



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Carmópolis de Minas
OBRA: Execução de Pavimentação em CBUQ em parte Rua Flávio Vaz de Oliveira
ENDEREÇO: Rua Antônio Flávio Vaz de Oliveira, Distrito Japão Grande, Carmópolis de Minas
ISS MUNICIPAL: 5% - Base de Cálculo = 60%
EXECUÇÃO: INDIRETA
VALOR DA OBRA: R\$ 999.553,53

DATA: 09/05/2024
BDI: 24,22%

DATA BASE: Outubro-2023 e Janeiro-2023:
SEINFRA
202403 -SINAPI

**Itens que ainda não foram atualizados na SEINFRA atual (janeiro/2024) até o momento da execução desta planilha, foram referenciados com base em sua versão anterior (outubro/2023).*

REGIME: NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	SEINFRA (Janeiro/2024)	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\$ 1.386,50	R\$ 1.722,31	R\$ 1.722,31
1.2	ED-50275	SEINFRA (Janeiro/2024)	Locação topográfica de vinte um (21) até cinquenta (50) pontos referenciais, inclusive estaca (pliquete) de marcação	und	40,00	R\$ 61,62	R\$ 76,54	R\$ 3.061,60
SUBTOTAL								R\$ 4.783,91
2			SISTEMA DE DRENAGEM PROFUNDA					
2.1	90105	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, (média montante e jusante / uma composição por trecho), restosescavadeira (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	135,95	R\$ 8,86	R\$ 11,01	R\$ 1.496,81
2.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural)	m²	90,63	R\$ 6,07	R\$ 7,54	R\$ 683,35
2.3	ED-49812	SEINFRA (Janeiro/2024)	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	m³	4,53	R\$ 552,04	R\$ 685,74	R\$ 3.106,40
2.4	92210	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento	m	8,50	R\$ 166,67	R\$ 207,04	R\$ 1.759,84
2.5	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	82,13	R\$ 310,86	R\$ 386,15	R\$ 31.714,50
2.6	RO-00231	SEINFRA (Janeiro/2024)	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	111,66	R\$ 18,34	R\$ 22,78	R\$ 2.543,61
2.7	ED-48551	SEINFRA (Janeiro/2024)	Boca de lobo dupla (tipo B - concreto), quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	und	8,00	R\$ 2.453,76	R\$ 3.048,06	R\$ 24.384,48
2.8	ED-48644	SEINFRA (Janeiro/2024)	Poço de visita para rede tubular tipo B DN 800, exclusive escavação, reaterro e bota fora	und	4,00	R\$ 2.871,96	R\$ 3.567,55	R\$ 14.270,20
2.9	ED-48666	SEINFRA (Janeiro/2024)	Tampão circular em ferro fundido para poço de visita, articulado com diâmetro de 60 cm, classe 400, inclusive assentamento, exclusive poço de visita	und	4,00	R\$ 475,80	R\$ 591,04	R\$ 2.364,16
2.10	ED-29230	SEINFRA (Janeiro/2024)	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	22,29	R\$ 3,98	R\$ 4,94	R\$ 110,11
2.11	ED-51132	SEINFRA (Janeiro/2024)	Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte	m³	24,29	R\$ 3,07	R\$ 3,81	R\$ 92,54
SUBTOTAL								R\$ 82.526,01
3			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
3.1	ED-51100	SEINFRA (Janeiro/2024)	Corte e desaterro mecânico para regularização, com trator esteira, inclusive arrastamento nivelado, afastamento e empilhamento, exclusive carga, transporte e descarga	m³	1.007,36	R\$ 3,61	R\$ 4,49	R\$ 4.523,05
3.2	ED-29230	SEINFRA (Janeiro/2024)	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	2.014,72	R\$ 3,98	R\$ 4,95	R\$ 9.972,86
3.3	ED-51132	SEINFRA (Janeiro/2024)	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - mecanizada (material escavado)	m³	1007,36	R\$ 3,07	R\$ 3,82	R\$ 3.848,12
3.4	RO-41081	SEINFRA (Outubro/2023)	Regularização do Sub-leito (proctor normal)	m²	5036,80	R\$ 1,19	R\$ 1,48	R\$ 7.454,46
3.5	RO-43836	SEINFRA (Outubro/2023)	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, umidificação, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m³	1007,36	R\$ 169,33	R\$ 210,63	R\$ 212.180,24
3.6	RO-51228	SEINFRA (Outubro/2023)	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m²	4346,61	R\$ 3,57	R\$ 4,44	R\$ 19.298,95
3.7	RO-51229	SEINFRA (Outubro/2023)	Pintura de ligação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m²	4346,61	R\$ 1,91	R\$ 2,38	R\$ 10.344,93
3.8	ED-7623	SEINFRA (Janeiro/2024)	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	217,33	R\$ 1.670,16	R\$ 2.077,51	R\$ 451.505,25
3.9	RO-41375	SEINFRA (Outubro/2023)	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 40,10 a 50 km - material base	txkm	98531,80	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 99.517,12
3.10	ED-51132	SEINFRA (Janeiro/2024)	Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão - mecanizada (material base)	m³	1007,36	R\$ 3,07	R\$ 3,82	R\$ 3.848,12
3.11	RO-41376	SEINFRA (Outubro/2023)	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >=50 km - material asfáltico	txkm	805,43	R\$ 0,76	R\$ 0,95	R\$ 765,16
3.12	RO-14032	SEINFRA (Outubro/2023)	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	3086,09	R\$ 2,24	R\$ 2,79	R\$ 8.610,19
SUBTOTAL								R\$ 831.868,45
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					

4.1	ED-14762	SEINFRA (Janeiro/2024)	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	1361,15	R\$ 42,22	R\$ 52,52	R\$ 71.487,60
4.2	ED-51139	SEINFRA (Janeiro/2024)	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	17,62	R\$ 60,30	R\$ 75,01	R\$ 1.321,68
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				SUBTOTAL	R\$ 72.809,28
5.1	RO-41237	SEINFRA (Outubro/2023)	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	2015,83	R\$ 2,94	R\$ 3,66	R\$ 7.377,94
5.2	RO-41240	SEINFRA (Outubro/2023)	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	18,7	R\$ 8,08	R\$ 10,05	R\$ 187,94
							SUBTOTAL	R\$ 7.565,88
							TOTAL GERAL	R\$ 999.553,53

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

JOSÉ OMAR PAOLINELLI
PREFEITO MUNICIPAL