

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²	4,50	R\$ 503,80	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ 2.249,51	R\$ 562,36	R\$ 2.811,87	CPU
1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	63.733,84	R\$ 0,39	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 24.218,87	R\$ 6.373,28	R\$ 30.592,15	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R\$ 21.930,54	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	16,00	R\$ 13.740,56	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	R\$ 218.143,04	R\$ 54.535,68	R\$ 272.678,72	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 66.911,41	R\$ 333.283,19	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	264,19	R\$ 11,18	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ 2.932,51	R\$ 731,79	R\$ 3.664,30	101230
2.2	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	1.320,95	R\$ 3,01	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ 3.936,43	R\$ 990,69	R\$ 4.927,12	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	343,42	R\$ 1,55	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 528,87	R\$ 130,48	R\$ 659,35	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	998,18	R\$ 2,44	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ 2.415,60	R\$ 608,86	R\$ 3.024,46	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	36,99	R\$ 120,87	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$ 149,92	R\$ 4.436,58	R\$ 1.108,96	R\$ 5.545,54	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	51,78	R\$ 8,41	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 431,85	R\$ 108,21	R\$ 540,06	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	1.553,58	R\$ 2,38	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ 3.666,45	R\$ 916,61	R\$ 4.583,06	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1.035,72	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ 973,58	R\$ 238,21	R\$ 1.211,79	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	227,19	R\$ 132,94	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ 29.968,63	R\$ 7.492,72	R\$ 37.461,35	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	333,21	R\$ 8,41	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 2.778,98	R\$ 696,38	R\$ 3.475,36	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	9.996,56	R\$ 2,38	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ 23.591,88	R\$ 5.897,96	R\$ 29.489,84	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	6.664,37	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ 6.264,51	R\$ 1.532,79	R\$ 7.797,30	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	m²	998,18	R\$ 8,73	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ 8.644,24	R\$ 2.156,05	R\$ 10.800,29	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	93,00	R\$ 53,66	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ 4.951,32	R\$ 1.237,83	R\$ 6.189,15	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	372,00	R\$ 0,63	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 230,64	R\$ 59,52	R\$ 290,16	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	63.733,84	R\$ 2,90	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 182.916,09	R\$ 45.888,31	R\$ 228.804,40	CPU
2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	63.172,18	R\$ 2,67	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 167.466,27	R\$ 41.693,55	R\$ 209.099,82	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.522,47	R\$ 1.313,98	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 1.984.965,94	R\$ 496.249,02	R\$ 2.481.214,96	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	116.688,11	R\$ 1,60	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 184.367,21	R\$ 46.675,17	R\$ 231.042,38	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	77.792,06	R\$ 0,63	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 48.231,09	R\$ 12.446,65	R\$ 60.677,74	93596
2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	59.008,33	R\$ 2,67	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 156.372,07	R\$ 38.945,42	R\$ 195.317,49	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2.360,25	R\$ 1.313,98	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 3.077.246,73	R\$ 769.323,44	R\$ 3.846.570,17	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	180.898,32	R\$ 1,60	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 285.820,31	R\$ 72.359,48	R\$ 358.179,79	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	120.599,25	R\$ 0,63	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 74.771,54	R\$ 19.295,78	R\$ 94.067,32	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	9.919,50	R\$ 5,75	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 56.541,15	R\$ 14.184,80	R\$ 70.725,95	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 6.314.390,47	R\$ 7.895.359,15	
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	5.215,56	R\$ 1,94	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 10.066,02	R\$ 2.503,41	R\$ 12.569,43	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.472,55	R\$ 5,09	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 27.636,39	R\$ 6.895,36	R\$ 34.531,75	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	3.117,89	R\$ 5,09	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 15.745,35	R\$ 3.928,52	R\$ 19.673,87	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	1.488,16	R\$ 43,91	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 64.839,11	R\$ 16.206,02	R\$ 81.045,13	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 3,00M	unid	100,00	R\$ 603,81	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 59.913,00	R\$ 14.978,00	R\$ 74.891,00	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid	1,00	R\$ 921,77	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	12.746,70	R\$ 0,87	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 10.962,16	R\$ 2.804,20	R\$ 13.766,36	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 47.544,16	R\$ 237.620,81	
TOTAL GLOBAL									R\$ 1.695.424,25	R\$ 8.466.263,15	

Sâmia Patrícia da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira
DN: c=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, ou=email=samiasilvaoliveira4@gmail.com, c=BR

Dados: 2023.03.27 17:33:01 -03'00'

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira

janeiro/2023

LOCAL: Marechal Deodoro

TRECHO: entre a rua Otthelo Rosa e rua 14 de Julho (frente do hospital)

ÁREA (m²): 4.210,08

EXTENSÃO (m): 386,30

LARGURA (m): 8,00

BOCA DE RUA (m²): 1.119,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²	4,50	R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$	R\$ 2.249,51	R\$ 562,36	R\$ 2.811,87	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	4.210,08	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$	R\$ 1.599,83	R\$ 421,00	R\$ 2.020,83	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$	-	-	-	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$	R\$ 17.042,42	R\$	-	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 983,36	R\$ 4.832,70	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$	R\$ 13,87	-	R\$ -	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$	R\$ 3,73	-	R\$ -	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$	R\$ 1,92	R\$	-	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$	R\$ 3,03	-	R\$ -	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$	R\$ 149,92	-	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$	R\$ 10,43	-	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$	R\$ 2,95	-	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$	R\$ 1,17	-	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$	R\$ 164,89	-	R\$ -	96396
2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$	R\$ 10,43	-	R\$ -	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$	R\$ 2,95	-	R\$ -	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$	R\$ 1,17	-	R\$ -	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$	R\$ 10,82	-	R\$ -	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$	R\$ 66,55	-	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 0,78	-	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	4.210,08	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$	R\$ 3,59	R\$ 12.082,93	R\$ 15.114,18	CPU
2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	4.210,08	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$	R\$ 3,31	R\$ 2.778,65	R\$ 13.935,36	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	84,20	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$	R\$ 1.629,73	R\$ 27.444,98	R\$ 137.223,26	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	6.453,42	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$	R\$ 1,98	R\$ 10.196,40	R\$ 12.777,77	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	4.302,28	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 0,78	R\$ 688,36	R\$ 3.355,77	93596
2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	4.210,08	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$	R\$ 3,31	R\$ 2.778,65	R\$ 13.935,36	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	168,40	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$	R\$ 1.629,73	R\$ 54.889,98	R\$ 274.446,53	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	12.906,84	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$	R\$ 1,98	R\$ 20.392,81	R\$ 25.555,54	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	8.604,56	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 0,78	R\$ 5.334,83	R\$ 6.711,55	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	645,34	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$	R\$ 7,13	R\$ 922,83	R\$ 4.601,27	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 406.001,07	R\$ 101.655,52	
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	172,26	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$	R\$ 2,41	R\$ 332,46	R\$ 82,68	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - EIXO (L= 12CM)	m	317,40	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$	R\$ 6,31	R\$ 1.602,87	R\$ 399,92	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRILICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	31,50	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$	R\$ 6,31	R\$ 159,08	R\$ 198,76	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	130,40	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$	R\$ 54,46	R\$ 5.681,53	R\$ 7.101,58	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	9,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$	R\$ 748,91	R\$ 1.348,02	R\$ 6.740,19	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$	R\$ 1.143,27	-	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	842,01	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$	R\$ 1,08	R\$ 724,13	R\$ 909,37	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 13.892,24	R\$ 3.475,59	
TOTAL ORÇAMENTO - Marechal Deodoro									R\$ 423.742,65	R\$ 106.114,47	

janeiro/2023

NÃO DESONERADO
EXTENSÃO (m) : 634,38
LARGURA (m) : 11,00
BOCA DE RUA (m²) : 77,96

LOCAL: Othello Rosa
TRECHO: entre a rua Osvaldo Aranha e rua Vereador Praia
ÁREA (m²) : 7.056,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²	-	R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	7.056,14	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 2.681,33	R\$ 705,61	R\$ 3.386,94	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	-	R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 705,61	R\$ 3.386,94	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	7.056,14	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 20.251,12	R\$ 5.080,42	R\$ 25.331,54	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	7.056,14	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 18.698,77	R\$ 4.657,05	R\$ 23.355,82	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	141,12	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 183.989,43	R\$ 45.998,06	R\$ 229.987,49	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	10.816,00	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 17.089,28	R\$ 4.326,40	R\$ 21.415,68	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	7.210,66	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 4.470,61	R\$ 1.153,70	R\$ 5.624,31	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	7.056,14	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 18.698,77	R\$ 4.657,05	R\$ 23.355,82	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	282,24	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 367.978,87	R\$ 91.996,12	R\$ 459.974,99	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	21.632,00	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 34.178,56	R\$ 8.652,80	R\$ 42.831,36	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	14.421,33	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 8.941,22	R\$ 2.307,41	R\$ 11.248,63	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.081,60	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 6.165,12	R\$ 1.546,68	R\$ 7.711,80	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 170.375,69	R\$ 850.837,44	
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	231,13	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 446,08	R\$ 110,94	R\$ 557,02	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	551,10	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 2.783,06	R\$ 694,38	R\$ 3.477,44	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	-	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	165,00	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 7.189,05	R\$ 1.796,85	R\$ 8.985,90	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	10,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 5.991,30	R\$ 1.497,80	R\$ 7.489,10	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid	-	R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.411,22	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 1.213,65	R\$ 310,46	R\$ 1.524,11	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 17.623,14	R\$ 22.093,57	
TOTAL ORÇAMENTO - Othello Rosa									R\$ 175.491,73	R\$ 876.257,95	

janeiro/2023

Assinado de forma digital por Sâmia
Patrícia da Silva Oliveira
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o
ou, email=samiadoliveira40@gmail.com,
c=BR
Dados: 2023.03.27 17:34:10 -03'00'

Sâmia Patrícia
da Silva Oliveira

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	12.087,54	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 4.593,27	R\$ 1.208,74	R\$ 5.802,01	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.208,74	R\$ 5.802,01	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	9,13	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ 101,34	R\$ 25,29	R\$ 126,63	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	45,65	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ 136,04	R\$ 34,23	R\$ 170,27	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	11,86	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 18,26	R\$ 4,51	R\$ 22,77	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	30,46	R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ 73,71	R\$ 18,58	R\$ 92,29	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	9,13	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ 1.204,34	R\$ 271,98	R\$ 1.505,44	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	13,39	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 111,67	R\$ 30,10	R\$ 141,77	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	401,72	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ 948,06	R\$ 237,01	R\$ 1.185,07	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	267,81	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ 251,74	R\$ 61,59	R\$ 313,33	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	30,46	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ 263,78	R\$ 65,79	R\$ 329,57	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	12.087,54	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 34.691,24	R\$ 8.703,02	R\$ 43.394,26	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	12.087,54	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 32.031,98	R\$ 7.977,77	R\$ 40.009,75	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	241,75	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 315.188,82	R\$ 78.798,40	R\$ 393.987,22	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	18.528,68	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 29.275,31	R\$ 7.411,47	R\$ 36.686,78	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	12.352,45	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 1.976,39	R\$ 519,91	R\$ 2.496,30	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	12.087,54	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 32.031,98	R\$ 7.977,77	R\$ 40.009,75	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	483,50	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 630.377,63	R\$ 157.596,82	R\$ 787.974,45	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	37.057,37	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 58.550,64	R\$ 14.822,95	R\$ 73.373,59	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	24.704,91	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 15.317,04	R\$ 3.952,78	R\$ 19.269,82	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.852,86	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 10.561,30	R\$ 2.649,59	R\$ 13.210,89	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 292.643,04	R\$ 1.461.436,44	
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	413,80	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 798,63	R\$ 198,62	R\$ 997,25	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	808,33	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 4.082,07	R\$ 1.018,49	R\$ 5.100,56	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	980,04	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 4.949,20	R\$ 1.234,85	R\$ 6.184,05	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	199,20	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 8.679,14	R\$ 2.169,29	R\$ 10.848,43	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	14,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 8.387,82	R\$ 2.096,92	R\$ 10.484,74	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.417,50	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 2.079,05	R\$ 531,85	R\$ 2.610,90	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 28.975,91	R\$ 7.250,02	R\$ 36.225,93
TOTAL ORÇAMENTO - Av. Vinte de Setembro									R\$ 1.202.362,58	R\$ 301.101,80	R\$ 1.503.464,38
											Janeiro/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	7.083,12	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$	R\$ 2,691,59	R\$ 708,30	R\$ 3.399,89	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 708,30	R\$ 3.399,89	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1.ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	4,89	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$	R\$ 13,87	R\$ 54,28	R\$ 67,82	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	24,45	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$	R\$ 3,73	R\$ 18,33	R\$ 91,19	93588
2.3	ESPAHLAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	6,35	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$	R\$ 1,92	R\$ 2,41	R\$ 12,19	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	16,31	R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$	R\$ 3,03	R\$ 39,47	R\$ 49,41	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	m³	4,89	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$	R\$ 164,89	R\$ 645,04	R\$ 806,31	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	7,17	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$	R\$ 10,43	R\$ 59,80	R\$ 74,78	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	215,16	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$	R\$ 2,95	R\$ 126,94	R\$ 634,72	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	143,44	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$	R\$ 1,17	R\$ 134,83	R\$ 167,82	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	16,31	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$	R\$ 10,82	R\$ 141,24	R\$ 176,47	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	7.083,12	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$	R\$ 3,59	R\$ 20.328,55	R\$ 5.099,85	R\$ 25.428,40
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	7.083,12	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$	R\$ 3,31	R\$ 18.770,27	R\$ 4.674,85	R\$ 23.445,12
2.18	CAMADA DE REGULARIZACAO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	141,66	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$	R\$ 1.629,73	R\$ 46.174,08	R\$ 230.867,55	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	10.857,38	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$	R\$ 1,98	R\$ 4.342,95	R\$ 21.497,61	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	7.238,25	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 4.487,72	R\$ 1.158,11	R\$ 5.645,83	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	7.083,12	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$	R\$ 3,31	R\$ 18.770,27	R\$ 4.674,85	R\$ 23.445,12
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	283,32	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$	R\$ 1.629,73	R\$ 369.386,95	R\$ 461.735,10	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	21.714,77	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$	R\$ 1,98	R\$ 34.309,34	R\$ 42.995,24	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	14.476,51	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 0,78	R\$ 8.975,44	R\$ 11.291,67	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.085,73	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$	R\$ 7,13	R\$ 6.188,66	R\$ 7.741,25	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 684.730,41	R\$ 171.443,19	R\$ 856.173,60
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	238,14	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$	R\$ 2,41	R\$ 459,61	R\$ 573,91	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	832,33	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$	R\$ 6,31	R\$ 4.203,27	R\$ 5.252,00	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	-	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$	R\$ 6,31	R\$ -	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	138,27	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$	R\$ 54,46	R\$ 6.024,42	R\$ 7.530,18	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	14,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$	R\$ 748,91	R\$ 8.387,82	R\$ 10.484,74	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.416,62	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$	R\$ 1,08	R\$ 311,65	R\$ 1.529,94	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 20.293,41	R\$ 5.077,36	R\$ 25.370,77
TOTAL ORÇAMENTO - Bertoldo Kern									R\$ 707.715,41	R\$ 177.228,85	R\$ 884.944,26
											janeiro/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	11.705,77	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 4.448,19	R\$ 1.170,57	R\$ 5.618,76	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.170,57	R\$ 5.618,76	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	m³	-	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	11.705,77	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 33.595,56	R\$ 8.428,15	R\$ 42.023,71	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	11.705,77	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 31.020,29	R\$ 7.725,80	R\$ 38.746,09	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	351,17	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 457.848,42	R\$ 114.463,86	R\$ 572.312,28	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	26.915,07	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 42.525,81	R\$ 10.766,02	R\$ 53.291,83	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	17.943,38	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 11.124,90	R\$ 13.995,83	R\$ 23.104,66	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	6.980,26	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 18.497,69	R\$ 4.606,97	R\$ 23.104,66	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	279,21	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 364.028,41	R\$ 91.008,50	R\$ 455.036,91	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	21.399,77	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 33.811,64	R\$ 8.559,90	R\$ 42.371,54	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	14.266,51	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 8.845,24	R\$ 2.282,63	R\$ 11.127,87	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.610,49	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 9.179,79	R\$ 2.303,00	R\$ 11.482,79	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 1.010.477,75	R\$ 253.015,76	1.263.493,51
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	3.310,35	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 6.388,98	R\$ 1.586,96	R\$ 7.977,94	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	958,00	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 4.837,90	R\$ 1.207,08	R\$ 6.044,98	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	2.106,35	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 10.637,07	R\$ 2.653,99	R\$ 13.291,06	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	246,00	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 10.718,22	R\$ 2.678,94	R\$ 13.397,16	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	20,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 11.982,60	R\$ 2.995,60	R\$ 14.978,20	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.341,15	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 2.013,39	R\$ 515,05	R\$ 2.528,44	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 46.578,16	R\$ 11.639,62	58.217,78
TOTAL ORÇAMENTO - Campo Romero									R\$ 1.061.504,10	R\$ 265.825,95	1.327.330,05

TABELA SICRO - JULHO/2022

NÃO DESONERADO

EXTENSÃO (m) : 186,25

LARGURA (m) : 13,00

BOCA DE RUA (m²) : 6,23

2.427,48

LOCAL: Borges de Medeiros

TRECHO: entre as ruas José Porfírio da Costa e Rua da Paz

ÁREA (m²) :

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.427,48	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 922,44	R\$ 242,75	R\$ 1.165,19	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 242,75	R\$ 1.165,19	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 96400	
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 95875	
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 93590	
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 96396	
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 100974	
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 95875	
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 93590	
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 96401 (CPU)	
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 94273	
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 93596	
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.427,48	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 6.966,87	R\$ 1.747,78	R\$ 8.714,65	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.427,48	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 6.432,82	R\$ 1.602,13	R\$ 8.034,95	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	72,82	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 94.941,26	R\$ 23.735,67	R\$ 118.676,93	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	5.581,21	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 8.818,31	R\$ 2.232,48	R\$ 11.050,79	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	3.720,81	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 2.306,90	R\$ 595,33	R\$ 2.902,23	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.427,48	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 6.432,82	R\$ 1.602,13	R\$ 8.034,95	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	97,09	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 126.584,00	R\$ 31.646,48	R\$ 158.230,48	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	7.441,36	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 11.757,35	R\$ 2.976,54	R\$ 14.733,89	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	4.960,91	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 3.075,76	R\$ 795,74	R\$ 3.869,50	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	434,08	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 2.474,26	R\$ 620,73	R\$ 3.094,99	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 67.553,01	R\$ 337.343,36	
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	80,85	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 156,04	R\$ 38,80	R\$ 194,84	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	153,82	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 776,79	R\$ 193,81	R\$ 970,60	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	-	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	62,40	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 2.718,77	R\$ 679,53	R\$ 3.398,30	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	4,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 2.396,52	R\$ 599,12	R\$ 2.995,64	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 34723+21014	
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	485,49	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 417,52	R\$ 106,80	R\$ 524,32	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 6.465,64	R\$ 8.083,70	
TOTAL ORÇAMENTO - Borges de Medeiros									R\$ 277.178,43	R\$ 346.592,25	
											Janeiro/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	955,43	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$	R\$ 363,06	R\$ 95,54	R\$ 458,60	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 95,54	R\$ 458,60	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ -	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm		R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ -	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³		R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm		R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm		R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$	R\$ 164,89	R\$ -	R\$ -	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm		R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm		R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²		R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ -	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	955,43	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$	R\$ 3,59	R\$ 687,91	R\$ 3.429,99	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	955,43	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$	R\$ 3,31	R\$ 630,58	R\$ 3.162,47	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	28,66	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$	R\$ 37.366,33	R\$ 9.341,73	R\$ 46.708,06	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.196,61	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$	R\$ 3.470,64	R\$ 878,64	R\$ 4.349,28	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.464,41	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 907,93	R\$ 234,30	R\$ 1.142,23	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	955,43	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$	R\$ 2.531,89	R\$ 630,58	R\$ 3.162,47	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	38,21	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$	R\$ 49.817,43	R\$ 12.454,55	R\$ 62.271,98	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.928,36	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$	R\$ 4.627,12	R\$ 1.171,42	R\$ 5.798,54	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.952,37	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$	R\$ 1.210,47	R\$ 312,37	R\$ 1.522,84	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	170,83	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$	R\$ 973,73	R\$ 244,28	R\$ 1.218,01	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 106.179,51	R\$ 26.586,36	132.765,87
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	45,73	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$	R\$ 88,26	R\$ 21,94	R\$ 110,20	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	87,81	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$	R\$ 443,44	R\$ 110,64	R\$ 554,08	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	-	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	35,20	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$	R\$ 1.533,66	R\$ 383,33	R\$ 1.916,99	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$	R\$ 1.198,26	R\$ 299,56	R\$ 1.497,82	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	191,08	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$	R\$ 164,33	R\$ 42,03	R\$ 206,36	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 3.427,95	R\$ 857,50	4.285,45
TOTAL ORÇAMENTO - Osvaldo Aranha									R\$ 109.970,52	R\$ 27.539,40	137.509,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.105,58	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 420,12	R\$ 110,55	R\$ 530,67	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 110,55	R\$ 530,67	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	m³	-	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.105,58	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 3.173,01	R\$ 796,02	R\$ 3.969,03	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.105,58	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 2.929,79	R\$ 729,67	R\$ 3.659,46	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	33,16	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 43.233,34	R\$ 10.809,50	R\$ 54.041,84	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.541,51	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 4.015,59	R\$ 1.016,59	R\$ 5.032,18	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.694,34	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 1.050,49	R\$ 271,09	R\$ 1.321,58	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.105,58	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 2.929,79	R\$ 729,67	R\$ 3.659,46	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	44,22	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 57.653,15	R\$ 14.413,51	R\$ 72.066,66	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	3.389,19	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 5.354,92	R\$ 1.355,67	R\$ 6.710,59	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	2.259,46	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 1.400,87	R\$ 361,50	R\$ 1.762,37	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	197,69	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 1.126,83	R\$ 282,69	R\$ 1.409,52	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 122.867,78	R\$ 30.764,91	153.632,69
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	48,81	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 94,20	R\$ 23,43	R\$ 117,63	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	120,78	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 609,94	R\$ 152,18	R\$ 762,12	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	-	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	34,32	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 1.495,32	R\$ 373,74	R\$ 1.869,06	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 1.198,26	R\$ 299,56	R\$ 1.497,82	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	221,11	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 190,15	R\$ 48,64	R\$ 238,79	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 3.587,87	R\$ 897,55	4.485,42
TOTAL ORÇAMENTO - Sete de Setembro									R\$ 126.875,77	R\$ 31.773,01	158.648,78
											janeiro/2023

LLOCAL: Dona Margarida

TRECHO: entre a rua Vereador Praia e a rua Otello Rosa

ÁREA (m²): 1.186,97

EXTENSÃO (m) : 144,88

LARGURA (m) : 8,10

BOCA DE RUA (m²) : 13,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.186,97	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 451,05	R\$ 118,69	R\$ 569,74	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 5.440,09	R\$ 21.760,36	R\$ 5.440,09	R\$ 27.200,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 118,69	R\$ 569,74	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 29,98	R\$ 119,94	R\$ 29,98	R\$ 149,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.186,97	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 3.406,60	R\$ 854,61	R\$ 4.261,21	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.186,97	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 3.145,47	R\$ 783,39	R\$ 3.928,86	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	35,60	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 46.414,57	R\$ 11.603,81	R\$ 58.018,38	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.728,52	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 4.311,06	R\$ 1.091,40	R\$ 5.402,46	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.819,01	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 1.127,79	R\$ 291,03	R\$ 1.418,82	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.186,97	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 3.145,47	R\$ 783,39	R\$ 3.928,86	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	47,47	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 61.890,44	R\$ 15.472,84	R\$ 77.363,28	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	3.638,29	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 5.748,50	R\$ 1.455,31	R\$ 7.203,81	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	2.425,52	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 1.503,82	R\$ 388,08	R\$ 1.891,90	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	212,22	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 1.209,65	R\$ 303,47	R\$ 1.513,12	101002
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$ 33.027,33	R\$ 164.930,70	
3 SINALIZAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	67,55	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 130,37	R\$ 32,42	R\$ 162,79	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	103,97	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 525,05	R\$ 131,00	R\$ 656,05	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	-	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	55,08	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 2.399,84	R\$ 599,81	R\$ 2.999,65	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	4,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 2.396,52	R\$ 599,12	R\$ 2.995,64	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid		R\$ 228,65	R\$ 914,62	R\$ 228,65	R\$ 1.143,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	237,39	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 204,16	R\$ 52,22	R\$ 256,38	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO									R\$ 5.655,94	R\$ 1.414,57	R\$ 7.070,51
TOTAL ORÇAMENTO - Dona Margarida									R\$ 138.010,36	R\$ 34.560,59	R\$ 172.570,95