MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA

OBRA: CASCALHAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS | **DATA: 24/07/2024** | **FOLHA 01/01**

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | **FORMA DE EXECUÇÃO:**

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO MG 01/2024 E SINAPI MG 05/2024 | **BDI=20,19%** | **1,2019** | **( ) DIRETA (x) INDIRETA**

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES | **ISS 2%**

CASCALHAMENTO EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS

							REVESTIMENTO PRIMARIO				RECOMPOSIÇÃO				LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL	
									TRANSPORTE				TRANSPORTE			
	TRECHO A RECUPERAR	COORDENADA REFERÊNCIA DO INICÍO	COORDENADA REFERÊNCIA DO FINAL	EXTENSÃO DO TRECHO (M)	LARGURA DA PISTA (M)	ÁREA DA PISTA (M²)	ESPESSURA MÉDIA (M)	ESCAV. E CARGA MAT. JAZIDA (M³)	DMT (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TxKM): ESCAV. E CARGA MAT. JAZIDA (M³) x 1,8 DENS x 35 DMT (KM)	ESPESSURA MÉDIA (M)	ESCAV. E CARGA MAT. JAZIDA (M³)	DMT (KM)	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO (TxKM): ÁREA x ESP 0,17 x DENS 1,8 X DIST 1,8	LARGURA DE LIMPEZA (M)	ÁREA DE LIMPEZA - DOS DOIS LADO DA VIA (M²)
1	MORRO DO GARAPA	-21.184246, -43.194248	-21.183787, -43.192642	190	5	950	0,1	95	35	5985	0,17	161,5	1,8	523,26	0,3	114
2	MORRO DO GERALDO TEÓFILO ATÉ A CAPELA	-21.185719, -43.187317	-21.188372, -43.184527	450	5	2250	0,1	225	35	14175	0,17	382,5	1,8	1239,3	0,3	270
3	MORRO DO ZÉ LEMES (PONTE JAIRO)	-21.189103, -43.185534	-21.190225,-43.185838	170	5	850	0,1	85	35	5355	0,17	144,5	1,8	468,18	0,3	102
4	MORRO DO JÂNIO CHARÃ ATÉ MORRO DA PONTE DO ZITO	-21.192477, -43.186393	-21.195037,-43.186893	350	5	1750	0,1	175	35	11025	0,17	297,5	1,8	963,9	0,3	210
5	MORRO DO RONAN	-21.202090, -43.190295	-21.203198,-43.190191	140	4,5	630	0,1	63	35	3969	0,17	107,1	1,8	347,004	0,3	84
6	MORROS DO EVAIR GRANATO	-21.204937, -43.190486	-21.206749,-43.191974	280	5	1400	0,1	140	35	8820	0,17	238	1,8	771,12	0,3	168
7	MORRO DO EDMAR DO IVO	-21.208175, -43.195709	-21.208664,-43.201061	550	4,5	2475	0,1	247,5	35	15592,5	0,17	420,75	1,8	1363,23	0,3	330
8	MORRO DA PEDRA	-21.210171, -43.201810	-21.210443,-43.202799	120	4,5	540	0,1	54	35	3402	0,17	91,8	1,8	297,432	0,3	72
9	MORRO DO LUIZ FUTRICA	-21.214642, -43.206248	-21.219663,-43.209703	750	4,5	3375	0,1	337,5	35	21262,5	0,17	573,75	1,8	1858,95	0,3	450
10	MORRO DA PONTE ATÉ A ENTRADA DO JUNINHO DO ZIL	-21.188800, -43.180630	-21.187308,-43.179165	230	5	1150	0,1	115	35	7245	0,17	195,5	1,8	633,42	0,3	138
11	MORRO DO EDMAR DO CHICO BEBÊM	-21.179716, -43.177886	-21.178137,-43.177687	190	5	950	0,1	95	35	5985	0,17	161,5	1,8	523,26	0,3	114
12	TRECHO EM FRENTE A CASA DO EDMAR	-21.175996, -43.177424	-21.173329,-43.177003	300	5	1500	0,1	150	35	9450	0,17	255	1,8	826,2	0,3	180
13	MORRO DO MARCINHO DO VÉI MARCOLINO	-21.171850, -43.177049	-21.170138,-43.178763	280	4	1120	0,1	112	35	7056	0,17	190,4	1,8	616,896	0,3	168
14	MORRO SAINDO DO CALÇAMENTO DA VILA SÃO SEBASTIÃO	-21.176397, -43.213744	-21.176564,-43.210744	300	5,5	1650	0,1	165	35	10395	0,17	280,5	1,8	908,82	0,3	180
15	MORRO DA GRANJA	-21.150466, -43.217917	-21.150384, -43.218842	100	5	500	0,1	50	35	3150	0,17	85	1,8	275,4	0,3	60
16	MORRO EM FRENTE A ÍRIS	-21.150350, -43.220705	-21.148347,-43.222528	300	4	1200	0,1	120	35	7560	0,17	204	1,8	660,96	0,3	180
17	MORRO DA CONCEIÇÃO TERVINO	-21.148350, -43.223084	-21.149245,-43.224916	220	4,5	990	0,1	99	35	6237	0,17	168,3	1,8	545,292	0,3	132
18	MORRO DO BOCAIÚ	-21.131156, -43.213879	-21.126762,-43.213086	500	7	3500	0,1	350	35	22050	0,17	595	1,8	1927,8	0,3	300
19	MORRO DO TONINHO DO ANJO	-21.085871,-43.220120	-21.088205, -43.216039	550	4	2200	0,1	220	35	13860	0,17	374	1,8	1211,76	0,3	330
20	MORRO DO TONINHO DO ANJO 2	-21.088146,-43.215528	-21.087831, -43.212640	300	4	1200	0,1	120	35	7560	0,17	204	1,8	660,96	0,3	180
21	MORRO DO TOTÓ FERNANDES	-21.150651, -43.215476	-21.149206, -43.215845	170	7	1190	0,1	119	35	7497	0,17	202,3	1,8	655,452	0,3	102
22	TRECHO PRÓXIMO A CASA DO PAULINHO MILITÃO ATÉ A PONTE DO SANDRO	-21.1916218, -43.2344098	-21.188542,-43.235897	400	5	2000	0,1	200	35	12600	0,17	340	1,8	1101,6	0,3	240
23	TRECHO NA ENCRUZILHADA DO WILLIAM ATÉ RONALDO NANIAS	-21.1909278, -43.2352476	-21.191906,-43.243462	900	5	4500	0,1	450	35	28350	0,17	765	1,8	2478,6	0,3	540
24	TRECHO PRÓXIMO AO CURRAL DO ROBERTO MENDONÇA ATÉ O MATA-BURRO DO TONINHO DA ELETROTÂNIA	-21.194571,-43.253966	-21.1930698, -43.2457515	950	4	3800	0,1	380	35	23940	0,17	646	1,8	2093,04	0,3	570
25	TRECHO PRÓXIMO AO SÍTIO DO TONHÃO ATÉ O MATA-BURRO DO JAIR TURCO	-21.1794373, -43.2208975	-21.178254,-43.213707	800	4	3200	0,1	320	35	20160	0,17	544	1,8	1762,56	0,3	480
26	INÍCIO NO FIM DO CALÇAMENTO DO ROSÁRIO ATÉ NA CURVA DA LAVOURA	-21.1598194, -43.2104489	-21.157979,-43.203388	950	5	4750	0,1	475	35	29925	0,17	807,5	1,8	2616,3	0,3	570
27	INÍCIO NO TANQUE DO ADILSON E FIM NA PONTE SECA DO MANINHO DO BETO	-21.150391,-43.227925	-21.153464,-43.231634	600	4,5	2700	0,1	270	35	17010	0,17	459	1,8	1487,16	0,3	360
28	INICÍO DA PORTEIRA DA ÍRIS ATÉ O MATA-BURRO DO EDVALDO CHAVES	-21.1482548, -43.2204127	-21.143561,-43.220998	600	4	2400	0,1	240	35	15120	0,17	408	1,8	1321,92	0,3	360
29	MORRO DO REINALDO DO POSTO	-21.184627, -43.165872	-21.186264,-43.165474	190	5	950	0,1	95	35	5985	0,17	161,5	1,8	523,26	0,3	114
30	MORRO DO REINALDO DO POSTO 2	-21.183621, -43.163486	-21.183527,-43.162439	110	5	550	0,1	55	35	3465	0,17	93,5	1,8	302,94	0,3	66

31	MORRO ANTES DO CALÇAMENTO DO ZÉ DO QUIZINHO	-21.149558, -43.199552	-21.148238, -43.198562	200	5	1000	0,1	100	35	6300	0,17	170	1,8	550,8	0,3	120
				12140		**57220**		**5722**		**360486,00**		**9727,4**		**31516,78**		**7284**

POLYANA CAMPOS DE FREITAS LAMAS:08846814673

Assinado de forma digital por POLYANA CAMPOS DE FREITAS LAMAS:08846814673
Dados: 2024.07.24 08:55:41 -03'00'

POLYANA CAMPOS DE FREITAS LAMAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 252104 MG

Silveirânia, 24 de julho de 2024.