

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01</b>		<b>ESCOLA MUNICIPAL MARIA ELIZETE SANTOS</b>				<b>193.407,90</b>	<b>95,26</b>
<b>01.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.389,40</b>	<b>0,74</b>
01.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,00	347,35	1.389,40	0,74
<b>01.02</b>		<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>741,31</b>	<b>0,38</b>
01.02.001	96370/SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p	m2	10,56	70,20	741,31	0,38
<b>01.03</b>		<b>QUADRA</b>				<b>6.777,85</b>	<b>3,50</b>
<b>01.03.001</b>		<b>PISO</b>				<b>6.777,85</b>	<b>3,50</b>
01.03.001.001	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	100,00	22,08	2.208,00	1,14
01.03.001.002	2523/ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	10,00	116,12	1.161,20	0,60
01.03.001.003	4889/ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	100,00	31,52	3.152,00	1,63
01.03.001.004	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	10,00	15,24	152,40	0,08
01.03.001.005	5069/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	75,00	1,39	104,25	0,05
<b>01.04</b>		<b>MURETA (JARDIM)</b>				<b>1.587,96</b>	<b>0,82</b>
01.04.001	4419/ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	9,00	176,44	1.587,96	0,82
<b>01.05</b>		<b>PINTURA</b>				<b>83.465,74</b>	<b>43,16</b>
<b>01.05.001</b>		<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>26.937,22</b>	<b>13,93</b>
01.05.001.001	2291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	942,52	28,58	26.937,22	13,93
<b>01.05.002</b>		<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>46.107,69</b>	<b>23,84</b>
01.05.002.001	2292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	1.337,23	34,48	46.107,69	23,84
<b>01.05.003</b>		<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>				<b>10.420,83</b>	<b>5,39</b>
01.05.003.001	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	101,18	15,91	1.609,77	0,83
01.05.003.002	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	356,29	8,40	2.992,84	1,55
01.05.003.003	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	356,29	16,33	5.818,22	3,01
<b>01.06</b>		<b>REVISÕES</b>				<b>6.734,01</b>	<b>3,48</b>
01.06.001	0261/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	m2	50,00	54,56	2.728,00	1,41

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002	1797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	44,82	89,38	4.006,01	2,07
<b>01.07</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>190,12</b>	0,10
01.07.001	89578/SINAPI	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	4,00	47,53	190,12	0,10
<b>01.08</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>18.161,53</b>	9,39
01.08.001	12329/ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,40	260,69	13.138,78	6,79
01.08.002	0230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,00	20,23	20,23	0,01
01.08.003	02162/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	m2	6,00	319,92	1.919,52	0,99
01.08.004	3692/ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	4,00	260,99	1.043,96	0,54
01.08.005	1753/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00	206,46	206,46	0,11
01.08.006	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.832,58	1.832,58	0,95
<b>01.09</b>		<b>ELÉTRICO</b>				<b>65.210,78</b>	33,70
<b>01.09.001</b>		<b>PADRÃO DE ENTRADA/QUADROS DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>12.760,01</b>	6,60
01.09.001.001	4527/ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	691,34	691,34	0,36
01.09.001.002	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	23,85	23,85	0,01
01.09.001.003	0357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	20,00	28,21	564,20	0,29
01.09.001.004	0375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	10,00	8,74	87,40	0,05
01.09.001.005	11416/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	30,00	34,62	1.038,60	0,54
01.09.001.006	12232/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	2.508,23	2.508,23	1,30
01.09.001.007	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	23,85	23,85	0,01
01.09.001.008	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	171,22	342,44	0,18
01.09.001.009	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	100,00	18,00	1.800,00	0,93
01.09.001.010	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	34,00	5,04	171,36	0,09
01.09.001.011	12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	123,99	123,99	0,06
01.09.001.012	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	17,00	14,85	252,45	0,13
01.09.001.013	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	23,85	23,85	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.001.014	93673/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - f ornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	93,35	186,70	0,10
01.09.001.015	92984/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1 ,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af _12/2015	m	60,00	28,60	1.716,00	0,89
01.09.001.016	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	10,00	12,20	122,00	0,06
01.09.001.017	93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fo rneimento e instalação. af_10/2020	un	9,00	61,11	549,99	0,28
01.09.001.018	93669/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - f ornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	78,78	157,56	0,08
01.09.001.019	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3 ,00m com conector	un	20,00	118,81	2.376,20	1,23
<b>01.09.002</b>		<b>LUMINÁRIAS/ REFLETORES QUADRA/ INTERRUPTORES/ TOMADAS/ E LETRODUTOS/ CABOS E LUVAS</b>				<b>52.450,77</b>	<b>27,10</b>
01.09.002.001	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	500,00	18,00	9.000,00	4,65
01.09.002.002	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	167,00	5,04	841,68	0,44
01.09.002.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	10,29	2.058,00	1,06
01.09.002.004	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	500,00	14,34	7.170,00	3,71
01.09.002.005	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	167,00	3,40	567,80	0,29
01.09.002.006	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	600,00	8,57	5.142,00	2,66
01.09.002.007	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	600,00	11,13	6.678,00	3,45
01.09.002.008	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	300,00	2,25	675,00	0,35
01.09.002.009	0352/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	350,00	9,23	3.230,50	1,67
01.09.002.010	0370/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	117,00	1,50	175,50	0,09
01.09.002.011	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	77,00	18,68	1.438,36	0,74
01.09.002.012	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	23,36	163,52	0,08
01.09.002.013	0792/ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor b i-polar 30 a, embutida	un	2,00	86,89	173,78	0,09
01.09.002.014	3401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	26,00	6,65	172,90	0,09
01.09.002.015	3402/ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	11,11	11,11	0,01
01.09.002.016	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	14,00	110,87	1.552,18	0,80
01.09.002.017	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/ 750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instala ção. af_12/2015	m	650,00	3,94	2.561,00	1,32
01.09.002.018	97584/SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - for necimento e instalação. af_02/2020	un	92,00	117,82	10.839,44	5,60

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00015

BDI: 23,54% 12/01/2022

Ref: Novembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01.10</b>						<b>9.149,20</b>	<b>4,73</b>
01.10.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	65,00	92,32	6.000,80	3,10
01.10.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	85,00	37,04	3.148,40	1,63
<b>02</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>9.613,60</b>	<b>4,74</b>
<b>02.01</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>9.613,60</b>	<b>100,00</b>
02.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	92,32	5.539,20	57,62
02.01.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	110,00	37,04	4.074,40	42,38
Importa o presente orçamento em : (duzentos e três mil, vinte e um reais e cinquenta centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>				203.021,50