



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Carmópolis de Minas
OBRA: Execução de Pavimentação em CBUQ e drenagem na Rua Bom Jardim das Pedras
ENDEREÇO: Rua Bom Jardim das Pedras, Distrito Bom Jardim das Pedras, Carmópolis de Minas
ISS MUNICIPAL: 5,00%
EXECUÇÃO: INDIRETA

DATA: 14/12/2023
BDI: 20,73%
DATA BASE: AGOSTO-2023-SEINFRA / OUTUBRO-2023 -SINAPI
REGIME: NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	SEINFRA	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, dimensão (3 x 1,5 m), plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8 x 40 mm, em estrutura metálica de metalom 20x20 mm, espe. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA duas demãos	und	1,00	R\$ 1.396,17	R\$ 1.685,60	R\$ 1.685,60
1.2	ED-50276	SEINFRA	Locação topográfica acima de cinquenta (50) pontos referenciais, inclusive estaca (pique) de marcação	und	32,00	R\$ 37,39	R\$ 45,14	R\$ 1.444,48
SUBTOTAL								R\$ 3.130,08
2			SISTEMA DE DRENAGEM PROFUNDA					
2.1	90094	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, (média montante e jusante / uma composição por trecho), restroescavadeira (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m em solo de primeira categoria, em locais com baixo nível de interferência	m³	225,30	R\$ 6,19	R\$ 7,47	R\$ 1.682,99
2.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural)	m²	225,30	R\$ 6,00	R\$ 7,24	R\$ 1.631,17
2.3	ED-49812	SEINFRA	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	m³	11,27	R\$ 528,27	R\$ 637,78	R\$ 7.187,78
2.4	92212	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento	m	225,30	R\$ 322,49	R\$ 389,34	R\$ 87.718,30
2.5	RO-43429	SEINFRA	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	162,22	R\$ 19,44	R\$ 23,47	R\$ 3.807,30
2.6	ED-48551	SEINFRA	Boca de lobo dupla (tipo B - concreto), quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	und	12,00	R\$ 2.362,23	R\$ 2.851,92	R\$ 34.223,04
2.7	ED-29230	SEINFRA	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão, distância maior que 1 km e menor ou igual a 2 km, dentro do perímetro urbano, exclusive carga, inclusive descarga - bota fora (material escavado)	m³xkm	126,16	R\$ 4,56	R\$ 5,51	R\$ 695,14
2.8	ED-51132	SEINFRA	Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte	m³	63,08	R\$ 3,24	R\$ 3,91	R\$ 246,64
SUBTOTAL								R\$ 137.192,37
3			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
3.1	ED-51100	SEINFRA	Corte e desaterro mecânico para regularização, com trator esteira, inclusive arrastamento nivelado, afastamento e empilhamento, exclusive carga, transporte e descarga	m³	1.187,02	R\$ 3,85	R\$ 4,79	R\$ 5.685,83
3.2	ED-29230	SEINFRA	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão, distância maior que 1 km e menor ou igual a 2 km, dentro do perímetro urbano, exclusive carga, inclusive descarga - bota fora (material escavado)	m³xkm	2.374,04	R\$ 4,56	R\$ 5,67	R\$ 13.460,81
3.3	ED-51132	SEINFRA	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - mecanizada (material escavado)	m³	1187,02	R\$ 3,24	R\$ 4,03	R\$ 4.783,69
3.4	RO-41081	SEINFRA	Regularização do Sub-leito (proctor normal)	m²	4748,06	R\$ 1,22	R\$ 1,52	R\$ 7.217,05
3.5	RO-43836	SEINFRA	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m³	1187,02	R\$ 163,78	R\$ 203,73	R\$ 241.831,58
3.6	RO-51228	SEINFRA	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material	m²	4748,06	R\$ 3,55	R\$ 4,42	R\$ 20.986,43
3.7	RO-51229	SEINFRA	Pintura de ligação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material	m²	4117,32	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 9.634,53
3.8	ED-7623	SEINFRA	Execução e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), massa comercial, incluindo fornecimento e transporte dos agregados e material betuminoso, exclusive transporte da massa asfáltica até a pista	m³	205,87	R\$ 1.535,32	R\$ 1.909,78	R\$ 393.166,41
3.9	RO-41375	SEINFRA	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 40,10 a 50 km - material base	txkm	116104,80	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 119.587,94
3.10	ED-51132	SEINFRA	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - mecanizada (material base)	m³	1187,02	R\$ 3,24	R\$ 4,03	R\$ 4.783,69
3.11	RO-41376	SEINFRA	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >=50 km - material asfáltico imprimação	txkm	621,04	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 602,41
3.12	RO-41376	SEINFRA	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >=50 km - material asfáltico pintura de ligação	txkm	224,39	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 217,66
3.13	RO-14032	SEINFRA	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte de 10,10 km a 15,00 km (volume compactado) - massa até a pista	m³xkm	2923,35	R\$ 2,31	R\$ 2,87	R\$ 8.390,03
SUBTOTAL								R\$ 830.348,06
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	ED-14762	SEINFRA	Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com FCK 15 Mpa, largura de 50 cm com inclinação de 3%, esp. 7 cm, padrão DER-MG, exclusive meio-fio, inclusive escavação, apiloamento, e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)	m	1199,44	R\$ 41,30	R\$ 51,37	R\$ 61.615,23
4.2	ED-51139	SEINFRA	Guia de meio-fio, em concreto com FCK 20 MPA, pré-moldada, MCF-01 padrão DER MG, dimensões (12x16,7x35) cm, exclusive sarjeta, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada de material escavado (em caçamba)	m	50	R\$ 59,76	R\$ 74,34	R\$ 3.717,00
SUBTOTAL								R\$ 65.332,23
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	RO-41237	SEINFRA	Linhas de resina acrílica de 0,6 mm de espessura e largura = 0,10m (execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	1847,42	R\$ 2,97	R\$ 3,69	R\$ 6.816,98
5.2	RO-41243	SEINFRA	Linhas de resina acrílica de 0,6 mm com largura > 0,30 m (execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²	49,91	R\$ 26,04	R\$ 32,39	R\$ 1.616,58

5.3	RO-42977	SEINFRA	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III ABNT - Placa circular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m²	3	R\$ 819,91	R\$ 1.019,89	R\$ 3.059,67
5.4	RO-42980	SEINFRA	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III ABNT - Placa quadrada (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m²	2	R\$ 785,33	R\$ 976,87	R\$ 1.953,74
SUBTOTAL								R\$ 13.446,97
TOTAL GERAL								R\$ 1.049.449,71

GRAZIELA MARIA DE MORAIS
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 210.437/D

JOSÉ OMAR PAOLINELLI
PREFEITO MUNICIPAL