



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 edifício centro
Carmópolis-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 24,87% 06/03/2024

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MUNUTENÇÃO DE DIVERSAS AREAS				1.921.505,01	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				47.337,02	2,46
01.01.001	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	250,00	49,71	12.427,50	0,64
01.01.002	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	72,00	287,16	20.675,52	1,08
01.01.003	Demolição de argamassas, de forma de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	350,00	6,76	2.366,00	0,12
01.01.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	600,00	19,78	11.868,00	0,62
01.02	SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA				208.607,50	10,85
01.02.001	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	300,00	93,07	27.921,00	1,45
01.02.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	m2	600,00	152,73	91.638,00	4,77
01.02.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	20,00	422,12	8.442,40	0,44
01.02.004	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia	m²	180,00	129,37	23.286,60	1,21
01.02.005	Execução de pavimento com aplicação de pré-misturado a frio, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	50,00	1.146,39	57.319,50	2,98
01.03	PAREDES E PAINÉIS				149.784,36	7,79
01.03.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	60,00	506,39	30.383,40	1,58
01.03.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	280,00	79,35	22.218,00	1,16
01.03.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	380,00	143,15	54.397,00	2,83
01.03.004	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	80,00	72,64	5.811,20	0,30
01.03.005	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	12,00	3.081,23	36.974,76	1,92
01.04	ESQUADRIAS E FERRAGENS				173.457,69	9,02
01.04.001	Espelho plano 6mm	m2	10,00	725,16	7.251,60	0,38
01.04.002	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	3,00	5.099,93	15.299,79	0,80
01.04.003	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	28,00	440,13	12.323,64	0,64
01.04.004	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	200,00	9,88	1.976,00	0,10
01.04.005	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	24,00	271,32	6.511,68	0,34
01.04.006	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2	24,00	378,32	9.079,68	0,47
01.04.007	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	m2	35,00	373,50	13.072,50	0,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 edifício centro
Carmópolis-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 24,87% 06/03/2024

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.008	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	20,00	843,65	16.873,00	0,88
01.04.009	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	40,00	845,46	33.818,40	1,76
01.04.010	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	30,00	864,08	25.922,40	1,35
01.04.011	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	30,00	271,32	8.139,60	0,42
01.04.012	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m2	26,00	608,15	15.811,90	0,82
01.04.013	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	50,00	147,55	7.377,50	0,38
01.05	COBERTURA				400.998,62	20,88
01.05.001	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	150,00	9,38	1.407,00	0,07
01.05.002	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	100,00	103,28	10.328,00	0,54
01.05.003	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	300,00	84,03	25.209,00	1,31
01.05.004	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	300,00	35,45	10.635,00	0,55
01.05.005	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	150,00	56,02	8.403,00	0,44
01.05.006	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	96,00	101,97	9.789,12	0,51
01.05.007	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	170,00	147,63	25.097,10	1,31
01.05.008	Limpeza de calha de zinco	m	170,00	17,62	2.995,40	0,16
01.05.009	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	m2	1.500,00	82,25	123.375,00	6,42
01.05.010	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	1.500,00	19,06	28.590,00	1,49
01.05.011	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	500,00	104,04	52.020,00	2,71
01.05.012	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	1.200,00	24,99	29.988,00	1,56
01.05.013	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	200,00	143,71	28.742,00	1,50
01.05.014	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	400,00	44,90	17.960,00	0,93
01.05.015	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	1.000,00	26,46	26.460,00	1,38
01.06	PISOS E REVESTIMENTOS				87.636,00	4,56
01.06.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	m2	300,00	76,85	23.055,00	1,20
01.06.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,00	60,71	12.142,00	0,63
01.06.003		m2	640,00	57,38	36.723,20	1,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 edifício centro
Carmópolis-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 24,87% 06/03/2024

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	100,00	103,95	10.395,00	0,54
01.06.005	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m	60,00	88,68	5.320,80	0,28
01.07	PINTURA				542.428,50	28,23
01.07.001	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	60,00	88,68	5.320,80	0,28
01.07.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	38.400,00	1,41	54.144,00	2,82
01.07.002	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	1.500,00	18,54	27.810,00	1,45
01.07.003	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	1.400,00	41,82	58.548,00	3,05
01.07.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	3.500,00	42,18	147.630,00	7,68
01.07.005	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	400,00	14,62	5.848,00	0,30
01.07.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	1.300,00	17,76	23.088,00	1,20
01.07.007	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	200,00	42,37	8.474,00	0,44
01.07.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.300,00	17,36	22.568,00	1,17
01.07.009	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	830,00	17,99	14.931,70	0,78
01.07.010	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	1.330,00	12,76	16.970,80	0,88
01.07.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4.160,00	6,83	28.412,80	1,48
01.07.012	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	830,00	21,24	17.629,20	0,92
01.07.013	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	950,00	31,64	30.058,00	1,56
01.07.014	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1.200,00	38,68	46.416,00	2,42
01.07.015	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1.200,00	33,25	39.900,00	2,08
01.08	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				54.876,35	2,86
01.08.001	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	300,00	75,57	22.671,00	1,18
01.08.002	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	160,00	52,91	8.465,60	0,44
01.08.003	Lastro de areia	m3	135,00	175,85	23.739,75	1,24
01.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				195.634,34	10,18
01.09.001		m	264,00	11,61	3.065,04	0,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 edifício centro
Carmópolis-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 24,87% 06/03/2024

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.002	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00	4,87	4.383,00	0,23
01.09.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	450,00	8,12	3.654,00	0,19
01.09.004	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00	11,18	2.795,00	0,15
01.09.005	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	38,63	2.781,36	0,14
01.09.006	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	47,61	3.427,92	0,18
01.09.007	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	100,00	14,06	1.406,00	0,07
01.09.008	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,00	18,76	450,24	0,02
01.09.009	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	12,00	1.229,13	14.749,56	0,77
01.09.010	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	72,00	19,06	1.372,32	0,07
01.09.011	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	24,00	113,97	2.735,28	0,14
01.09.012	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	100,00	176,72	17.672,00	0,92
01.09.013	Poste de aço conico contínuo curvo simples, flangeado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	12,00	4.247,24	50.966,88	2,65
01.09.014	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	un	24,00	101,88	2.445,12	0,13
01.09.015	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	48,00	158,45	7.605,60	0,40
01.09.016	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	216,00	68,80	14.860,80	0,77
01.09.017	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	144,00	19,97	2.875,68	0,15
01.09.018	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	72,00	41,54	2.990,88	0,16
01.09.019	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	48,00	105,20	5.049,60	0,26
01.09.020	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	10,00	2.710,43	27.104,30	1,41
01.09.021	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	m	312,00	11,69	3.647,28	0,19
01.09.022	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	un	12,00	1.633,04	19.596,48	1,02
01.10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				60.744,63	3,17
01.10.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado com 1,50m de comp., com encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos, conforme modelo da secretaria	un	24,00	722,02	17.328,48	0,90
01.10.002	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	160,00	83,94	13.430,40	0,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 edifício centro
Carmópolis-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 24,87% 06/03/2024

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	25,00	129,29	3.232,25	0,17
01.10.004	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	un	20,00	537,17	10.743,40	0,56
01.10.005	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	5,00	559,65	2.798,25	0,15
01.10.006	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	25,00	27,31	682,75	0,04
01.10.007	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	25,00	29,54	738,50	0,04
01.10.008	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	20,00	85,22	1.704,40	0,09
01.10.009	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	10,00	1.008,62	10.086,20	0,52
Importa o presente orçamento em : (um milhão, novecentos e vinte e um mil, quinhentos e cinco reais e um centavo)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				1.921.505,01