ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REFORMA ESCOLA JOSÉ ATANÁSIO DE JESUS**				**235.603,28**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**6.159,60**	**2,62**
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	10,00	171,61	1.716,10	0,73
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	50,00	88,87	4.443,50	1,89
01.02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.301,58**	**5,65**
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	498,48	2.990,88	1,27
01.02.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	30,00	343,69	10.310,70	4,38
01.03	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				**4.150,65**	**1,75**
01.03.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	43,83	40,49	1.774,68	0,75
01.03.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	39,80	35,14	1.398,57	0,59
01.03.003	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	60,00	16,29	977,40	0,41
01.04	**MOVIMENTO DE TERRA**				**7.764,77**	**3,29**
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	37,00	72,08	2.666,96	1,13
01.04.002	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	m3	98,40	12,19	1.199,50	0,51
01.04.003	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	98,40	2,68	263,71	0,11
01.04.004	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	20,00	181,73	3.634,60	1,54
01.05	**INFRAESTRUTURA**				**15.186,14**	**6,45**
01.05.001	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,50	695,00	1.737,50	0,74
01.05.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,30	3.127,59	13.448,64	5,71
01.06	**VEDAÇÕES**				**18.071,68**	**7,67**
01.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	210,00	66,20	13.902,00	5,90
01.06.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	46,00	61,66	2.836,36	1,20
01.06.003	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	6,00	222,22	1.333,32	0,57
01.07	**REVESTIMENTO**				**28.637,20**	**12,15**
01.07.001	**REVESTIMENTO (PAREDES)**				**22.969,80**	**9,74**
01.07.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	420,00	9,23	3.876,60	1,64
01.07.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	210,00	42,76	8.979,60	3,81
01.07.001.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	210,00	48,16	10.113,60	4,29
01.07.002	**REVESTIMENTO (TETO)**				**5.667,40**	**2,41**
01.07.002.001		m2	65,90	86,00	5.667,40	2,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021					
01.08	**ESQUADRIAS**				**4.451,79**	**1,89**
01.08.001	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**				**873,91**	**0,37**
01.08.001.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	873,91	873,91	0,37
01.08.002	**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**3.577,88**	**1,52**
01.08.002.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,94	400,21	3.577,88	1,52
01.09	**COBERTURA**				**35.613,58**	**15,12**
01.09.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	94,14	85,38	8.037,67	3,41
01.09.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	94,14	74,88	7.049,20	2,99
01.09.003	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2026	m	40,00	84,78	3.391,20	1,44
01.09.004	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	30,00	38,17	1.145,10	0,49
01.09.005	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	m2	234,73	64,40	15.116,61	6,42
01.09.006	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	20,00	43,69	873,80	0,37
01.10	**PAVIMENTAÇÃO**				**47.180,15**	**20,02**
01.10.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	290,00	36,39	10.553,10	4,48
01.10.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	25,00	119,83	2.995,75	1,27
01.10.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	290,00	115,97	33.631,30	14,27
01.11	**PINTURA**				**31.396,73**	**13,32**
01.11.001	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	210,00	60,18	12.637,80	5,36
01.11.002	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. Rev 03_04/2022	m2	300,00	56,72	17.016,00	7,22
01.11.003	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2	49,00	35,57	1.742,93	0,74
01.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**7.621,35**	**3,25**
01.12.001	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**				**1.707,82**	**0,72**
01.12.001.001	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	3,00	1,36	4,08	0,00
01.12.001.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	7,00	19,50	136,50	0,06
01.12.001.003	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	2,00	422,40	844,80	0,36
01.12.001.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	4,00	84,24	336,96	0,14
01.12.001.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	8,86	70,88	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.001.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	16,79	33,58	0,01
01.12.001.007	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	2,00	33,89	67,78	0,03
01.12.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15,00	4,78	71,70	0,03
01.12.001.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	3,11	24,88	0,01
01.12.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	4,00	9,29	37,16	0,02
01.12.001.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,00	39,75	79,50	0,03
01.12.002	**CABO UNIPOLAR (COBRE)**				**1.635,37**	**0,70**
01.12.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	12,80	22,31	285,57	0,12
01.12.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	65,00	10,72	696,80	0,30
01.12.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	50,00	13,06	653,00	0,28
01.12.003	**DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO**				**672,64**	**0,29**
01.12.003.001	Interruptor 01 seção simples	un	5,00	9,68	48,40	0,02
01.12.003.002	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	33,29	33,29	0,01
01.12.003.003	Interruptor 02 seções simples	un	8,00	16,30	130,40	0,06
01.12.003.004	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	10,00	30,11	301,10	0,13
01.12.003.005	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	5,00	31,89	159,45	0,07
01.12.004	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**				**95,91**	**0,04**
01.12.004.001	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	24,00	24,00	0,01
01.12.004.002	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	3,00	23,97	71,91	0,03
01.12.005	**ELETRODUTO PVC ROSCA**				**2.912,31**	**1,24**
01.12.005.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	82,10	22,70	1.863,67	0,79
01.12.005.002	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	3,80	23,46	89,15	0,04
01.12.005.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	9,00	71,01	639,09	0,27
01.12.005.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	17,80	320,40	0,14
01.12.006	**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**				**597,30**	**0,26**
01.12.006.001	Plafon E-27	un	5,00	12,40	62,00	0,03
01.12.006.002	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	6,00	4,25	25,50	0,01
01.12.006.003	Luminaria tipo plafon, de embutir, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	1,00	109,51	109,51	0,05
01.12.006.004	Luminaria tubular com lâmpada led de 2 x 36 w / bivlt	un	2,00	183,42	366,84	0,16
01.12.006.005	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1,00	33,45	33,45	0,01
01.13	**PARQUE INFANTIL**				**6.965,53**	**2,96**
01.13.001	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	4.803,37	4.803,37	2,04
01.13.002	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.162,16	2.162,16	0,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14	**DIVERSOS**				**9.102,53**	**3,86**
01.14.001	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	3,00	281,13	843,39	0,36
01.14.002	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.703,15	3.703,15	1,57
01.14.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	565,99	1.131,98	0,48
01.14.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.612,57	2.612,57	1,11
01.14.005	Limpeza geral	m2	252,00	3,22	811,44	0,34

Importa o presente orçamento em :
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 235.603,28
(duzentos e trinta e cinco mil, seiscentos e três reais e vinte e oito centavos)

Alana Corcinio Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551