

Curva ABC							
Obra	253 - CEIM Cecília Alaíde de Carvalho Rosa - Pátio coberto						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
C.P. 2582409173460	Contrapiso de concreto moldado in loco, usinado, fck = 30 MPa, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado com tela q-138	m²	84,30	153,18	12.913,07	14,79	14,79
100774	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	KG	911,49	13,95	12.715,29	14,57	29,36
C.P. 1652312160587	Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal, espessura de 0,5 mm,incluindo acessórios - ref. SINAPI 84040	M2	90,00	81,54	7.338,60	8,41	37,77
C.P. 2582409173763	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) - gem prof. celina	UN	1,00	4.245,30	4.245,30	4,86	42,63
92427	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	M2	34,00	106,55	3.622,70	4,15	46,78
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	6,00	570,52	3.423,12	3,92	50,70
C.P. 2582409173462	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência c30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m³	3,98	838,02	3.335,32	3,82	54,53
96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	M	39,00	79,14	3.086,46	3,54	58,06
98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	M2	38,80	65,28	2.532,86	2,90	60,96
10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	3,00	809,28	2.427,84	2,78	63,74
C.P. 2582409173625	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"	M	63,00	35,80	2.255,40	2,58	66,33
96541	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	6,86	249,01	1.708,21	1,96	68,29
C.P. 2582409173476	Calha em chapa de alumínio, incluso transporte vertical	m	24,00	70,29	1.686,96	1,93	70,22
89848	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	M	48,46	34,42	1.667,99	1,91	72,13
96546	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	KG	81,00	18,52	1.500,12	1,72	73,85
101654	Luminária de LED para iluminação pública, de 33 W até 50 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	6,00	237,65	1.425,90	1,63	75,48
C.P. 2582409173671	Parafuso sextavado em aço inox rosca soberba M6 x 45mm com bucha	UN	126,00	10,95	1.379,70	1,58	77,06
104728	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af_08/2023	M3	47,31	25,91	1.225,80	1,40	78,47
96545	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	52,70	21,38	1.126,73	1,29	79,76
C.P. 2582409173584	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	UN	2,00	442,00	884,00	1,01	80,77
95728	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022_pa	M	25,30	34,87	882,21	1,01	81,78
C.P. 2582409173526	Abraçadeira galvan. tipo cunha - 1"	UN	27,00	26,23	708,21	0,81	82,59

Curva ABC							
Obra	253 - CEIM Cecília Alaíde de Carvalho Rosa - Pátio coberto						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	47,60	14,23	677,35	0,78	83,37
C.P. 2582409173741	Abraçadeira PVC para eletroduto cinza de encaixe 2"	UN	8,00	78,77	630,16	0,72	84,09
C.P. 1312201127047	Caixa equalização terra 210x210x090 9t - fornecimento e instalação	un	1,00	586,48	586,48	0,67	84,76
C.P. 2582409173508	Caixa de areia D=0,60m, com grelha metálica, fundo com brita, h=0,70m	UN	1,00	569,01	569,01	0,65	85,41
96543	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	20,80	27,21	565,97	0,65	86,06
100743	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	43,07	13,13	565,51	0,65	86,71
92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	28,50	18,79	535,52	0,61	87,32
89850	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	13,00	40,29	523,77	0,60	87,92
96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	5,00	99,41	497,05	0,57	88,49
C.P. 1312112123640	Presilha em latão para fixação direta de cabo de cobre nu 35mm2, largura 15mm e furo 5mm	UN	126,00	3,86	486,36	0,56	89,05
99808	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	M2	88,80	5,44	483,07	0,55	89,60
96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	M3	0,44	1.094,00	481,36	0,55	90,16
C.P. 1312307150277	Parafuso com porca em aço inox diam 1/4" x 7/8"	UN	84,00	5,70	478,80	0,55	90,70
C.P. 2942405169006	Cabo de cobre nu 16 mm² - fornecimento e instalação (7,04m/kg)	Kg	3,00	156,11	468,33	0,54	91,24
104753	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	14,00	33,36	467,04	0,54	91,78
C.P. 1312112124200	Terminal aéreo 3/8" x 60cm	UN	7,00	66,63	466,41	0,53	92,31
95818	Condutele de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	6,00	76,34	458,04	0,52	92,83
C.P. 2582409173676	Parafuso c/ porca 1/4" x 25mm	UN	126,00	3,41	429,66	0,49	93,33
93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	12,00	34,59	415,08	0,48	93,80
89856	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	15,00	27,06	405,90	0,47	94,27
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	64,30	6,27	403,16	0,46	94,73
101876	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	128,26	384,78	0,44	95,17
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	7,00	51,09	357,63	0,41	95,58
97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	M2	84,30	4,09	344,79	0,40	95,98
C.P. 2582409173758	Terminal sapata 16mm²	UN	84,00	4,03	338,52	0,39	96,36
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	77,30	4,34	335,48	0,38	96,75

Curva ABC							
Obra	253 - CEIM Cecília Alaíde de Carvalho Rosa - Pátio coberto						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	5,00	65,74	328,70	0,38	97,12
90091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	37,62	8,10	304,72	0,35	97,47
91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	20,20	13,41	270,88	0,31	97,78
C.P. 2582409173757	Vergalhão rosca total ø 3/8"	m	7,00	28,76	201,32	0,23	98,01
C.P. 2582409173511	Grelha hemisférica de ferro fundido ø 100 mm (4")	UN	4,00	41,78	167,12	0,19	98,21
C.P. 2582409173670	Parafuso sextavado D = 1/4" x 5/8" c/ bucha de nylon	UN	14,00	10,45	146,30	0,17	98,37
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	2,00	69,94	139,88	0,16	98,53
91850	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	10,10	13,12	132,51	0,15	98,69
104752	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 35 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	4,00	28,22	112,88	0,13	98,81
95817	Condulete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	2,00	54,98	109,96	0,13	98,94
C.P. 2582409173519	Parafuso fenda galvan. cab. panela- 4,8x45mm autoatarrachante	UN	4,00	26,23	104,92	0,12	99,06
89851	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	2,00	41,19	82,38	0,09	99,15
C.P. 2582409173518	Parafuso fenda aço inox autoatarrachante diam 4,2 x 32mm com bucha nylon	UN	28,00	2,79	78,12	0,09	99,24
89861	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	69,57	69,57	0,08	99,32
91880	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	5,00	13,08	65,40	0,07	99,40
91846	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	4,40	12,14	53,42	0,06	99,46
C.P. 2582409173516	Parafuso fenda aço inox autoatarrachante diam 2,9 x 25mm com bucha nylon	UN	16,00	3,24	51,84	0,06	99,52
C.P. 2582409173583	Placa 4x2" - placa cega	UN	6,00	8,37	50,22	0,06	99,58
93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	14,45	43,35	0,05	99,63
91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	2,00	20,61	41,22	0,05	99,67
91844	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	4,40	8,67	38,15	0,04	99,72
C.P. 2582409173513	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 3/4"	UN	5,00	6,84	34,20	0,04	99,76
C.P. 1312305148862	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8. fornecimento e instalação	un	4,00	8,04	32,16	0,04	99,79

Curva ABC							
Obra	253 - CEIM Cecília Alaíde de Carvalho Rosa - Pátio coberto						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
91879	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	3,00	10,54	31,62	0,04	99,83
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	2,00	13,01	26,02	0,03	99,86
93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	19,79	19,79	0,02	99,88
91904	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	1,00	19,67	19,67	0,02	99,91
C.P. 1312112124042	Rebite tipo pop em aluminio 3/16x30mm	un	11,00	1,74	19,14	0,02	99,93
C.P. 2582409173683	Parafuso sextavado em aço inox com porca inox sextavada 1/4" e arruela	UN	4,00	4,77	19,08	0,02	99,95
91902	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	1,00	17,09	17,09	0,02	99,97
93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	15,47	15,47	0,02	99,99
C.P. 2582409173740	Parafuso fenda aço inox autoatarrachante diam 4,2 x 32mm com bucha nylon	UN	4,00	3,01	12,04	0,01	100,00