

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	<b>ESCOLA MUNICIPAL MARIA ELIZETE SANTOS</b>				<b>178.136,85</b>	<b>93,79</b>
01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.306,56</b>	<b>0,73</b>
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,00	326,64 76	1.306,56	0,73
01.02	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>757,89</b>	<b>0,43</b>
01.02.001	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	71,77 -	757,89	0,43
01.03	<b>QUADRA</b>				<b>7.171,50</b>	<b>4,02</b>
01.03.001	<b>PISO</b>				<b>7.171,50</b>	<b>4,02</b>
01.03.001.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	100,00	26,71 -	2.671,00	1,50
01.03.001.002	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	10,00	105,37 73	1.053,70	0,59
01.03.001.003	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	100,00	31,35 -	3.135,00	1,76
01.03.001.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	10,00	18,43 -	184,30	0,10
01.03.001.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	75,00	1,70 -	127,50	0,07
01.04	<b>MURETA (JARDIM)</b>				<b>1.848,06</b>	<b>1,04</b>
01.04.001	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	9,00	205,34 97	1.848,06	1,04
01.05	<b>PINTURA</b>				<b>72.586,79</b>	<b>40,73</b>
01.05.001	<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>23.647,83</b>	<b>13,27</b>
01.05.001.001	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	25,09 -	23.647,83	13,27
01.05.002	<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>39.889,57</b>	<b>22,39</b>
01.05.002.001	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	29,83 70	39.889,57	22,39
01.05.003	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>				<b>9.049,39</b>	<b>5,07</b>
01.05.003.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	101,18	13,80 -	1.396,28	0,78
01.05.003.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	356,29	7,32 -	2.608,04	1,46
01.05.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	356,29	14,16 -	5.045,07	2,83
01.06	<b>REVISÕES</b>				<b>5.830,93</b>	<b>3,28</b>
01.06.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	m2	50,00	47,30 -	2.365,00	1,33
01.06.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	44,82	77,33 -	3.465,93	1,95
01.07	<b>DRENAGEM</b>				<b>187,08</b>	<b>0,11</b>
01.07.001	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	4,00	46,77 -	187,08	0,11
01.08	<b>DIVERSOS</b>				<b>15.972,19</b>	<b>8,97</b>
01.08.001	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm		50,40	225,54 70	11.367,22	6,38

Andrade & Oliveira Construções Eireli  
 José Almeida Andrade  
 Sócio Administrador  
 RT Eng.º CIVIL CREA/SE  
 RN 2714133398

FLS nº 1327  
 R.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREC UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.002	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,00	18,06 -	18,06	0,01
01.08.003	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 p	m2	6,00	300,20 -	1.801,20	1,01
01.08.004	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	4,00	235,34 -	941,36	0,53
01.08.005	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00	222,71 -	222,71	0,13
01.08.006	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.621,64 71	1.621,64	0,91
<b>01.09</b>	<b>ELÉTRICO</b>				<b>61.257,15</b>	<b>34,39</b>
<b>01.09.001</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA/QUADROS DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>12.168,15</b>	<b>6,83</b>
01.09.001.001	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	768,06 89	768,06	0,43
01.09.001.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	29,03 -	29,03	0,02
01.09.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	20,00	28,87 -	577,40	0,32
01.09.001.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	10,00	10,66 -	106,60	0,06
01.09.001.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	30,00	30,42 -	912,60	0,51
01.09.001.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.314,18 74	2.314,18	1,30
01.09.001.007	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	29,03 -	29,03	0,02
01.09.001.008	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	170,60 80	341,20	0,19
01.09.001.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	100,00	15,60 -	1.560,00	0,88
01.09.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	34,00	5,20 -	176,80	0,10
01.09.001.011	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 06 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	151,19 -	151,19	0,08
01.09.001.012	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	17,00	18,04 -	306,68	0,17
01.09.001.013	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	29,03 -	29,03	0,02
01.09.001.014	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a, - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	92,14 79	184,28	0,10
01.09.001.015	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	26,15 74	1.569,00	0,88
01.09.001.016	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	10,00	11,72 -	117,20	0,07
01.09.001.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	9,00	56,13 74	505,17	0,28
01.09.001.018	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	73,45 25	146,90	0,08
01.09.001.019	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	20,00	117,19 79	2.343,80	1,32
<b>01.09.002</b>	<b>LUMINÁRIAS/ REFLETORES QUADRA/ INTERRUPTORES/ TOMADAS/ ELETRODUTOS/ CABOS E LUVAS</b>				<b>49.089,00</b>	<b>27,56</b>
01.09.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	500,00	15,60 -	7.800,00	4,38
01.09.002.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	167,00	5,20 -	868,40	0,49
01.09.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	200,00	10,45 -	2.090,00	1,17
	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					

Fls. nº 1328  
 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.002.004		m	500,00	12,43	6.215,00	3,49
01.09.002.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	167,00	4,14	691,38	0,39
01.09.002.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	600,00	7,76	4.656,00	2,61
01.09.002.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	600,00	9,70	5.820,00	3,27
01.09.002.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	300,00	2,74	822,00	0,46
01.09.002.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	350,00	9,95	3.482,50	1,95
01.09.002.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	117,00	1,82	212,94	0,12
01.09.002.011	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	77,00	19,70	1.516,90	0,85
01.09.002.012	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	28,45	199,15	0,11
01.09.002.013	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un	2,00	105,91	211,82	0,12
01.09.002.014	Interruptor 01 seção simples	un	26,00	8,10	210,60	0,12
01.09.002.015	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	13,55	13,55	0,01
01.09.002.016	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	14,00	102,56	1.435,84	0,81
01.09.002.017	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	650,00	3,94	2.561,00	1,44
01.09.002.018	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	92,00	111,76	10.281,92	5,77
<b>01.10</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>11.218,70</b>	<b>6,30</b>
01.10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	65,00	113,20	7.358,00	4,13
01.10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	85,00	45,42	3.860,70	2,17
<b>02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>11.788,20</b>	<b>6,21</b>
<b>02.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>11.788,20</b>	<b>100,00</b>
02.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	113,20	6.792,00	57,62
02.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	110,00	45,42	4.996,20	42,38

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 189.925,05  
(cento e oitenta e nove mil, novecentos e vinte e cinco reais e cinco centavos)

Andrade & Oliveira Construções Eireli  
José Almeida Andrade  
Sócio Administrador  
RT Eng.º CIVIL CREA/SE  
RN 2714133398

Fls nº 1339  
RUBRICAS