PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO 135 CENTRO
CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA 16 DE OUTUBRO E ESPAÇO PÚBLICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA 16 DE OUTUBRO E ESPAÇO PÚBLICO**				**377.628,23**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**				**24.938,10**	**6,60**
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	110,00	176,34	19.397,40	5,13
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	110,00	50,37	5.540,70	1,47
01.02	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**11.034,38**	**2,92**
01.02.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	15,00	325,88	4.888,20	1,29
01.02.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50	459,37	2.067,16	0,55
01.02.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	75,91	24,68	1.873,46	0,50
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.480,24	1,49	2.205,56	0,58
01.03	**DEMOLIÇÕES**				**6.169,20**	**1,64**
01.03.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	92,40	13,84	1.278,82	0,34
01.03.002	Demolição de alvenaria de pedra	m3	2,51	110,94	278,46	0,07
01.03.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	97,41	36,07	3.513,58	0,93
01.03.004	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	4,00	26,36	105,44	0,03
01.03.005	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	60,78	14,76	897,11	0,24
01.03.006	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	14,76	6,49	95,79	0,03
01.04	**DRENAGEM**				**47.688,53**	**12,63**
01.04.001	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 29x60 cm	un	192,00	43,38	8.328,96	2,21
01.04.002	Calha de concreto, sem grelha, seção 0,20 x 0,29m	m	115,07	333,53	38.379,30	10,16
01.04.003	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	46,03	6,49	298,73	0,08
01.04.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,21	74,00	681,54	0,18
01.05	**PAVIMENTAÇÃO**				**137.839,55**	**36,50**
01.05.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	73,79	50,61	3.734,51	0,99
01.05.002	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m2	113,66	95,60	10.865,90	2,88
01.05.003	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	52,39	225,77	11.828,09	3,13
01.05.004	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	52,39	17,79	932,02	0,25
01.05.005	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. (CINZA)	m2	393,07	176,51	69.380,79	18,37
01.05.006	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. (AMARELO)	m2	43,51	176,51	7.679,95	2,03
01.05.007	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	206,27	82,73	17.064,72	4,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO 135 CENTRO
CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA 16 DE OUTUBRO E ESPAÇO PÚBLICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.008	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (ALERTA)	m2	35,92	196,93	7.073,73	1,87
01.05.009	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (DIRECIONAL)	m2	44,31	196,93	8.725,97	2,31
01.05.010	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	65,78	8,42	553,87	0,15
01.06	**PERGOLADO**				**64.834,60**	**17,16**
01.06.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	13,66	16,63	227,17	0,06
01.06.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,10	74,00	303,40	0,08
01.06.003	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	4,10	685,67	2.811,25	0,74
01.06.004	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m2	4,32	42,47	183,47	0,05
01.06.005	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	116,65	10,47	1.221,33	0,32
01.06.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	116,65	21,78	2.540,64	0,67
01.06.007	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	4,76	937,95	4.464,64	1,18
01.06.008	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (Cintamento Inferior)	m3	1,00	3.126,06	3.126,06	0,83
01.06.009	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (Bloco de Concreto)	m3	0,72	799,71	575,79	0,15
01.06.010	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (Bancos)	m3	3,02	3.126,06	9.440,70	2,50
01.06.011	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	m	111,30	219,14	24.390,28	6,46
01.06.012	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm (Pilares)	m	22,00	336,58	7.404,76	1,96
01.06.013	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm (Travessas)	m	21,30	336,58	7.169,15	1,90
01.06.014	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	2,80	6,50	18,20	0,00
01.06.015	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	16,00	1,48	23,68	0,01
01.06.016	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	16,00	0,62	9,92	0,00
01.06.017	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 200 mm	un	60,00	7,08	424,80	0,11
01.06.018	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	8,00	31,19	249,52	0,07
01.06.019	Planta - Mini Ixora rei vermelha (ixora coccinea red compacta), fornecimento e plantio	un	8,00	31,23	249,84	0,07
01.07	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**				**999,03**	**0,26**
01.07.001	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	1,00	425,87	425,87	0,11
01.07.002		un	2,00	286,58	573,16	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação					
01.08	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**				**623,50**	**0,17**
01.08.001	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	74,05	8,42	623,50	0,17
01.09	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**32.982,86**	**8,72**
01.09.001	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²	1.150,39	10,73	12.343,68	3,27
01.09.002	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	358,07	358,07	0,09
01.09.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	66,34	66,34	0,02
01.09.004	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 4mm2	m	348,00	5,91	2.056,68	0,54
01.09.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	17,00	217,16	3.691,72	0,98
01.09.006	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	1,00	77,74	77,74	0,02
01.09.007	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2", fornecimento e instalação	un	40,00	10,59	423,60	0,11
01.09.008	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un	10,00	1.243,24	12.432,40	3,29
01.09.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	5,00	17,76	88,80	0,02
01.09.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,00	8,72	26,16	0,01
01.09.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	3,06	18,36	0,00
01.09.012	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,20	3,60	0,00
01.09.013	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,20	4,17	17,51	0,00
01.09.014	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	129,53	10,64	1.378,20	0,37
01.10	**BANCOS 1 (SIMPLES)**				**12.280,53**	**3,26**
01.10.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	10,05	16,63	167,13	0,04
01.10.002	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	10,05	6,49	65,22	0,02
01.10.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,01	74,00	222,74	0,06
01.10.004	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	3,01	685,67	2.063,87	0,55
01.10.005	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	0,91	937,95	853,53	0,23
01.10.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (Cintamento Inferior)	m3	0,70	3.126,06	2.188,24	0,58
01.10.007	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,75	3.126,06	5.470,60	1,45
01.10.008	Planta - Mini Ixora rei vermelha (ixora coccinea red compacta), fornecimento e plantio	un	40,00	31,23	1.249,20	0,33
01.11	**BANCO 2 (CADEIRANTE)**				**6.120,26**	**1,62**
01.11.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	4,23	16,63	70,34	0,02
01.11.002	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	4,23	6,49	27,45	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO 135 CENTRO
CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA 16 DE OUTUBRO E ESPAÇO PÚBLICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,27	74,00	93,98	0,02
01.11.004	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	1,27	685,67	870,80	0,23
01.11.005	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	0,66	937,95	619,05	0,16
01.11.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (Cintamento Inferior)	m3	0,30	3.126,06	937,82	0,25
01.11.007	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,00	3.126,06	3.126,06	0,83
01.11.008	Planta - Mini Ixora rei vermelha (ixora coccinea red compacta), fornecimento e plantio	un	12,00	31,23	374,76	0,10
01.12	**RAMPA E ESCADARIA**				**20.463,29**	**5,43**
01.12.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,98	74,00	146,52	0,04
01.12.002	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	5,35	685,67	3.668,33	0,97
01.12.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	10,23	9,24	94,53	0,03
01.12.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	10,23	44,78	458,10	0,12
01.12.005	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	5,46	225,49	1.231,18	0,33
01.12.006	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	13,32	9,97	132,80	0,04
01.12.007	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	32,78	66,76	2.188,39	0,58
01.12.008	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	18,94	493,36	9.344,24	2,47
01.12.009	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	12,30	232,56	2.860,49	0,76
01.12.010	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	8,80	38,49	338,71	0,09
01.13	**DIVERSOS**				**11.654,40**	**3,09**
01.13.001	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	6,00	219,56	1.317,36	0,35
01.13.002	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8,00	422,54	3.380,32	0,90
01.13.003	Limpeza geral	m2	1.264,17	3,45	4.361,39	1,15
01.13.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.595,33	2.595,33	0,69

Importa o presente orçamento em :
(trezentos e setenta e sete mil, seiscentos e vinte e oito reais e vinte e três centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 377.628,23

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580