

Código SRE: 324ERS0030
Rodovia: ERS-324
Trecho: PLANALTO - ENTR.ERS-406 (SERRARIA)
Complemento: ALDEIA PINHALZINHO
Extensão: 7,94km
Tipo de orçamento: Obra sem desoneração
Data-base: abril/2022
Nºorçamento: 13A/FGV
BDI: 32,90%

ORÇAMENTO BÁSICO

Item	Descricao	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA					
1.	TERRAPLENAGEM				
1. 1.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m²	49.750,00	0,70	34.825,00
1. 2.	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	un	10,00	161,18	1.611,80
1. 3.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/TRATOR ATÉ 50mcs	m³	1.902,00	3,78	7.189,56
1. 4.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 50<DMT<=200mcs	m³	2.491,00	11,23	27.973,93
1. 5.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 200<DMT<=400mcs	m³	897,00	11,90	10.674,30
1. 6.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 400<DMT<=600mcs	m³	1.667,00	13,68	22.804,56
1. 7.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 600<DMT<=800mcs	m³	69,00	14,47	998,43
1. 8.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 800<DMT<=1.000mcs	m³	742,00	15,24	11.308,08
1. 9.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.000<DMT<=1.200mp	m³	851,00	12,05	10.254,55
1. 10.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.400<DMT<=1.600mp	m³	776,00	12,52	9.715,52
1. 11.	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 1.600<DMT<=1.800mp	m³	141,00	13,68	1.928,88
1. 12.	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 50<DMT<=200mcs	m³	38,00	13,41	509,58
1. 13.	ESC CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT C/ESCAVADEIRA ATÉ 200mcs	m³	148,00	48,68	7.204,64
1. 14.	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	m³	3.521,00	5,17	18.203,57
1. 15.	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% P.N.	m³	2.363,00	4,50	10.633,50
TOTAL ITEM: 1					175.835,90
2.	PAVIMENTAÇÃO				
2. 1.	REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTO - inclusive transporte	m²	1.890,00	16,28	30.769,20
2. 2.	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	m²	14.480,00	1,66	24.036,80
2. 3.	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA BRITA COMERCIAL - exclusive transporte	m³	140,00	213,21	29.849,40
2. 4.	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA BRITA COMERCIAL - exclusive transporte	m³	1.420,00	213,21	302.758,20
2. 5.	IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	m²	9.700,00	0,33	3.201,00
2. 6.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	9.700,00	6,38	61.886,00
2. 7.	CAPA SELANTE BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	9.700,00	2,87	27.839,00
2. 8.	LAVAGEM AGREGADO	m³	250,00	2,93	732,50
2. 9.	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE (Xr=11,00Km: Xp=38,13Km)	m³	1.560,00	91,12	142.147,20
TOTAL ITEM: 2					623.219,30
3.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES				
3. 1.	SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO -SZC01 C/BRITA COMERCIAL	m	5.390,00	83,76	451.466,40
3. 2.	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTO SARJETA-TSS02 C/BRITA COMERCIAL	m	525,00	312,60	164.115,00
3. 3.	TESTADA BSTC D=0,40m	un	62,00	311,96	19.341,52
3. 4.	DISSIPADOR ENERGIA APLICÁVEL EM SARJETA-DES02 C/ BRITA COMERCIAL	un	7,00	599,01	4.193,07
3. 5.	DRENO PROFUNDO COM GEOCOMPOSTO	m	1.299,00	79,81	103.673,19
3. 6.	DRENO SUBSUPERFICIAL- DSS04 C/BRITA COMERCIAL	m	3.106,00	65,99	204.964,94
3. 7.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	886,66	34,97	31.006,50
3. 8.	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	389,70	55,42	21.597,17
3. 9.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT BUEIROS	m³	175,41	31,45	5.516,64
3. 10.	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	176,31	55,42	9.771,10
3. 11.	BSTC D=0,80m - C/BRITA COMERCIAL	m	14,00	1.031,26	14.437,64
3. 12.	BOCA BSTC D=0,80m C/BRITA COMERCIAL	un	4,00	3.791,75	15.167,00
3. 13.	CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS02 C/BRITA COMERCIAL	un	2,00	4.280,36	8.560,72
3. 14.	CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS06 C/BRITA COMERCIAL	un	2,00	5.390,15	10.780,30
3. 15.	CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS07 C/BRITA COMERCIAL	un	1,00	5.281,68	5.281,68
3. 16.	CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS10 C/BRITA COMERCIAL	un	1,00	6.499,96	6.499,96
3. 17.	CAIXA COLETORA SARJETA E TALVEGUE - CCS11 C/BRITA COMERCIAL	un	1,00	6.391,47	6.391,47
3. 18.	GRELHA CONCRETO CAIXA COLETORA SARJETA - TCC01 C/BRITA COMERCIAL	un	7,00	434,92	3.044,44
3. 19.	DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO	m²	3,64	979,93	3.566,94
3. 20.	PEDRA JOGADA C/PEDRA COMERCIAL - inclusive transporte	m³	22,40	242,92	5.441,40
TOTAL ITEM: 3					1.094.817,08
4.	OBRAS COMPLEMENTARES				
4. 1.	ENLEIVAMENTO	m²	12.726,00	14,60	185.799,60

Código SRE: 324ERS0030 Rodovia: ERS-324 Trecho: PLANALTO - ENTR.ERS-406 (SERRARIA) Complemento: ALDEIA PINHALZINHO Extensão: 7,94km Tipo de orçamento: Obra sem desoneração Data-base: abril/2022 Nºorçamento: 13A/FGV BDI: 32,90%					
ORÇAMENTO BÁSICO					
Item	Descricao	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4. 2.	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 C/BRITA COMERCIAL	m	4.094,00	67,26	275.362,44
4. 3.	PLANTIO MUDAS ARVORES E ARBUSTOS h>=0,50m	un	409,00	16,92	6.920,28
TOTAL ITEM: 4					468.082,32
5.	MOBILIZAÇÃO				
5. 1.	MOBILIZAÇÃO	%	1,818	2.361.954,60	42.940,33
TOTAL ITEM: 5					42.940,33
TOTAL - Obra:					2.404.894,93