PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBELITA/MG

Praça Major Avelino de Almeida, 406, Centro, Rubelita/MG, Brasil, CEP 39565-000
Telefone: (38) 3843-1102

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Referência	B.D.I.	DATA
	SINAPI C/DESONERAÇÃO - 05/2026	27,90%	16/07/2026
	SEINFRA C/DESONERAÇÃO - 04/2026		
	Localização: Lagoa de Baixo - Rubelita/MG		

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO		PREÇO (BDI)	
						P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
01			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 36.019,84**
1.1	ED-28427	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R$ 1.178,37	R$ 1.178,37	R$ 1.507,14	R$ 1.507,14
1.2	ED-50276	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	100,00	R$ 47,36	R$ 4.736,00	R$ 60,57	R$ 6.057,00
1.3	ED-50389	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	14.227,85	R$ 2,00			R$ 28.455,70
02			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 54.318,70**
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R$ 23.029,46	R$ 23.029,46	R$ 29.454,68	R$ 29.454,68
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	R$ 9.720,10	R$ 19.440,20	R$ 12.432,01	R$ 24.864,02
03			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 199.097,02**
3.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12.003,60	R$ 4,07	R$ 48.854,65	R$ 5,21	R$ 62.538,76
3.2	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.800,54	R$ 27,31	R$ 49.172,75	R$ 34,93	R$ 62.892,86
3.3	101243	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	1.800,54	R$ 28,07	R$ 50.541,16	R$ 35,90	R$ 64.639,39
3.4	ED-51115	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	151,12	R$ 11,48	R$ 1.734,86	R$ 14,68	R$ 2.218,44
3.5	ED-51121	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	105,25	R$ 50,57	R$ 5.322,49	R$ 64,68	R$ 6.807,57
04			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 1.437.608,64**
4.1	RO-00387 _ADP-01	COMP	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, EXCLUI TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	12.000,00	R$ 6,55	R$ 78.600,00	R$ 8,38	R$ 100.560,00
4.2	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/202	TXKM	432,00	R$ 1,60	R$ 691,20	R$ 2,05	R$ 885,60
4.3	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.456,00	R$ 0,61	R$ 2.108,16	R$ 0,78	R$ 2.695,68
4.4	RO-00389 _ADP-01	COMP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, EXCLUI TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	12.000,00	R$ 1,88	R$ 22.560,00	R$ 2,40	R$ 28.800,00
4.5	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/202	TXKM	144,00	R$ 1,60	R$ 230,40	R$ 2,05	R$ 295,20
4.6	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.152,00	R$ 0,61	R$ 702,72	R$ 0,78	R$ 898,56
4.7	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	480,00	R$ 1.868,23	R$ 896.750,40	R$ 2.389,47	R$ 1.146.945,60
4.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	14.400,00	R$ 2,12	R$ 30.528,00	R$ 2,71	R$ 39.024,00
4.9	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115.200,00	R$ 0,80	R$ 92.160,00	R$ 1,02	R$ 117.504,00
05			**DRENAGEM**						**R$ 268.506,76**
5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	400,00	R$ 62,65	R$ 25.060,00	R$ 80,13	R$ 32.052,00
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.600,00	R$ 36,24	R$ 130.464,00	R$ 46,35	R$ 166.860,00
5.3	RO-00627	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D = 0,60 M PA1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	M	22,00	R$ 492,13	R$ 10.826,86	R$ 629,43	R$ 13.847,46
5.4	RO-00629	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D = 0,80 M PA1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	M	36,00	R$ 721,99	R$ 25.991,64	R$ 923,43	R$ 33.243,48
5.5	RO-00656	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	UN	2,00	R$ 1.112,75	R$ 2.225,50	R$ 1.423,21	R$ 2.846,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBELITA/MG

Praça Major Avelino de Almeida, 406, Centro, Rubelita/MG, Brasil, CEP 39565-000
Telefone: (38) 3843-1102

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Referência	B.D.I.	DATA
	SINAPI C/DESONERAÇÃO - 05/2026 SEINFRA C/DESONERAÇÃO - 04/2026	27,90%	16/07/2026
	Localização: Lagoa de Baixo - Rubelita/MG		

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO		PREÇO (BDI)	
						P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
5.6	RO-00664	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	UN	5,00	R$ 1.673,58	R$ 8.367,90	R$ 2.140,51	R$ 10.702,55
5.7	RO-18036	SEINFRA	CAIXA COLETORA DE CONCRETO - TIPO CCC-01 PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO DE D= 0,60 M COM H <= 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	UN	2,00	R$ 1.678,80	R$ 3.357,60	R$ 2.147,19	R$ 4.294,38
5.8	RO-18050	SEINFRA	CAIXA COLETORA DE CONCRETO - TIPO CCC-02 PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO DE D= 0,80 M COM H <= 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	UN	1,00	R$ 1.659,55	R$ 1.659,55	R$ 2.122,56	R$ 2.122,56
5.9	ED-49540	SEINFRA	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	10,15	R$ 195,50	R$ 1.984,33	R$ 250,04	R$ 2.537,91
06			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**R$ 73.440,00**
6.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.AF_05/2021	M	8.000,00	R$ 7,18	R$ 57.440,00	R$ 9,18	R$ 73.440,00
TOTAL DA OBRA (BDI)									**R$ 2.068.990,96**

Assinado digitalmente por
José Magno Sarmento
Data: 2026-07-16 08:59:37

José Magno Sarmento
Eng.Civil e Eng. de Segurança do Trabalho
CREA/MG: 32.278/D