278,70

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>278,70</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2.060,61</b>

**4.1.5.2.4. MARAARC004 - AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU INVERTER PISO TETO CARRIER OU MODELO TECNICAMENTE SIMILAR (UNIDADE)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39548S Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 18000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio	ORSE	un	1,00000000	2.508,67	2.508,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2.508,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04467 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>451,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.960,65</b>

**4.1.5.3.1. S00811 - Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,14000000	13,99	15,95
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,65000000	10,03	6,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02419 Ventilador teto - 03 palhetas super branco marca primavera ou similar	ORSE	un	1,00000000	115,88	115,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	2,95	1,92
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,14000000	2,84	3,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,51</b>

**4.1.5.3.2. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,28	13,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,34	16,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	201,78	201,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>231,08</b>

**4.1.5.3.3. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,28	8,14
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	94,68	94,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>94,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,87</b>

**4.1.5.3.4. ES 35.05.0450 (f) - Veneziana para exaustor de fabricacao da Fundicao Aurea ou similar. Fornecimento e instalacao. (un)**

Eventuais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas - Percentual=3,00%	SCO	%	1,00000000	0,00	3,58
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro	SCO	h	3,70000000	20,81	77,00
MOD002450	Servente	SCO	h	2,80000000	15,06	42,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>119,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT006100	Areia grossa lavada, com transporte	SCO	m3	0,00100000	69,20	0,07
MAT033700	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	SCO	Kg	8,60000000	0,33	2,84
MAT150950	Veneziana de aco pintado, medindo: (30x30x12)cm, para colocacao na parte baixa da parede oposta ao exaustor na camara escura	SCO	un	1,00000000	274,30	274,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>277,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>399,96</b>


**4.1.5.3.5. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,28	8,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,34	10,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	280,00	280,00
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>315,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>333,31</b>

**4.1.5.3.6. S152034 - Conector porcelana 3 polos para cabo de #6,0mm2 (und)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20000000	15,08	3,02
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20000000	17,85	3,57
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,59</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	6,5861
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	6,5861

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I040523	CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2	UN	1,00000000	6,36	6,36
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>6,36</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>12,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,95</b>

#### 4.1.6.1. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 11W a 23 W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,88600000	16,86	14,94
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,88600000	11,11	9,84
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,78</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	1,04	0,10
I050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,00000000	65,90	65,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,00</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>90,78</b>	

#### 4.1.6.2. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	51,03	51,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,41</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	19,27	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	24,65	13,60
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>18,03</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>80,44</b>	

#### 4.1.6.3. 18.027.0472-0 - LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

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



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	1,15000000	21,67	25,67
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	1,15000000	15,69	18,58

**TOTAL MAO DE OBRA: 44,25**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05337	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	EMOP	UN	4,00000000	6,32
05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAODE LUMINARIAS	EMOP	UN	1,00000000	2,20
I203069	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 18W, BASE G5 115cm STELLA	SBC	UN	2,00000000	59,58
14679	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM	EMOP	UN	1,00000000	18,22

**TOTAL MATERIAL: 86,32**

**VALOR: 130,57**

**4.1.6.4. 18.027.0474-A - LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00%	EMOP	H	1,21000000	23,39
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00%	EMOP	H	1,21000000	16,95

**TOTAL MAO DE OBRA: 40,34**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05337	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	EMOP	UN	4,00000000	6,32
05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAODE LUMINARIAS	EMOP	UN	1,00000000	2,20
14189	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	EMOP	UN	2,00000000	35,93
14675	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 600MM	EMOP	UN	1,00000000	9,73

**TOTAL MATERIAL: 54,18**

**VALOR: 94,52**

**4.1.6.5. 069022 - POSTE ACO CONICO 7,0m COM 2 PETALAS LED DE 181W A 239W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	5,36800000	90,52
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	4,14400000	69,88
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,56500000	12,73
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	4,14400000	46,03
I099900	SERVENTE	SBC	H	35,78800000	364,55

**TOTAL MAO DE OBRA: 583,71**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	156,00000000	96,72
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,37500000	30,94
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,48100000	30,31
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	SBC	M	12,00000000	58,32

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I003355	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	SBC	UN	1,00000000	1,03	1,03
I003532	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	SBC	M	26,00000000	5,71	148,46
I004362	POSTE ACO TUBULAR RETO ENGASTADO 7,0m	SBC	UN	1,00000000	698,76	698,76
I006803	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	SBC	UN	5,00000000	1,16	5,80
I009534	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,20m PARA ILUMINACAO PUBLICA	SBC	UN	1,00000000	110,00	110,00
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	825,71	1.651,42
I016203	HASTE ATERRAMENTO 1/2" x 2,40m	SBC	UN	1,00000000	23,92	23,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.855,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.439,39</b>

**4.1.6.6. 18.260.0070-0 - RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	0,35000000	21,67	7,81
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	0,35000000	15,69	5,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	EMOP	UN	1,00000000	20,30	20,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,76</b>

**4.1.7.1. S08454 - Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento (un)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,13	100,13
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>100,13</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	10,03	55,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>55,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	ORSE	un	1,00000000	739,15	739,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>739,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	414,48	41,45
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	38,96	23,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	2,95	16,22
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>81,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>975,51</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**4.1.7.2. S151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V (und)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I080125	BETONEIRA 320 L (E301)	0,04498200	1,0000	0,0000	29,3600	13,6100	1,3207
I086030	CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016)	0,00083200	1,0000	0,0000	80,0100	13,6100	0,0666
I086049	CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403)	0,01859200	1,0000	0,0000	95,1100	11,2100	1,7683
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>3,1556</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	33,65200000	15,08	507,34
I010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,91000000	17,85	16,25
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	32,74200000	17,85	584,59
I010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,12600000	17,85	2,25
I010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	1,98866400	13,12	26,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1.136,52</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	1.139,6754
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1.139,6754

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,04233600	71,67	3,03
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	22,05000000	0,43	9,48
I020517	BRITA 1	M3	0,02400300	90,03	2,16
I020518	BRITA 2	M3	0,02400300	90,03	2,16
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,35000000	5,39	1,89
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,70000000	9,71	6,80
I026569	PREGO 18X27	KG	0,10500000	8,78	0,92
I027003	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	KG	0,11520000	9,26	1,07
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,28000000	10,66	2,98
I042052	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4"	M	8,92500000	73,04	651,88
I042087	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	64,05	64,05
I042508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	8,80000000	26,48	233,02
I042530	NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	UN	2,00000000	40,49	80,98
I043038	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2	M	2,04000000	14,61	29,80
I043039	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2	M	2,04000000	9,72	19,83
I043190	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70°	M	32,64000000	45,90	1.498,18
I043627	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A	UN	1,00000000	918,18	918,18
I043837	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ)	UN	1,00000000	531,67	531,67
I044014	FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A	UN	3,00000000	37,38	112,14
I048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M	UN	1,00000000	27,16	27,16
I048146	TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	UN	6,00000000	3,97	23,82

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I048508	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	UN	4,00000000	7,00	28,00
I048522	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	UN	4,00000000	6,38	25,52
I048589	CABECOTE EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00000000	26,05	26,05
I048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	UN	6,00000000	8,04	48,24
I049002	PARAFUSO CAB QUADRADA AÇO GALV 1020 16 X 200 MM	UN	1,00000000	13,26	13,26
I049507	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	UN	1,00000000	2,96	2,96
I049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UN	1,00000000	22,92	22,92
I049681	TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	3,71	3,71
I060243	BUJAO DE AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,00000000	80,93	80,93
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>4.472,80</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>5.612,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5.612,46</b>

**4.1.8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,31
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>68,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>68,47</b>

**4.1.8.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,31
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>41,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,51</b>

**5.1.1. S01524 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm (m)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	10,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,77</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	63,76
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	47,06
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	1,01000000	3,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,64</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,95
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,90
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,41</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **11,81**

**5.1.2. S01525 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	47,06	0,52
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	6,65	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,90	0,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,76</b>

VALOR: **16,69**

**5.1.3. S01526 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (m)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,48000000	13,99	6,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48000000	10,03	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01700000	63,76	1,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	47,06	1,22
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	9,60	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	2,95	1,42
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	2,90	1,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,81</b>

VALOR: **26,35**

**5.1.4. S01527 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm (m)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,52000000	13,99	7,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,52000000	10,03	5,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,49</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	63,76	1,59
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	47,06	1,88
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	10,83	10,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	2,95	1,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	2,90	1,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,96</b>

**5.1.5. S01528 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm (m)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,56000000	13,99	7,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,56000000	10,03	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	63,76	3,19
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07500000	47,06	3,53
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	27,70	27,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	2,95	1,65
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	2,90	1,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,43</b>

**5.1.6. S01602 - Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	13,99	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,03	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	63,76	1,02
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	47,06	1,04
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	0,77	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,95	0,35
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,90	0,35
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,40</b>

**5.1.7. S01551 - Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,76	0,96
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	47,06	1,04
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,32	2,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,32</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>

**5.1.8. S01671 - Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	13,99	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,03	1,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	49,60	0,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	47,06	0,52
I00295S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,37	1,37
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,71	2,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,61</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,95	0,35
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,90	0,35
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,18</b>



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**5.1.9. S01628 - Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	49,60	0,99
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,42	1,42
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	1,86	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,46</b>

**5.1.10. S01650 - Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	49,60	1,49
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,01	4,02
I03895S	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	8,27	8,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,13</b>

**5.1.11. S01651 - Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>

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

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	49,60	2,28
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,52	5,04
I03893S	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,51	12,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	0,68	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	0,67	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,71</b>

**5.1.12. S01633 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29000000	4,06	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	2,91	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	1,49	
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,84	
I03662S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,55	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	0,86	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	0,84	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,55</b>

**5.1.13. S01635 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37000000	5,18	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	3,71	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04500000	2,23	
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	4,02	
I03658S	Juncao simples, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,27	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	1,09
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	1,07

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,16
<b>VALOR:</b>	29,57

**5.1.14. S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	63,76	3,70
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	12,04	12,04
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	47,06	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,77</b>

**5.1.15. S01563 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,06700000	63,76	4,27
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,10600000	47,06	4,99
I03660S	Juncao simples, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	17,35	17,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,36</b>

**5.1.16. S01638 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06900000	49,60	3,42
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,52	5,04
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	16,02	16,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,23</b>

**5.1.17. S01619 - Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	49,60	0,50
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,42	1,42
I10765S	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	8,35	8,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,27</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,46</b>

**5.1.18. S01620 - Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	49,60	0,74
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,01	2,01
I10767S	Curva pvc longa 45g, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	27,37	27,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,12</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,47</b>	

**5.1.19. S01621 - Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,53</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	49,60	1,14
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,52	2,52
I01965S	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	33,04	33,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,90	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,58</b>	

**5.1.20. DR 05.50.0406 (I) - Curva de 45o de PVC rigido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento. (un)**

Eventuais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas - Percentual=3,00%	SCO	%	1,00000000	0,00	0,36
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,00</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONSTRIO/SINDUSCON) - redes subterraneas	SCO	h	0,32000000	22,41	7,17
MOD002450	Servente	SCO	h	0,32000000	15,06	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,99</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT003500	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, diametro nominal de 150mm	SCO	un	1,00000000	4,42	4,42
MAT045450	Curva de PVC rigido, 45o, longa, PB, JE, para coletor de esgoto, diametro nominal de 150mm	SCO	un	1,00000000	70,02	70,02
MAT094300	Pasta lubrificante com 5Kg	SCO	un	0,00410000	75,00	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,10</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**5.1.21. S01616 - Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,03	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	49,60	2,28
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,52	2,52
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	16,30	16,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,10</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,90	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,98</b>

**5.1.22. S01622 - Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	49,60	0,50
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,42	1,42
I01968S	Curva pvc longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,99	7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,91</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

**5.1.23. DR 05.50.0600 (I) - Curva curta de 90o de PVC rigido SERIE R para esgoto predial com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento. (un)**

Eventuais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas - Percentual=3,00%	SCO	%	1,00000000	0,00	0,36
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,00</b>

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

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONSTRIO/SINDUSCON) - redes subterraneas	SCO	h	0,32000000	22,41	7,17
MOD002450	Servente	SCO	h	0,32000000	15,06	4,82
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT003400	Anel de borracha para tubulacao de PVC rigido, diametro nominal de 100mm	SCO	un	1,00000000	1,19	1,19
MAT094300	Pasta lubrificante com 5Kg	SCO	un	0,00410000	75,00	0,31
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	47,11	47,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,96</b>

**5.1.24. 053341 - TE SANITARIO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 50mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,47800000	11,11	5,31
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,47800000	16,86	8,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	2,00000000	1,23	2,46
I004507	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	5,74	5,74
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,03300000	53,62	1,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,35</b>

**5.1.25. 053405 - TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x75mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,61200000	11,11	6,80
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,55700000	16,86	9,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,68100000	4,99	3,40
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	0,65	0,01
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,07800000	49,99	3,90
I004508	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 75mm	SBC	UN	1,00000000	12,43	12,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,94</b>

**5.1.26. S01659 - Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37000000	13,99	5,18



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	10,03	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	49,60	2,78
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,42	1,42
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,01	2,01
I11657S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,30	10,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	2,95	1,09
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	2,90	1,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,56</b>
---------------	--------------

**5.1.27. S01661 - Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	49,60	2,78
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,42	1,42
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,52	2,52
I11655S	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,29	11,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,76</b>
---------------	--------------

**5.1.28. S01667 - Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	49,60	0,99
I00295S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,37	1,37

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I20086S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	1,71	1,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,26</b>

**5.1.29. S01582 - Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	63,76	1,59
I01936	Reducao excetrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	5,59	5,59
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03700000	47,06	1,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,27</b>

**5.1.30. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,03	0,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	49,60	0,40
I02207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	5,83	5,83
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,01100000	1,42	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,95	0,21
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	2,90	0,20
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,32</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **8,32**

**5.1.31. S07594 - Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,03	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	63,76	0,51
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	47,06	0,52
I03770	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	3,94	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,97</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,95	0,21
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	2,90	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,41</b>

VALOR: **7,04**

**5.1.32. 053876 - ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,44300000	11,11	4,92
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,44300000	16,86	7,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,39</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037412	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm	SBC	UN	1,00000000	47,66	47,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,66</b>

VALOR: **60,05**

**5.1.33. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, GRELHA QUADRADA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	68,92	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,85	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,93	0,03
00011711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,64</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,75	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,96	1,68

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,63</b>

**5.1.34. 054407 - RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO BANHO SOCIAL RSI SMU 150mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,61200000	11,11	6,80
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,61200000	16,86	10,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006842	RALO FERRO FUNDIDO 150mm	SBC	UN	1,00000000	29,74	29,74
I062254	ANEL FLEX - AFLEX PARA PEÇA F.FUNDIDO SMU 150mm	SBC	UN	2,00000000	6,29	12,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,44</b>

**5.1.35. S04280 - Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,72	15,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,72</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,66</b>

**5.1.36. 053086 - CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,22400000	11,11	13,59
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,22400000	16,86	20,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,20000000	7,29	1,46
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,10000000	4,99	0,50
I007490	PORTA GRELHA QUADRADO PVC CINZA 150mm TIGRE	SBC	UN	1,00000000	14,99	14,99
I007491	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 150mm	SBC	UN	1,00000000	18,05	18,05

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I043674	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.REDONDO 150x185x75mm	SBC	UN	1,00000000	94,25	94,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>129,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>163,49</b>

**5.1.37. HID-SIF-035 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM (un)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SETOP	Kg	0,01200000	43,05	0,52
MATED-12514	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/NÚMERO DE ENTRADAS: 3/GRELHA: NÃO INCLUSA)	SETOP	un	1,00000000	26,60	26,60
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SETOP	l	0,00500000	29,49	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	15,33	15,33
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	20,38	20,38
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>35,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,97</b>

**5.1.38. 053031 - CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS, C/ TAMPA CEGA 250X230X75MM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,02300000	11,11	11,36
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,02300000	16,86	17,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002650	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250x230x75mm	SBC	UN	1,00000000	46,04	46,04
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,00100000	4,99	0,00
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,01000000	49,99	0,50
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	1,00000000	1,23	1,23
I007493	TAMPA PVC PARA CAIXA SIFONADA 250mm	SBC	UN	1,00000000	29,89	29,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>77,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>106,27</b>

**5.1.39. S04717 - Caixa de gordura em pvc 300mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,98000000	13,99	13,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98000000	10,03	9,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,54</b>

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

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	196,90	196,90
I04412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	109,87	109,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>306,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	2,89	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	2,84	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>336,05</b>

**5.1.40. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	29,85	
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	91,32	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	33,57	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	35,21	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	17,32	
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	134,05	
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	44,68	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	70,13	
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	8,62	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>464,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>464,84</b>

**5.1.41. S08343 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, com grade de retenção dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m (un)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,88000000	58,29
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12700000	55,20
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,80000000	38,04
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,61000000	194,37
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,24000000	58,53
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,67200000	26,18
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,24000000	11,29

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S12948	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	ORSE	m2	1,00000000	189,54	189,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>631,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>631,44</b>

**5.1.42. S11077 - Reator anaeróbico 6m³ (un)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	12,90000000	167,44	
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	11,77000000	305,55	
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	30,40000000	4.771,89	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	304,00000000	3.043,04	
S01533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	ORSE	m	3,00000000	143,61	
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	21,20000000	1.238,72	
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,04000000	1.176,48	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10.846,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10.846,73</b>

**5.1.43. S98065S - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,5 m, altura interna = 3,0 m. af\_12/2020 (un)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43448S	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	ORSE	un	6,00000000	2.470,56	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.470,56</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,83760000	79,43
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	2,81730000	119,23
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,95110000	55,81
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,95110000	43,59
S88628S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,08930000	40,30
S97738S	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_p	ORSE	m3	0,01540000	52,34
S97740S	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,54800000	852,74
S101625S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	ORSE	m3	0,79420000	106,80
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,90000000	1.600,49



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

S101624S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	ORSE	m3	2,00000000	158,58	317,16
S09141	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas (fornecimento)	ORSE	un	1,00000000	661,04	661,04
S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	ORSE	m	2,00000000	40,73	81,46
S01616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	1,00000000	27,98	27,98
S01651	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	ORSE	un	1,00000000	26,71	26,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4.065,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6.535,64</b>

**5.1.44. S03549 - Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,98	
I06110S Serralheiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,04	
I06160S Soldador	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>64,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,05000000	64,31	67,53	
I02308 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,75000000	36,10	99,28	
I02651 Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,08000000	39,27	3,14	
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	17,99	4,50	
I21138S Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioa (para cerca)	ORSE	m	0,25000000	6,59	1,65	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>176,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01700000	356,04	6,05	
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01700000	38,96	0,66	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,42	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32	
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	2,80	2,80	
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	3,49	3,49	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>261,89</b>

**5.1.45. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,31	68,48

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>68,48</b>
<b>VALOR:</b>	<b>68,47</b>

**5.1.46. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,31	41,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,51</b>	

**6.1.1. S09221 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,00</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I20977S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	178,84	178,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>180,13</b>	

**6.1.2. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	45,38	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,44	12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,31	5,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,42</b>	

**6.1.3. 058618 - SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,08900000	10,19	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,91</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I151516	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	SBC	UN	1,00000000	28,49	28,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,49</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

VALOR: **29,39**

**6.1.4. S97599S - Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af\_02/2020 (un)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38774S Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	ORSE	un	1,00000000	23,56	23,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,56</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07480000	14,80	1,11
S88264S Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,17950000	19,07	3,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,53</b>

VALOR: **28,08**

**6.1.5. S12888 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,01</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	12,50	12,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,50</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,59</b>

VALOR: **15,09**

**6.1.6. S12883 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13 (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,01</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13649 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,00</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,59</b>

VALOR: **19,59**

**6.1.7. S12884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)**

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

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	19,34	19,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,34</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,93</b>

**6.1.8. S12889 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	13,80	13,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,80</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,39</b>

**7.1.1.1. S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,03	30,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,09</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,95	8,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,96</b>

**7.1.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,31	41,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>41,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,51</b>

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**7.1.2.1. 068399 - CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099031	ELETROTECNICO	SBC	H	1,46200000	25,04	36,61
I099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	1,32900000	11,11	14,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007350	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	UN	1,00000000	260,96	260,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>260,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,34</b>

**7.1.2.2. SOUZALOG001 - DVR Intelbras 32 canais MHDX 1132 HD 720p Visualiza 1080p Lite (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S	Eletrotecnico	ORSE	h	2,00000000	17,58	35,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-422408	Dvr Intelbras 16 Canais Multi Hd Alta Resolução	PRÓPRIA	UNIDA	1,00000000	999,00	999,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>999,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011664	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTECNICO	SBC	H	2,00000000	7,33	14,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.048,82</b>

**7.1.2.3. SOUZALOG002 - Placa "sorria , você está sendo filmado" (UNID.)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-888578	Placa "sorria , você está sendo filmado"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	17,50	17,50
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>17,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	18,91	5,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,17</b>

**7.1.2.4. SOUZALOG003 - HD, SATA 3TB (UNID.)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-710986	HD, SATA 3TB	PRÓPRIA	UN	1,00000000	550,00	550,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>550,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	4,00000000	20,68	82,72

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>82,72</b>
<b>VALOR:</b>	<b>632,72</b>

**7.1.2.5. I08841 - Central PABX, capacidade 6 linhas e 32 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>4.328,61</b>
---------------	-----------------

**7.1.2.6. S12881 - Telefone também para interfone (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13639	Telefone também para interfone	ORSE	un	1,00000000	38,11	38,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,88
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,84	0,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,04</b>

**7.1.3.1. SOUZALOG004 - CABO COAXIAL RG 11-95% DE MALHA- FORCECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11750	Cabo coaxial rg-6	ORSE	m	1,00000000	4,64	4,64
S88265S	Eletricista industrial com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	19,07	1,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,55</b>

**7.1.3.2. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	1,71	1,80
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	15,30	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/08/2020
	OBRA:	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA	
	LOCAL:	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	2,84	0,40
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,51</b>

#### 7.1.3.3. I11916S - Cabo telefonico ctp - apl - 50, 10 pares, uso externo (m)

<b>VALOR:</b>	<b>7,57</b>
---------------	-------------

#### 7.1.3.4. I01709 - Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho (un)

<b>VALOR:</b>	<b>9,58</b>
---------------	-------------

#### 7.1.3.5. S12781 - Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 24 U x 870 mm inclusive acessórios (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	44,00000000	13,99	615,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>615,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	11,00000000	17,50	192,50
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	30,00000000	0,81	24,30
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,17	34,00
I39596S	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" e 1 ude altura	ORSE	un	2,00000000	319,83	639,66
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	2,00000000	1.243,00	2.486,00
I11622	Velcro dupla face com 3 metros	ORSE	un	1,00000000	11,60	11,60
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00000000	145,55	291,10
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,52	1.787,52
I11127	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	ORSE	un	3,00000000	99,67	299,01
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00000000	39,59	79,18
I12168	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	141,92	141,92
I11042	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	ORSE	un	1,00000000	23,00	23,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6.009,79</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	44,00000000	2,84	124,96
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>124,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6.750,31</b>

#### 7.1.4.1. S91844S - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	1,10000000	1,44	1,58
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00180000	15,30	0,03



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,61</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,08700000	14,80	1,29
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,08700000	19,07	1,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,53</b>	

**7.1.4.2. S91846S - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02690S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	ORSE	m	1,10000000	2,46	2,71
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	15,30	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10700000	14,80	1,58
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10700000	19,07	2,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,35</b>	

**7.1.4.3. SOUZALOG009 - Eletroduto tipo KanaFlex ou Kanaduto de 1 1/2" - Forcemento e Instalação. (m)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06595	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	ORSE	m	1,00000000	4,68	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	19,07	3,81
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,40000000	14,77	5,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,40</b>	

**7.1.4.4. SOUZALOG010 - Eletroduto tipo KanaFlex ou Kanaduto de 2" a 2 1/2" - Forcemento e Instalação. (m)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06596	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	ORSE	m	1,00000000	6,47	6,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,47</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	19,07	3,81
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,40000000	14,77	5,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,19</b>	

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**7.1.4.5. S07817 - Tomada dupla para lógica RJ45/RJ11, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	2,84	2,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,44</b>

**7.1.4.6. I39810S - Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em pvc, com tampa aparafusada, dimensões 120 x 120 x \*75\* mm (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>23,58</b>
---------------	--------------

**7.1.4.7. S00652 - Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,35000000	13,99	4,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	10,03	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09287	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,04	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	2,95	1,03
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	2,84	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,76</b>

**7.1.4.8. 00039811 - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X \*75\* MM (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>23,32</b>
---------------	--------------

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

**7.1.4.9. I39811S - Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em pvc, com tampa aparafusada, dimensões 150 x 150 x \*75\* mm (un)**

VALOR: 28,85

**7.1.4.10. I031132 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC (UN)**

VALOR: 55,80

**7.1.4.11. I031132 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC (UN)**

VALOR: 55,80

**7.1.4.12. I031141 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30x30x12cm STAMPLAC (UN)**

VALOR: 115,90

**7.1.4.13. I031141 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30x30x12cm STAMPLAC (UN)**

VALOR: 115,90

**7.1.4.14. 068444 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40x40x20 STAMPLAC (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,75300000	16,86	12,70
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,75300000	11,11	8,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012068	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40x40x20cm STAMPLAC	SBC	UN	1,00000000	284,90	284,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,96</b>

**7.1.4.15. I012068 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40x40x20cm STAMPLAC (UN)**

VALOR: 284,90

**7.1.5.1. S83446S - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06530000	87,15	5,69
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	3,00960000	0,80	2,41
I01358S	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	ORSE	m2	0,06000000	31,92	1,92
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,50840000	0,60	11,11

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DO PONTO DO SOUZA - SILVIO VIEIRA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO DE PONTA DO SOUZA - MARAGOGIPE - BAHIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE

I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03650000	77,80	2,84
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00400000	77,80	0,31
I07258S	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	60,48000000	0,39	23,59
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	2,15600000	6,78	14,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,49</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67890000	31,75	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,48320000	66,22	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>97,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>160,38</b>

**7.1.5.2. S00354 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,22000000	3,08	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	2,21	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,29</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	4,49	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,49</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	0,65	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	0,62	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,05</b>

**7.1.5.3. I01880S - Curva 135 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto (un)**

<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>
---------------	-------------

**7.1.5.4. S00372 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,05000000	0,70	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	0,50	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,07	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

