



PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDÕES
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E URBANISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - ASFALTO E DRENAGEM

PREFEITURA / INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDÕES DATA: 11/08/2023 ISS: 3 %
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E REDE DE DRENAGEM NO DISTRITO INDUSTRIAL (COMUNIDADE SÃO DOMINGOS) TABELA SETOP C/ DESONERAÇÃO: 04/2023

BDI Proposto: 28,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	TER-001	TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA (PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 541.845,26
1.1	RO-40159	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	M³	2.448,59	R\$ 12,00	R\$ 14,84	R\$ 36.341,06
1.2	RO-43836	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, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M³	2.448,59	R\$ 159,32	R\$ 197,05	R\$ 482.488,19
1.3	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	16.323,97	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 23.016,01
2	OBR-001	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 815.947,49
2.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	16.323,97	R\$ 3,79	R\$ 4,88	R\$ 79.611,52
2.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	16.323,97	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 42.431,47
2.3	RO-14019	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	489,72	R\$ 1.040,42	R\$ 1.338,81	R\$ 655.641,83
2.4	RO-41366	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	22.380,16	R\$ 1,32	R\$ 1,70	R\$ 38.014,40
2.5	RO-41374	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	TXKM	250,57	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 248,28
3	URB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 204.073,46
3.1	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.271,76	R\$ 39,11	R\$ 50,33	R\$ 164.657,04
3.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	583,48	R\$ 54,62	R\$ 67,55	R\$ 39.416,42
4	URB-001	TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA (DRENAGEM)					R\$ 5.206,07
4.1	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA.	M³xKM	900,00	R\$ 1,87	R\$ 2,31	R\$ 2.081,53
4.2	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	m³	85,88	R\$ 7,88	R\$ 9,75	R\$ 836,94
4.3	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	57,25	R\$ 11,42	R\$ 14,12	R\$ 808,61
4.4	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	32,03	R\$ 37,34	R\$ 46,18	R\$ 1.478,98
5	SEE-FUN	CONCRETO, FERRAGENS E FORMAS					R\$ 5.802,44
5.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	9,37	R\$ 500,96	R\$ 619,59	R\$ 5.802,44
6	DRE-001	DRENAGEM PROFUNDA					R\$ 35.341,26
6.1	RO-43276	DRENO PROFUNDO COM BRITA, SEM SELO, COM 1,50X0,60 M ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, COM TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM TIPO DR. DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS).	M	100,00	R\$ 171,65	R\$ 212,30	R\$ 21.229,67
6.2	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	17,00	R\$ 128,27	R\$ 158,64	R\$ 2.696,95
6.3	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	35,00	R\$ 195,69	R\$ 242,03	R\$ 8.471,03
6.4	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	Unid	2,00	R\$ 1.190,01	R\$ 1.471,80	R\$ 2.943,61
							R\$ 1.608.215,98

LEONARDO HENRIQUE DOS SANTOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 235.888/D