



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de revitalização de parte da Avenida Carlos de Medeiros, localizado entre a Rua Duque de Caxias e a Rua Carlos Gomes				BDI DIFERENCIADO:	15,57%	BDI:	31,96%
ENDEREÇO:	Centro - Baixo Guandu /ES				CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	nov/22
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>85.363,61</b>
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.1.1	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	83,11	8,99	11,86	985,68
1.1.2	SCORIO	SC 05.05.3000 (/)	Remoção Manual De Pavimentação Tipo Blokret Ou Similar, Inclusive Farofa Ou Colchão De Assentamento Com Até 5Cm De Espessura.	m2	923,39	6,08	8,02	7.405,59
1.1.3	DER	10201	Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto	m2	290,89	23,38	30,85	8.973,80
1.1.4	SCORIO	ST 65.15.0300 (/)	Retirada De Poste Com Braço Projetado, Diâmetro Maior Que 4".	un	2,00	341,64	450,83	901,66
<b>1.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.2.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	242,13	319,51	2.556,08
1.2.2	SINAPI	98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_05/2018	m2	329,80	128,14	169,09	55.765,88
1.2.3	DER	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	2,00	1.530,00	2.018,99	4.037,98
1.2.4	DER	20356	Aluguel Mensal Container Para Almoxarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	4,00	664,25	876,54	3.506,16
1.2.5	DER	20712	Rede De Água Com Padrão De Entrada D'Água Diâm. 3/4", Conf. Espec. Cesan, Incl. Tubos E Conexões Para Alimentação, Distribuição, Extravasor E Limpeza, Cons. O Padrão A 25M, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	1,00	53,19	70,19	70,19
1.2.6	DER	20713	Rede De Luz, Incl. Padrão Entrada De Energia Trifás., Cabo De Ligação Até Barracões, Quadro De Distrib., Disj. E Chave De Força (Quando Necessário), Cons. 20M Entre Padrão Entrada E Qdg, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	1,00	494,19	652,13	652,13
1.2.7	DER	20714	Rede De Esgoto, Contendo Fossa E Filtro, Inclusive Tubos E Conexões De Ligação Entre Caixas, Considerando Distância De 25M, Conforme Projeto (1 Utilização)	m	1,00	385,31	508,46	508,46
<b>2</b>			<b>EXECUÇÃO ELEVAÇÃO DA RUA</b>					<b>188.528,12</b>
2.1		4011240	Base Estabilizada Granulometricamente Com Mistura Solo Brita (70% - 30%) Com 3% De Cimento Em Usina Com Material De Jazida E Brita Comercial	m³	104,00	102,78	135,63	14.105,52
2.2	SINAPI	94993	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af_08/2022	m2	313,65	99,30	131,04	41.100,70
2.3	DER	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	m2	49,22	97,74	128,98	6.348,40
2.4	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	100,00	52,79	69,66	6.966,00
2.5	SINAPI	94274	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Curvo, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	24,00	56,97	75,18	1.804,32
2.6	SINAPI	93681	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_10/2022	m2	573,39	89,64	118,29	67.826,30
2.7	DER	160710	Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39 C/ Resist. Min Comp. 2.5Mpa, Assentado C/ Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Traço 1:0,5:8, Esp.Juntas 10Mm E Esp. Paredes, Sem Revestimento, 9Cm	m2	2,43	65,73	86,74	210,78
2.8	DER	60002	2 Tr-201-00 (Comercial - Caminhão Basculante)	t	218,40	59,64	68,93	15.054,31
2.9	DER	60013	Tr-203-01 (Comercial - Caminhão Carroceria)	t	9,29	53,36	61,67	572,91
2.10	SINAPI	92398	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_10/2022	m2	350,00	83,02	95,95	33.582,50
2.11	SINAPI	103003	Grelha De Ferro Fundido Simples Com Requadro, 300 X 1000 Mm, Assentada Com Argamassa 1 : 3 Cimento: Areia - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	2,00	413,77	478,19	956,38
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>62.587,21</b>
3.1	DER	150616	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 50X50X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	4,00	252,88	333,70	1.334,80
3.2	SINAPI	91927	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	100,00	4,68	6,18	618,00
3.3	SINAPI	91933	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	200,00	15,25	20,12	4.024,00
3.4	SINAPI	96985	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	un	4,00	79,11	104,39	417,56
3.5	SINAPI	101657	Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 98 W Até 137 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	4,00	634,37	837,11	3.348,44
3.6	SINAPI	93010	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 75 Mm (2 1/2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	m	70,00	36,26	47,85	3.349,50
3.7	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	4,00	40,38	53,29	213,16
3.8	DER	150701	Envolvimento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	m	70,00	57,23	75,52	5.286,40
3.9	SCORIO	IP 05.10.0753 (/)	Poste De Aço, Curvo, Cônico Contínuo, Simples, (9X2,5)M, Com Sapata. Fornecimento.	un	4,00	3.597,10	4.746,73	18.986,92
3.10	SINAPI	101512	Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Trifásica, Com Caixa De Embutir, Cabo De 35 Mm2 E Disjuntor Din 50A (Não Incluso O Poste De Concreto). Af_07/2020_Ps	un	1,00	2.493,51	3.290,44	3.290,44
3.11	DER	150123	Mureta De Medição Utilizando Arg. Cimento, Cal E Areia, Dimensões 1500X2200X400Mm, Revestido Com Chapisco E Reboco, Inclusive Pintura Emassamento, Pintura Acrílica A Três Demãos E Cobertura Em Telha Cerâmica	und	1,00	2.564,64	3.384,30	3.384,30
3.12	SCORIO	ST 65.15.0150 (A)	Assentamento E Montagem De Poste De Aço Com Braço Projetado, Inclusive Abertura De Furo, Fundação E Recomposição Do Piso.	un	4,00	370,37	488,74	1.954,96
3.13	SINAPI	95728	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	m	40,00	18,63	24,58	983,20
<b>4</b>			<b>QUADROS DE FORÇA</b>					
4.1	SINAPI	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	70,00	6,43	8,49	594,30
4.2	SINAPI	91930	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	40,00	8,92	11,77	470,80
4.3	SINAPI	91834	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	20,00	9,57	12,63	252,60
4.4	SINAPI	93008	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	30,00	17,82	23,52	705,60



4.5	SINAPI	97359	Quadro De Medição Geral De Energia Com 8 Medidores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	<b>3.161,41</b>	4.171,80	4.171,80
4.6	SINAPI	101877	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 3 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	8,00	<b>52,06</b>	68,70	549,60
4.7	SINAPI	<b>101512</b>	Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Trifásica, Com Caixa De Embutir, Cabo De 35 Mm2 E Disjuntor Din 50A (Não Incluso O Poste De Concreto). Af_07/2020_Ps	un	1,00	<b>2.493,51</b>	3.290,44	3.290,44
4.8	DER	'151322	Mini-Disjuntor Bipolar 32 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	8,00	63,19	83,39	667,12
4.9	DER	'151326	Mini-Disjuntor Bipolar 80 A, Curva C - 5Ka 240Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	8,00	117,81	155,46	1.243,68
4.10	DER	'151328	Mini-Disjuntor Tripolar 25 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	8,00	89,25	117,77	942,16
4.11	SINAPI	91997	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	8,00	<b>36,62</b>	48,32	386,56
4.12	SINAPI	91996	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	8,00	<b>34,20</b>	45,13	361,04
4.13	SINAPI	91881	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	15,00	<b>14,55</b>	19,20	288,00
4.14	DER	'160322	Abraçadeira Tipo "D" Com Cunha, Diâmetro 1", Ref. Tel-095, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente	und	30,00	6,24	8,23	246,90
4.15	DER	71104	Portão De Ferro De Abrir Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	1,50	618,84	816,62	1.224,93
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - SICRO</b>					<b>11.088,21</b>
5.1		5214003	Pintura De Setas E Zebrados Com Termoplástico Por Aspersão - Espessura De 1,5 Mm	m²	130,29	53,84	71,05	9.257,10
5.2		5213416	Placa Em Aço Nº 16 Galvanizado Com Película Retrorrefletiva Tipo I + I - Confecção	m²	1,68	416,67	549,84	923,73
5.3		5216111	Suporte Para Placa De Sinalização Em Madeira De Lei Tratada 8 X 8 Cm - Fornecimento E Implantação	um	6,00	114,60	151,23	907,38
			<b>TOTAL</b>					<b>347.567,15</b>
			<b>O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019.</b>					