

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma da praça da Matriz e Canteiros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

BDI: 22,04% 12/01/2022

Ref : Novembro/2021-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Reforma da praça da Matrix				653.812,37	100,00
01.01	Reforma Geral				653.812,37	100,00
01.01.001	Administração Local da Obra				22.530,80	3,47
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	112,89	13.546,80	2,10
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	44,92	8.984,00	1,37
01.01.002	Mobilização e Desmobilização				2.928,00	0,45
01.01.002.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	14,64	2.928,00	0,45
01.01.003	Frete dos Agregados				2.165,76	0,33
01.01.003.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.128,00	1,92	2.165,76	0,33
01.01.004	Serviços Preliminares				46.824,33	7,17
01.01.004.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	420,85	2.525,10	0,39
01.01.004.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	397,84	397,84	0,06
01.01.004.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	10,00	294,49	2.944,90	0,45
01.01.004.004	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	211,00	131,10	27.662,10	4,23
01.01.004.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta	un	1,00	382,68	382,68	0,06
01.01.004.006	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	735,00	13,58	9.981,30	1,53
01.01.004.007	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.930,41	2.930,41	0,45
01.01.005	Reforma da Praça				199.325,87	30,48
01.01.005.001	Pavimentação				120.686,51	18,46
01.01.005.001.	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	783,25	6,93	5.427,92	0,83
01.01.005.001.	Lona plástica preta	m2	503,38	5,99	3.015,25	0,46
01.01.005.001.	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	503,38	50,10	25.219,34	3,86
01.01.005.001.	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	279,87	81,95	22.935,35	3,51
01.01.005.001.	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af 05/2016	m	341,00	41,66	14.206,06	2,17
01.01.005.001.	Pintura de meio fio (caiação)	m	341,00	3,92	1.336,72	0,20
01.01.005.001.	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrilica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	50,16	14,21	712,77	0,11
01.01.005.001.	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	575,00	81,74	47.000,50	7,19
01.01.005.001.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	416,30	832,60	0,13
01.01.005.002	Paisagismo				13.155,85	2,01
01.01.005.002.	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	262,53	24,03	6.308,60	0,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.005.002.	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	5,00	827,75	4.138,75	0,63
01.01.005.002.	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	17,00	107,40	1.825,80	0,28
01.01.005.002.	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	10,00	88,27	882,70	0,14
01.01.005.003	Acessórios				65.483,51	10,01
01.01.005.003.	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	24,00	1.246,25	29.910,00	4,57
01.01.005.003.	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	15,00	847,71	12.715,65	1,94
01.01.005.003.	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	2,00	4.869,40	9.738,80	1,49
01.01.005.003.	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2,00	3.453,73	6.907,46	1,06
01.01.005.003.	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00	3.105,80	6.211,60	0,95
01.01.006	Coreto				152.153,40	23,26
01.01.006.001	Fundação				5.289,68	0,81
01.01.006.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,59	51,94	134,52	0,02
01.01.006.001.	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016	m2	5,76	19,37	111,57	0,02
01.01.006.001.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,72	2.932,32	5.043,59	0,77
01.01.006.002	Estrutura				58.998,28	9,02
01.01.006.002.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	20,12	2.932,32	58.998,28	9,02
01.01.006.003	Laje de Piso e Cobertura				17.372,76	2,66
01.01.006.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	90,80	191,33	17.372,76	2,66
01.01.006.004	Escada e Guarda Corpo				21.857,08	3,34
01.01.006.004.	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local	m	28,00	558,86	15.648,08	2,39
01.01.006.004.	(composição representativa) execução de escada em concreto armado, moldada in loco, fck = 25 mpa. af 02/2017	m3	1,33	3.716,58	4.943,05	0,76
01.01.006.004.	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	4,80	263,74	1.265,95	0,19
01.01.006.005	Pavimentação				3.428,37	0,52
01.01.006.005.	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido até o esmeril 400	m	24,27	18,79	456,03	0,07
01.01.006.005.	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	45,40	65,47	2.972,34	0,45
01.01.006.006	Cobertura				38.324,71	5,86
01.01.006.006.	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	67,28	569,63	38.324,71	5,86
01.01.006.007	Revestimento				1.610,55	0,24
01.01.006.007.		m2	41,18	6,76	278,38	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma da praça da Matriz e Canteiros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

BDI: 22,04% 12/01/2022

Ref : Novembro/2021-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
01.01.006.007.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	41,18	32,35	1.332,17	0,20
01.01.006.008	Pintura				5.271,97	0,81
01.01.006.008.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	151,93	18,29	2.778,80	0,43
01.01.006.008.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	151,93	16,41	2.493,17	0,38
01.01.007	Estrutura da Santa				27.669,33	4,24
01.01.007.001	Fundação				4.212,84	0,65
01.01.007.001.	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	m2	1,80	19,37	34,87	0,01
01.01.007.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,40	51,94	72,72	0,01
01.01.007.001.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,40	2.932,32	4.105,25	0,63
01.01.007.002	Estrutura				1.935,33	0,30
01.01.007.002.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,66	2.932,32	1.935,33	0,30
01.01.007.003	Revestimento				21.521,16	3,29
01.01.007.003.	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2	16,00	434,12	6.945,92	1,06
01.01.007.003.	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	26,03	559,94	14.575,24	2,23
01.01.008	Pergolado				5.017,93	0,77
01.01.008.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	124,70	40,24	5.017,93	0,77
01.01.009	Escada da Igreja				1.667,56	0,26
01.01.009.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,288	541,52	1.239,00	0,19
01.01.009.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	7,38	6,76	49,89	0,01
01.01.009.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	7,38	34,90	257,56	0,04
01.01.009.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	7,38	16,41	121,11	0,02
01.01.010	Canteiros				33.482,90	5,11
01.01.010.001	Pavimentação				15.816,19	2,41
01.01.010.001.	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	201,57	6,93	1.396,88	0,21
01.01.010.001.	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	70,96	81,95	5.815,17	0,89
01.01.010.001.		m	188,77	41,66	7.864,16	1,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma da praça da Matriz e Canteiros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

BDI: 22,04% 12/01/2022

Ref : Novembro/2021-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af 05/2016					
01.01.010.001.	Pintura de meio fio (caiação)	m	188,77	3,92	739,98	0,11
01.01.010.002	Paisagismo				1.317,80	0,20
01.01.010.002.	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	43,82	24,03	1.052,99	0,16
01.01.010.002.	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	3,00	88,27	264,81	0,04
01.01.010.003	Acessórios				14.955,00	2,29
01.01.010.003.	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	12,00	1.246,25	14.955,00	2,29
01.01.010.004	Pergolado Canteiro				1.393,91	0,21
01.01.010.004.	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	34,64	40,24	1.393,91	0,21
01.01.011	Elétrica da Praça e Canteiros				152.340,24	23,29
01.01.011.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	24,42	51,94	1.268,37	0,19
01.01.011.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af 04/2016	m3	22,44	25,03	561,67	0,09
01.01.011.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	201,26	17,37	3.495,89	0,53
01.01.011.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	68,00	3,94	267,92	0,04
01.01.011.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,99	13,40	26,67	0,00
01.01.011.006	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	201,26	1,75	352,21	0,05
01.01.011.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	18,05	13,50	243,68	0,04
01.01.011.008	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	945,26	7,62	7.202,88	1,10
01.01.011.009	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	430,00	6,19	2.661,70	0,41
01.01.011.010	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	557,36	557,36	0,09
01.01.011.011	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	28,66	28,66	0,00
01.01.011.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	31,00	273,75	8.486,25	1,30
01.01.011.013	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	2,00	255,81	511,62	0,08
01.01.011.014	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00	30,90	30,90	0,00
01.01.011.015	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00	77,21	77,21	0,01
01.01.011.016	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	30,00	2.940,20	88.206,00	13,49
01.01.011.017	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01	un	30,00	1.206,41	36.192,30	5,54
01.01.011.018	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	30,00	50,57	1.517,10	0,23
	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando					

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO
 Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma da praça da Matriz e Canteiros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

BDI: 22,04% 12/01/2022

Ref : Novembro/2021-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.011.019		un	1,00	604,13	604,13	0,09
01.01.011.020	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	47,72	47,72	0,01
01.01.012	DIVERSOS				5.018,72	0,76
01.01.012.001	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	1.384,79	1.384,79	0,21
01.01.012.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	872,93	872,93	0,13
01.01.012.003	Limpeza geral	m2	1.100,00	2,51	2.761,00	0,42
01.01.013	Instalações Sanitárias				2.687,53	0,41
01.01.013.001	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	1,00	648,85	648,85	0,10
01.01.013.002	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 0,80 m	un	1,00	2.038,68	2.038,68	0,31
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				653.812,37
(seiscentos e cinquenta e três mil, oitocentos e doze reais e trinta e sete centavos)						