



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DA AV. JAZIEL DE AZEREDO RIBEIRO (ESTRADA DOS MORROS) E ACESSO AO REINO ANIMAL, VOTORANTIM/SP				BASE: TPU DER/SP NÃO DESONERADO DE 31/12/2023 e SICRO/SP JAN 24		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	R\$ TOTAL
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.1	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2	9,00	R\$ 336,76	R\$ 3.030,84
21.2	28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2 x mes	54,00	R\$ 67,57	R\$ 3.648,78
21.3	21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	50,00	R\$ 111,86	R\$ 5.593,00
TOTAL DA FASE					R\$	12.272,62
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.1	22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m2	7.420,00	R\$ 0,66	R\$ 4.897,20
22.2	22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m2	4.900,00	R\$ 1,17	R\$ 5.733,00
22.3	22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	20,00	R\$ 114,09	R\$ 2.281,80
22.4	21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m3	20,00	R\$ 65,57	R\$ 1.311,40
22.5	22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m3	4.004,00	R\$ 4,88	R\$ 19.539,52
22.6	22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m3*km	21.621,60	R\$ 6,46	R\$ 139.675,53
22.7	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	10.560,00	R\$ 11,98	R\$ 126.508,80
22.8	22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m3*km	2.992,00	R\$ 3,69	R\$ 11.040,48
22.9	22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m3*km	155.408,00	R\$ 3,26	R\$ 506.630,08
22.10	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	2.992,00	R\$ 6,55	R\$ 19.597,60
22.11	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	1.225,00	R\$ 4,68	R\$ 5.733,00
TOTAL DA FASE					R\$	842.948,41
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.1	23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m2	17.954,75	R\$ 2,73	R\$ 49.016,46
23.2	23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m3	150,00	R\$ 261,91	R\$ 39.286,50
23.3	23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	3.161,38	R\$ 276,13	R\$ 872.950,47
23.4	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	16.322,50	R\$ 12,97	R\$ 211.702,82
23.5	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	16.532,50	R\$ 3,83	R\$ 63.319,47
23.6	23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m3	788,40	R\$ 1.596,20	R\$ 1.258.444,08
23.7	24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m3	14,00	R\$ 1.091,46	R\$ 15.280,44
TOTAL DA FASE					R\$	2.510.000,24
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.1	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	364,92	R\$ 11,98	R\$ 4.371,74
24.2	24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m2	193,80	R\$ 24,61	R\$ 4.769,41
24.3	24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	10,92	R\$ 205,14	R\$ 2.240,12
24.4	24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	6,00	R\$ 315,55	R\$ 1.893,30
24.5	24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	69,00	R\$ 398,76	R\$ 27.514,44
24.6	24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	60,00	R\$ 720,98	R\$ 43.258,80
24.7	24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	3,00	R\$ 975,40	R\$ 2.926,20
24.8	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	281,60	R\$ 49,22	R\$ 13.860,35
24.9	22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	270,79	R\$ 4,42	R\$ 1.196,89
24.10	22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m3*km	812,37	R\$ 3,69	R\$ 2.997,64
24.11	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	108,32	R\$ 4,68	R\$ 506,91
24.12	DNIT 0804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,00	R\$ 739,94	R\$ 2.959,76
24.13	DNIT 2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	1,00	R\$ 1.502,98	R\$ 1.502,98
24.14	DNIT 0804101	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	6,00	R\$ 1.254,03	R\$ 7.524,18
24.15	DNIT 2003459	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	1,00	R\$ 3.727,01	R\$ 3.727,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DA AV. JAZIEL DE AZEREDO RIBEIRO (ESTRADA DOS MORROS) E ACESSO AO REINO ANIMAL, VOTORANTIM/SP				BASE: TPU DER/SP NÃO DESONERADO DE 31/12/2023 e SICRO/SP JAN 24		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	R\$ TOTAL
24.16	DNIT 2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	529,00	R\$ 55,60	R\$ 29.412,40
24.17	DNIT 2003290	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m	2.160,00	R\$ 18,04	R\$ 38.966,40
24.18	DNIT 2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	14,00	R\$ 4.078,95	R\$ 57.105,30
24.19	24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m3	24,00	R\$ 228,53	R\$ 5.484,72
24.20	25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	200,00	R\$ 16,42	R\$ 3.284,00
24.21	24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m3	9,00	R\$ 888,56	R\$ 7.997,04
24.22	24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m3	70,00	R\$ 159,32	R\$ 11.152,40
24.23	24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m3	8,00	R\$ 796,36	R\$ 6.370,88
24.24	24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	10,00	R\$ 1.068,71	R\$ 10.687,10
TOTAL DA FASE						R\$ 291.709,97
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.1	28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m2	812,00	R\$ 60,80	R\$ 49.369,60
28.2	28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	718,40	R\$ 108,66	R\$ 78.061,34
28.3	28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	m2	100,00	R\$ 30,12	R\$ 3.012,00
28.4	28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m2	7,92	R\$ 96,38	R\$ 763,32
28.5	28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m2	7,92	R\$ 822,69	R\$ 6.515,70
28.6	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	79,20	R\$ 220,37	R\$ 17.453,30
TOTAL DA FASE						R\$ 155.175,26
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.1	30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	300,00	R\$ 18,72	R\$ 5.616,00
30.2	30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m2	300,00	R\$ 12,78	R\$ 3.834,00
30.3	30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m2	1.800,00	R\$ 0,46	R\$ 828,00
TOTAL DA FASE						R\$ 10.278,00
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.1	-	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	global	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
TOTAL DA FASE						R\$ 25.000,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.1	-	INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	global	1,00	R\$ 114.303,36	R\$ 114.303,35
TOTAL DA FASE						R\$ 114.303,35
TOTAL GERAL						R\$ 3.961.687,85

ADILSON MARIA MENDES
CREA 5063662950