

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
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
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	SERVÍCIOS 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
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 66.911,41</b>	<b>R\$ 333.283,19</b>	
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1.ª 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 MATERIAL INADEQUADO - DMIT 4 KM	m³xkm	1.320,95	R\$ 3,73	R\$ 3,96	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 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 - DMIT 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 - DMIT 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 - DMIT 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 - DMIT 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 DILUÍDO 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 MEO-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 MEO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMIT 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\$ 167.406,27	R\$ 41.693,55	R\$ 209.099,82	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., 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\$ 496.245,02	R\$ 2.481.214,96	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMIT 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 CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMIT 20 KM	txkm	77.792,06	R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,94	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 CBU ATÉ 30 KM - DMIT 30 KM	txkm	180.898,92	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 CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMIT 20 KM	txkm	120.599,25	R\$ 0,78	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, MANOBRA 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
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>R\$ 6.314.390,47</b>	<b>R\$ 1.580.966,68</b>	<b>R\$ 7.895.359,15</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>											
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
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 190.076,65</b>	<b>R\$ 47.544,16</b>	<b>R\$ 237.620,81</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>									<b>R\$ 6.770.838,90</b>	<b>R\$ 1.695.424,25</b>	<b>R\$ 8.466.263,15</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	PLACA DE OBRA	m²	4,50	R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	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\$ 0,48	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\$ 27.200,45	-	-	-	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42	-	-	-	CPU
	<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.849,34</b>	<b>R\$ 983,36</b>	<b>R\$ 4.832,70</b>	
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
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	-	-	-	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	-	-	-	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	-	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	-	-	-	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	-	-	-	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	-	-	-	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	-	-	-	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	-	-	-	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, ROBOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	-	-	-	93596
2.16	LIMPEZA, VARREGÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	4.210,08	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 12.082,93	R\$ 3.031,25	R\$ 15.114,18	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	4.210,08	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 11.156,71	R\$ 2.778,65	R\$ 13.935,36	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULAZAO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	84,70	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 109.778,28	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\$ 1,98	R\$ 10.196,40	R\$ 2.581,37	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\$ 0,78	R\$ 2.667,41	R\$ 688,36	R\$ 3.355,77	93596
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	4.210,08	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 11.156,71	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\$ 1.303,73	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 219.556,55	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\$ 1,98	R\$ 20.392,81	R\$ 5.162,73	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\$ 0,78	R\$ 5.334,83	R\$ 1.376,72	R\$ 6.711,55	93596
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	645,34	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 3.678,44	R\$ 922,83	R\$ 4.601,27	101002
	<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 406.001,07</b>	<b>R\$ 101.655,52</b>	<b>R\$ 507.656,59</b>	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	172,26	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 332,46	R\$ 82,68	R\$ 415,14	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	317,40	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 1.602,87	R\$ 399,92	R\$ 2.002,79	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	31,50	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 159,08	R\$ 39,68	R\$ 198,76	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	130,40	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 5.681,53	R\$ 1.420,05	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\$ 748,91	R\$ 5.392,17	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\$ 1.143,27	-	-	-	34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	842,01	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 724,13	R\$ 185,24	R\$ 909,37	CPU
	<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 13.892,24</b>	<b>R\$ 3.475,59</b>	<b>R\$ 17.367,83</b>	
	<b>TOTAL ORÇAMENTO - Marechal Deodoro</b>							<b>R\$ 423.742,65</b>	<b>R\$ 106.114,47</b>	<b>R\$ 529.857,12</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
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\$ 0,48	R\$ 0,96	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
	<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.681,33</b>	<b>R\$ 705,61</b>	<b>R\$ 3.386,94</b>	
<b>2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
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 ESTERAS	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	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 REGULACAO 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 CBU 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 CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	7.210,66	R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 4,470,61	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 CBU 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 CBU 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
	<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 680.461,75</b>	<b>R\$ 170.375,69</b>	<b>R\$ 850.837,44</b>	
<b>3 - SINALIZAÇÃO</b>											
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
	<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 17.623,14</b>	<b>R\$ 4.410,43</b>	<b>R\$ 22.033,57</b>	
	<b>TOTAL ORÇAMENTO - Othelo Rosa</b>							<b>R\$ 700.766,22</b>	<b>R\$ 175.491,73</b>	<b>R\$ 876.257,95</b>	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
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	RS
1.2	SERVIÇOS 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	RS
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\$ -	RS
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\$ -	RS
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 4.593,27</b>	<b>R\$ 1.208,74</b>	<b>R\$ 5.802,01</b>
<b>2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
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	RS
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	RS
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	11,86	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 18,26	R\$ 4,51	R\$ 22,77	RS
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	RS
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\$ 96,400	RS
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³		R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,0974	RS
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\$ 9,5875	RS
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\$ 9,3590	RS
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\$ 301,10	R\$ 1.505,44	RS
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\$ 27,98	R\$ 139,65	RS
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	RS
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	RS
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	RS
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 13,31	R\$ 53,24	R\$ 13,31	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,273	RS
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODDOWIA, PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,3596	RS
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	RS
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	RS
2.18	CAMADA DE REGULAZAÇÃO 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	RS
2.19	TRANSPORTE DE CBU 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	RS
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	12.352,45	R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 1,976,39	R\$ 9.634,91	R\$ 9.634,91	R\$ 9.634,91	RS
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	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	RS
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	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	RS
2.23	TRANSPORTE DE CBU 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	RS
2.24	TRANSPORTE DE CBU 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	RS
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	RS
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>R\$ 1.168.793,40</b>	<b>R\$ 292.643,04</b>	<b>R\$ 1.461.436,44</b>
<b>3 - SINALIZAÇÃO</b>											
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	RS
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\$ 1.016,49	R\$ 5.100,56	RS
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	RS
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	RS
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	RS
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	RS
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	RS
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 28.975,91</b>	<b>R\$ 7.250,02</b>	<b>R\$ 36.225,93</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO - Av. Vinte de Setembro</b>									<b>R\$ 1.202.362,58</b>	<b>R\$ 301.101,80</b>	<b>R\$ 1.503.464,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
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	7.083,12	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 2.691,59	R\$ 708,30	R\$ 3.399,89	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\$ 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
	<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 2.691,59</b>	<b>R\$ 708,30</b>	<b>R\$ 3.399,89</b>				
<b>2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	4,89	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ 54,28	R\$ 13,54	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\$ 3,73	R\$ 72,86	R\$ 18,33	R\$ 91,19	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m²	6,35	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 9,78	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\$ 3,03	R\$ 39,47	R\$ 9,94	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\$ 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	4,89	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ 645,04	R\$ 161,27	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\$ 10,43	R\$ 59,80	R\$ 14,98	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\$ 2,95	R\$ 507,78	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\$ 1,17	R\$ 134,83	R\$ 32,99	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\$ 10,82	R\$ 141,24	R\$ 35,23	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\$ 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	7.083,12	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	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\$ 3,31	R\$ 18.770,27	R\$ 4.674,85	R\$ 23.445,12	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULACAO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	141,66	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 184.693,47	R\$ 46.174,08	R\$ 230.867,55	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	10.857,38	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 17.154,66	R\$ 4.342,95	R\$ 21.497,61	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	7.238,25	R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 4,877,72	R\$ 1.158,11	R\$ 5.645,83	R\$ 93596	
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	7.083,12	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 18.770,27	R\$ 4.674,85	R\$ 23.445,12	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	283,32	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 369.386,95	R\$ 92.348,15	R\$ 461.735,10	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	21.714,77	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 34.309,34	R\$ 8.685,90	R\$ 42.995,24	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	14.476,51	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 8,975,44	R\$ 2.316,23	R\$ 11.291,67	R\$ 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\$ 7,13	R\$ 684.730,41	R\$ 171.443,19	R\$ 856.173,60	101002
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
<b>3 - SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	238,14	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 459,61	R\$ 114,30	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\$ 6,31	R\$ 4.203,27	R\$ 1.046,73	R\$ 5.250,00	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	138,27	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 6.024,42	R\$ 1.505,76	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\$ 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	1.416,62	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 1.218,29	R\$ 311,65	R\$ 1.529,94	CPU
	<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 20.293,41</b>	<b>R\$ 5.077,36</b>	<b>R\$ 25.370,77</b>				
	<b>TOTAL ORÇAMENTO - Bertoldo Kern</b>				<b>R\$ 707.715,41</b>	<b>R\$ 177.228,85</b>	<b>R\$ 884.944,26</b>				Janeiro/2023

EXTENSÃO (m) : 1.144,19  
 LARGURA (m) : 10,00  
 BOCA DE RUA (m²) : 263,87

1.144,19

10,00

263,87

115,12

REPERFILAGEM

11.705,77  
 6.980,26

LOCAL: Campo Romero  
 TRECHO: entre as ruas Bertoldo Kern e Rua Fabrício H. Pereira

ÁREA (m²) :

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	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
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	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	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 4.448,19</b>	<b>R\$ 1.170,57</b>	<b>R\$ 5.618,76</b>
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>												
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 ESTERIAS	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	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	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 REGULACAO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	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 CBU 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 CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	17.943,38	R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 11.124,90	R\$ 8.870,93	R\$ 13.995,83	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 CBU 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 CBU 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	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>										<b>R\$ 1.010.477,75</b>	<b>R\$ 253.015,76</b>	<b>R\$ 1.263.493,51</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>												
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\$ 7.975,94	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\$ 2.853,99	R\$ 13.491,06	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+1014	
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+1014	
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	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 46.578,16</b>	<b>R\$ 11.639,62</b>	<b>R\$ 58.217,78</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO - Campo Romero</b>										<b>R\$ 1.061.504,10</b>	<b>R\$ 265.825,95</b>	<b>R\$ 1.327.330,05</b>

1 janeiro/2023

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
 Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
 DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=ou, email=samialoliveira40@gmail.com, c=BR  
 Dados: 2023.03.27 17:37:26 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU
1.2	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.427,48	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 0,86	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
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 242,75</b>	<b>R\$ 1.165,19</b>	
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
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 ESTERAS	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	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 (L.00X0.30X0.02X0.12), 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, RODDOWIA 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 REGULAZAÇÃO 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 CBU 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 CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	3.720,81	R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 2.306,90	R\$ 595,33	R\$ 2.902,23	R\$ 93596	
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	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).	m³	97,09	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 126.584,00	R\$ 31.640,48	R\$ 158.230,48	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBU 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 CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	4.960,91	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 3.075,76	R\$ 795,74	R\$ 3.869,50	R\$ 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
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>R\$ 265.790,35</b>	<b>R\$ 67.555,01</b>	<b>R\$ 337.345,36</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>											
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\$ 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
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 6.465,64</b>	<b>R\$ 1.618,06</b>	<b>R\$ 8.083,70</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO - Borges de Medeiros</b>									<b>R\$ 277.178,43</b>	<b>R\$ 69.413,82</b>	<b>R\$ 346.592,25</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
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	955,43	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 0,96	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\$ 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	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 95,54</b>	<b>R\$ 458,60</b>		
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>												
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 ESTERAS	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	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 (L.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	955,43	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 2.742,08	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\$ 3,31	R\$ 2.531,89	R\$ 630,58	R\$ 3.162,47	96402 (CPU)	
2.18	CAVADA DE REGULACAO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	28,66	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 37.366,33	R\$ 9.341,73	R\$ 46.708,06	95995 (CPU)	
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.196,61	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 3.470,64	R\$ 878,64	R\$ 4.349,28	95878	
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.464,41	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	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\$ 3,31	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), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	38,21	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 49.817,43	R\$ 12.454,55	R\$ 62.271,98	95995 (CPU)	
2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.928,56	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 4.627,12	R\$ 1.171,42	R\$ 5.798,54	95878	
2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.952,37	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	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\$ 7,13	R\$ 973,73	R\$ 244,28	R\$ 1.218,01	101002	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>R\$ 26.586,36</b>	<b>R\$ 132.765,87</b>		
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>												
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	45,73	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	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\$ 6,31	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\$ 6,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	102512	
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	35,20	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	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\$ 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	191,08	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 164,33	R\$ 42,03	R\$ 206,36	CPU	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 3.427,95</b>	<b>R\$ 4.285,45</b>		
<b>TOTAL ORÇAMENTO - Osvaldo Aranha</b>									<b>R\$ 109.970,52</b>	<b>R\$ 27.539,40</b>	<b>R\$ 137.509,92</b>	<b> janeiro/2023</b>





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
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	2.832,97	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 0,86	R\$ 1.076,53	R\$ 283,29	R\$ 1.359,82	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
	<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.076,53</b>	<b>R\$ 283,29</b>	<b>R\$ 1.359,82</b>	
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
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 ESTERAS	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, MANOBRAS 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, MANOBRAS 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 (L.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, ROBOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	93596
2.16	LIMPEZA, VARREGÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.832,97	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 8.130,62	R\$ 2.039,74	R\$ 10.170,36	CPU
2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.271,31	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 6.018,97	R\$ 1.499,06	R\$ 7.518,03	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	68,13	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 88.826,53	R\$ 22.206,97	R\$ 111.033,50	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBUO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	5.221,75	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 8.250,37	R\$ 2.088,69	R\$ 10.339,06	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBUO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	3.481,17	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 2.158,33	R\$ 556,98	R\$ 2.715,31	93596
2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	2.832,97	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 7.507,37	R\$ 1.869,76	R\$ 9.377,13	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	113,31	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 147.731,31	R\$ 36.933,39	R\$ 184.664,70	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBUO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	8.684,53	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 13.721,56	R\$ 3.473,80	R\$ 17.195,36	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBUO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	5.789,68	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 3.589,60	R\$ 926,35	R\$ 4.515,95	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	463,54	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 2.642,18	R\$ 662,86	R\$ 3.305,04	101002
	<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 288.576,84</b>	<b>R\$ 72.257,60</b>	<b>R\$ 360.834,44</b>	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	108,09	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 208,61	R\$ 51,88	R\$ 260,49	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	314,78	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 1.589,64	R\$ 396,62	R\$ 1.986,26	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍLICA - 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	70,32	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 3.063,84	R\$ 765,78	R\$ 3.829,62	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (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	566,59	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 487,27	R\$ 124,64	R\$ 611,91	CPU
	<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 7.745,88</b>	<b>R\$ 1.936,04</b>	<b>R\$ 9.683,92</b>	
	<b>TOTAL ORÇAMENTO - José Antero Siqueira</b>							<b>R\$ 297.399,25</b>	<b>R\$ 74.478,93</b>	<b>R\$ 371.878,18</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
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	3.791,55	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 1.440,79	R\$ 379,15	R\$ 1.819,94	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
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 1.440,79</b>	<b>R\$ 379,15</b>	<b>R\$ 1.819,94</b>
<b>2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	176,18	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ 1.955,60	R\$ 488,01	R\$ 2.443,61	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	880,90	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ 2.625,08	R\$ 660,67	R\$ 3.285,75	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	229,03	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 352,71	R\$ 87,02	R\$ 439,73	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	704,75	R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ 1.705,50	R\$ 429,89	R\$ 2.135,39	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	m³	176,18	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ 23.239,90	R\$ 5.405,95	R\$ 28.645,85	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	258,40	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 2.155,06	R\$ 540,05	R\$ 2.695,11	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	7.752,09	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ 18.294,93	R\$ 4.573,73	R\$ 22.868,66	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	5.168,06	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ 4.857,98	R\$ 1.189,65	R\$ 6.046,63	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	704,75	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ 6.103,14	R\$ 1.522,25	R\$ 7.625,39	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	93,00	R\$ 13,31	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\$ 0,16	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	3.791,55	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 10.881,75	R\$ 2.729,91	R\$ 13.611,66	CPU
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	3.791,55	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 10.047,61	R\$ 2.502,42	R\$ 12.550,03	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	113,74	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 148.291,94	R\$ 37.073,55	R\$ 185.365,49	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	8.717,48	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 13.773,62	R\$ 3.486,99	R\$ 17.260,61	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	5.811,65	R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 3,603,22	R\$ 929,86	R\$ 4.533,08	R\$ 93596	
2.21	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	3.791,55	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 10.047,61	R\$ 2.502,42	R\$ 12.550,03	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	151,66	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 197.731,27	R\$ 49.433,58	R\$ 247.164,85	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	11.623,82	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 18.365,64	R\$ 4.649,52	R\$ 23.015,16	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	7.749,21	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 4.804,51	R\$ 1.239,87	R\$ 6.044,38	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	678,04	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 3.864,83	R\$ 969,59	R\$ 4.834,42	101002
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>R\$ 487.883,86</b>	<b>R\$ 122.115,75</b>	<b>R\$ 609.999,61</b>
<b>3 - SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	120,00	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 231,60	R\$ 57,60	R\$ 289,20	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	210,78	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 1.064,44	R\$ 265,58	R\$ 1.330,02	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	94,71	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 4.126,51	R\$ 1.031,39	R\$ 5.157,90	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	3,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 1.797,39	R\$ 449,34	R\$ 2.246,73	34723+21014
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=33 CM	unid	1,00	R\$ 228,65	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	758,31	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 652,15	R\$ 166,82	R\$ 818,97	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 8.786,71</b>	<b>R\$ 2.199,38</b>	<b>R\$ 10.986,09</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO - Rua Sete de Setembro</b>									<b>R\$ 498.111,36</b>	<b>R\$ 124.694,28</b>	<b>R\$ 622.805,64</b>

LOCAL: Rua Alvaro Haubert  
 TRECHO: Av. Lauter Filho - Av. José Porfírio da Costa  
 ÁREA (m²): 1.902,20

TABELA SICRO - JULHO/2022  
 NÃO DESONERADO  
 EXTENSÃO (m): 202,72  
 LARGURA (m): 9,00  
 BOCA DE RUA (m²): 77,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 124,97	R\$ 499,89	R\$ 124,97	R\$ 624,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	CPU	
1.2	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.902,20	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 722,84	R\$ 190,21	R\$ 913,05	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	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 913,05</b>		
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>												
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 ESTERAS	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, MANOBRAS 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, MANOBRAS 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	1.902,20	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 5,459,31	R\$ 1.369,58	R\$ 6.828,89	CPU	
2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.902,20	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 5,040,83	R\$ 1.255,45	R\$ 6.296,28	96402 (CPU)	
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	57,06	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 74.393,69	R\$ 18.598,70	R\$ 92.992,39	95995 (CPU)	
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	4.373,30	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 6.909,81	R\$ 1.749,32	R\$ 8.659,13	95878	
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	2.915,53	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 1.807,63	R\$ 466,48	R\$ 2.274,11	93596	
2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	1.902,20	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 5,040,83	R\$ 1.255,45	R\$ 6.296,28	96402 (CPU)	
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	76,08	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 99.191,58	R\$ 24.798,27	R\$ 123.989,85	95995 (CPU)	
2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	5.883,07	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 9.213,09	R\$ 2.332,42	R\$ 11.545,51	95878	
2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	3.887,38	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 2.410,18	R\$ 621,97	R\$ 3.032,15	93596	
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	340,14	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 1.938,80	R\$ 486,39	R\$ 2.425,19	101002	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>										<b>R\$ 211.405,75</b>	<b>R\$ 52.934,03</b>	<b>R\$ 264.339,78</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>												
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	102,47	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 197,77	R\$ 49,18	R\$ 246,95	99814	
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	193,94	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 979,40	R\$ 244,36	R\$ 1.223,76	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	79,20	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 3.450,74	R\$ 862,49	R\$ 4.313,23	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	380,44	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 327,18	R\$ 83,69	R\$ 410,87	CPU	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 7.351,61</b>	<b>R\$ 1.836,84</b>	<b>R\$ 9.190,45</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO - Rua Alvaro Haubert</b>										<b>R\$ 219.480,20</b>	<b>R\$ 54.963,08</b>	<b>R\$ 274.443,28</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	PLACA DE OBRA	m²	563,94	124,97	499,89	124,97	624,86	-	-	RS	-
1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,10	0,10	0,38	0,10	0,48	214,30	56,39	RS	270,69
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1	5.440,09	21.760,36	5.440,09	27.200,45	-	-	RS	-
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	1	3.408,48	13.633,94	3.408,48	17.042,42	-	-	RS	-
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>56,39</b>	<b>RS</b>	<b>270,69</b>
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	2,77	11,10	2,77	13,87	-	-	RS	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	0,75	2,98	0,75	3,73	-	-	RS	93588
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	-	0,38	1,54	0,38	1,92	-	-	RS	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	0,61	2,42	0,61	3,03	-	-	RS	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	29,98	119,94	29,98	149,92	-	-	RS	96400
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	-	2,09	8,34	2,09	10,43	-	-	RS	100974
2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	0,59	2,36	0,59	2,95	-	-	RS	95875
2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	0,23	0,94	0,23	1,17	-	-	RS	93590
2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	m³	-	32,98	131,91	32,98	164,89	-	-	RS	96396
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	2,09	8,34	2,09	10,43	-	-	RS	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	0,59	2,36	0,59	2,95	-	-	RS	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	0,23	0,94	0,23	1,17	-	-	RS	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	-	2,16	8,66	2,16	10,82	-	-	RS	96401 (CPU)
2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	13,31	53,24	13,31	66,55	-	-	RS	94273
2.15	TRANSPORTE DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	-	0,16	0,62	0,16	0,78	-	-	RS	93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	563,94	0,72	2,87	0,72	3,59	1.618,52	406,03	RS	2.024,55
2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	563,94	0,66	2,65	0,66	3,31	1.494,45	372,20	RS	1.866,65
2.18	CAVADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	16,91	325,95	1.303,78	325,95	1.629,73	22.046,92	5.511,81	RS	27.558,73
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.296,05	0,40	1,58	0,40	1,98	2.047,76	518,41	RS	2.566,17
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	864,03	0,16	0,62	0,16	0,78	535,70	138,24	RS	673,94
2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	563,94	0,66	2,65	0,66	3,31	1.494,45	372,20	RS	1.866,65
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	22,55	325,95	1.303,78	325,95	1.629,73	29.400,24	7.350,17	RS	36.750,41
2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.728,32	0,40	1,58	0,40	1,98	2.730,75	693,32	RS	3.422,07
2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.152,21	0,16	0,62	0,16	0,78	714,37	184,35	RS	898,72
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	100,81	1,43	5,70	1,43	7,13	574,62	144,15	RS	718,77
<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>15.688,88</b>	<b>RS</b>	<b>78.346,66</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	40,71	0,48	1,93	0,48	2,41	78,57	19,54	RS	98,11
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	49,66	1,26	5,05	1,26	6,31	250,78	62,57	RS	313,35
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m	-	1,26	5,05	1,26	6,31	-	-	RS	-
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	34,76	10,89	43,57	10,89	54,46	1.514,49	378,53	RS	1.893,02
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 3,00M	unid	2,00	149,78	599,13	149,78	748,91	1.198,26	299,56	RS	1.497,82
3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L=3,30M	unid	-	228,65	914,62	228,65	1.143,27	-	-	RS	-
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	112,78	0,22	0,86	0,22	1,08	96,99	24,81	RS	121,80
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>									<b>785,01</b>	<b>RS</b>	<b>3.924,10</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO - Rua João Pessoa</b>									<b>16.530,28</b>	<b>RS</b>	<b>82.541,45</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
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	5.292,36	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48	R\$ 2.011,10	R\$ 529,23	R\$ 2.540,33	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
	<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.011,10</b>	<b>R\$ 529,23</b>	<b>R\$ 2.540,33</b>	
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
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 ESTERAS	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	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	5.292,36	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 15,189,08	R\$ 3,810,50	R\$ 18,999,58	CPU
2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	5.292,36	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 17,402,76	R\$ 3,492,96	R\$ 17,517,72	96402 (CPU)
2.18	CAVADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	105,84	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 137,992,08	R\$ 34,498,54	R\$ 172,490,62	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	8.112,00	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 12,816,96	R\$ 3.244,80	R\$ 16.061,76	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	5.408,00	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 3,352,96	R\$ 865,28	R\$ 4.218,24	93596
2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	5.292,36	R\$ 0,66	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 14,024,76	R\$ 3,492,96	R\$ 17,517,72	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	211,69	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 275,997,19	R\$ 69.000,35	R\$ 344.997,54	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	16.224,76	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 25,635,12	R\$ 6.489,90	R\$ 32.125,02	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	10.816,51	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 6,706,24	R\$ 1.730,63	R\$ 8,436,87	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	811,22	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 4,623,95	R\$ 1.160,04	R\$ 5,783,99	101002
	<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 510.363,10</b>	<b>R\$ 127.785,96</b>	<b>R\$ 638.149,06</b>	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	168,30	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 324,82	R\$ 80,78	R\$ 405,60	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	538,38	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 2.718,82	R\$ 678,35	R\$ 3.397,17	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	103,70	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 4,518,21	R\$ 1.129,29	R\$ 5,647,50	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	5,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 2,995,65	R\$ 748,90	R\$ 3,744,55	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	1.058,47	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 910,28	R\$ 232,86	R\$ 1.143,14	CPU
	<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 11.467,78</b>	<b>R\$ 2.870,18</b>	<b>R\$ 14.337,96</b>	
	<b>TOTAL ORÇAMENTO - Rua Pontes Filho</b>							<b>R\$ 523.841,98</b>	<b>R\$ 131.185,37</b>	<b>R\$ 655.027,35</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (SEM BDI)	R\$ - MATERIAL	R\$ - MÃO DE OBRA	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	PLACA DE OBRA	m²									
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.532,70	R\$ 0,10	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 582,43	R\$ 153,26	R\$ 735,69	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				CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.408,48	R\$ 13.633,94	R\$ 3.408,48	R\$ 17.042,42				CPU
	<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 582,43</b>	<b>R\$ 153,26</b>	<b>R\$ 735,69</b>	
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	73,99	R\$ 2,77	R\$ 11,10	R\$ 2,77	R\$ 13,87	R\$ 821,29	R\$ 204,95	R\$ 1.026,24	101230
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	369,95	R\$ 0,75	R\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 3,73	R\$ 1.102,45	R\$ 277,46	R\$ 1.379,91	935884
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	96,18	R\$ 0,38	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 148,12	R\$ 36,54	R\$ 184,66	100574
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	246,66	R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 0,61	R\$ 3,03	R\$ 596,92	R\$ 150,45	R\$ 747,37	100576
2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	36,99	R\$ 29,98	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, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	51,78	R\$ 2,09	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\$ 0,59	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\$ 0,23	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	36,99	R\$ 32,98	R\$ 131,91	R\$ 32,98	R\$ 164,89	R\$ 4.879,35	R\$ 1.219,93	R\$ 6.099,28	96396
2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	54,25	R\$ 2,09	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 452,45	R\$ 113,37	R\$ 565,82	100974
2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	1.627,59	R\$ 0,59	R\$ 2,36	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ 3.841,11	R\$ 960,28	R\$ 4.801,39	95875
2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1.085,06	R\$ 0,23	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 1,17	R\$ 1.019,96	R\$ 249,56	R\$ 1.269,52	93590
2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	246,66	R\$ 2,16	R\$ 8,66	R\$ 2,16	R\$ 10,82	R\$ 2.136,08	R\$ 532,78	R\$ 2.668,86	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				94273
2.15	EXECUÇÃO DE MEIO FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,78	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78				93596
2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.532,70	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 0,72	R\$ 3,59	R\$ 4.398,85	R\$ 1.103,54	R\$ 5.502,39	CPU
2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.532,70	R\$ 0,86	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 4.061,66	R\$ 1.011,57	R\$ 5.073,23	96402 (CPU)
2.18	CAVADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	30,65	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 39.960,86	R\$ 9.990,36	R\$ 49.951,22	95995 (CPU)
2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.349,13	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 3.711,63	R\$ 939,64	R\$ 4.651,27	95878
2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.566,09	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 970,98	R\$ 250,57	R\$ 1.221,55	93596
2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	1.532,70	R\$ 0,86	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 4.061,66	R\$ 1.011,57	R\$ 5.073,23	96402 (CPU)
2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.); FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM).	m³	61,30	R\$ 325,95	R\$ 1.303,78	R\$ 325,95	R\$ 1.629,73	R\$ 79.921,71	R\$ 19.980,73	R\$ 99.902,44	95995 (CPU)
2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	4.698,27	R\$ 0,40	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 7.423,27	R\$ 1.879,30	R\$ 9.302,57	95878
2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	3.132,18	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78	R\$ 1.941,95	R\$ 501,15	R\$ 2.443,10	93596
2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	234,91	R\$ 1,43	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 1.338,99	R\$ 335,91	R\$ 1.674,90	101002
	<b>TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 172.297,75</b>	<b>R\$ 43.121,65</b>	<b>R\$ 215.419,40</b>	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	67,37	R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 130,02	R\$ 32,34	R\$ 162,36	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - EIXO (L= 12CM)	m	231,47	R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31	R\$ 1.168,92	R\$ 291,65	R\$ 1.460,57	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA - BORDOS (L= 12 CM)	m		R\$ 1,26	R\$ 5,05	R\$ 1,26	R\$ 6,31				102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	39,60	R\$ 10,89	R\$ 43,57	R\$ 10,89	R\$ 54,46	R\$ 1.725,27	R\$ 431,24	R\$ 2.156,51	102508
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	3,00	R\$ 149,78	R\$ 599,13	R\$ 149,78	R\$ 748,91	R\$ 1.797,39	R\$ 449,34	R\$ 2.246,73	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				34723+21014
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	306,54	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,22	R\$ 1,08	R\$ 263,62	R\$ 67,44	R\$ 331,06	CPU
	<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 5.085,32</b>	<b>R\$ 1.272,01</b>	<b>R\$ 6.357,33</b>	
	<b>TOTAL ORÇAMENTO - Rua João Magalhães Filho</b>							<b>R\$ 177.965,50</b>	<b>R\$ 44.546,92</b>	<b>R\$ 222.512,42</b>	<b> janeiro/2023</b>



**SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

DATA BASE: NOVEMBRO/22

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,39 MENSALISTA 69,64

Item: 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. m³						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
C	104359	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF. 03/2020	ton	2,5548	466,85	1.192,71
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,0464	390,06	18,10
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,0949	143,08	13,58
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	23,69	26,77
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0464	261,00	12,11
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,0805	224,50	18,07
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,0607	74,01	4,49
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,1071	58,97	6,32
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,0341	154,82	5,28
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,0419	207,80	8,71
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,099	79,28	7,85

Obs:	Custo Total	R\$	1.313,98
	BDI = 24,03%	R\$	315,74
	PREÇO FINAL	R\$	1.629,72

Item: 104359 (AUX.) USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF. 03/2020						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048	195,49	0,94
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0051	259,35	1,32
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF. 12/2016	CHI	0,0051	11,10	0,06
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0176	2.767,68	48,71
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF. 12/2016	CHP	0,0176	317,52	5,59
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0179	75,86	1,36
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	55,34	1,26
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0455	290,88	13,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	21,14	0,96
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	74,60	4,66
I	ANP - CAP 50/70	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COM ICMS, PIS E COFINS)	T	0,06323	4.629,19	292,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	86,13	17,21
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	85,00	27,61
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,79	44,40
C	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1,8969	1,89	3,59
C	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	4,27	0,76	3,24

Obs:	Custo Total	R\$	466,85
------	-------------	-----	--------

Obs: No cálculo dos preços médios mensais divulgados no sítio eletrônico da ANP, somente são considerados os preços à vista dos produtos asfálticos, de acordo com suas regiões de origem, ponderados pelos respectivos volumes comercializados, com todos os impostos incluídos, exceto ICMS (em função das diferenças tributárias existentes entre as unidades da federação), PIS/Pasep e Cofins e sem inclusões de fretes entre origem e destino do produto.  
Coletado na ANP: NOVEMBRO/2022  
Considerado: 1,65% PIS, 7,6% COFINS e 17% ICMS

Item: X LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Unidade de medida: m²						
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	21,14	0,87

Obs:	Custo Total	R\$	0,87
	BDI = 24,03%	R\$	0,20
	PREÇO FINAL	R\$	1,07

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
Assinado de forma digital por SÂMIA PATRÍCIA DA SILVA OLIVEIRA  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o. ou, email=samiaooliveira40@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.03.27 19:19:05 -03'00'

**DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

Distâncias de Transporte:

Velocidade média (km/h): 40,00  
Tempo médio de viagem (h): 1:15

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Adotada: 50,00 km		NÚMERO DE VIAGENS	VALOR UNITÁRIO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)	
			TEMPO DE VIAGEM	REFERÊNCIA DE PREÇO TABELA			CÓDIGO	R\$
1	Transporte de equipamentos pesados	10	1,25	SICRO	A9321	4	346,21 R\$	17.310,72
	Deslocamento com cavalo mecânico + reboque	1						
	Trator de esteiras	1						
	Motoniveladora	1						
	Carregadeira de pneus	1						
	Retroescavadeira	1						
	Escavadeira hidráulica	1						
	Rolo compactador liso	1						
	Rolo compactador pneus	1						
	Rolo compactador pé de carneiro	1						
	Rolo compactador pé de tandem	1						
	Vibro-acabadora de asfalto	1						
	Trator agrícola	1						
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 17.310,72</b>
2	Deslocamento de veículos							
	Distribuidor de asfalto	1	1,25	SICRO	E9509	2	267,15 R\$	667,86
	Caminhão tanque	1	1,25	SICRO	E9669	2	261,80 R\$	654,51
	Caminhão basculante 6 m³		1,25	SICRO	E9506	2	183,56 R\$	-
	Caminhão basculante 10 m³	4	1,25	SICRO	E9579	2	284,82 R\$	2.848,21
	Caminhão carroceria	1	1,25	SICRO	E9508	2	179,70 R\$	449,24
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.619,82</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21.930,54</b>
							<b>BDI = 24,03%</b>	<b>R\$ 5.269,91</b>
							<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO</b>	<b>R\$ 27.200,44</b>

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, ou, email=samiaoliveira40@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.03.27 19:20:08 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**CP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

Item	Referência		Serviços	Und	Quant	Custo R\$	
						Unit.	Total
<b>Equipe Técnica da Obra</b>							
1	SINAPI	2707	Engenheiro Pleno	h	24,0000	119,85	2.876,40
2	SINAPI	4083	Encarregado Geral	h	160,0000	51,90	8.304,00
3	SINAPI	40943	Técnico em Segurança	h	8,0000	35,38	283,04
<b>Veículos de serviço</b>							
4	SICRO	E9512	Veículo leve (PRODUTIVO)	h	24,0000	64,50	1.548,00
5	SICRO	E9512	Veículo leve (IMPRODUTIVO)	h	24,0000	30,38	729,12
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>13.740,56</b>

**CP2 - PLACA DE OBRA**

Item	Referência		Serviços	Und	Quant	Custo R\$	
						Unit.	Total
1	NSUMOS	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000	4,32	4,32
2	NSUMOS	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,0000	6,53	26,12
3	NSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000	400,00	400,00
4	NSUMOS	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	19,43	2,14
5	NSUMOS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	25,26	25,26
6	NSUMOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	21,14	42,28
7	NSUMOS	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100	368,05	3,68
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>503,80</b>

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia  
Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o,  
ou, email=samiaoliveira40@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.03.27 19:22:21 -03'00'

## RESUMO DE RUAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

RUA	TRECHO	ÁREA REPERFILAGEM	ÁREA CAPEAMENTO	VALOR
1 Marechal Deodoro	entre a rua Othelo Rosa e rua 14 de Julho (frente do hospital)	4.210,08	4.210,08	R\$ 529.857,12
2 Othelo Rosa	entre a rua Osvaldo Aranha e rua Vereador Praia	7.056,14	7.056,14	R\$ 876.257,95
3 Av. Vinte de Setembro	entre a Av. Lautert Filho e rua Bertoldo Kern (início rotatória Bar do Chico)	12.087,54	12.087,54	R\$ 1.503.464,38
4 Bertoldo Kern	entre a Av. Vinte de Setembro e a rua Campo Romero	7.083,12	7.083,12	R\$ 884.944,26
5 Campo Romero	entre as ruas Bertoldo Kern e Rua Fabrício H. Pereira	11.705,77	6.980,26	R\$ 1.327.330,05
6 Borges de Medeiros	entre as ruas José Porfírio da Costa e Rua da Paz	2.427,48	2.427,48	R\$ 346.592,25
7 Osvaldo Aranha	entre a rua Leonel. T. Alvim e a rua Rodrigo Vilanova	955,43	955,43	R\$ 137.509,92
8 Sete de Setembro	entre a rua Leonel. T. Alvim e a rua Rodrigo Vilanova	1.105,58	1.105,58	R\$ 158.648,78
9 Dona Margarida	entre a rua Vereador Praia e a rua Othelo Rosa	1.186,97	1.186,97	R\$ 172.570,95
10 José Antero Siqueira	entre a rua Osvaldo Aranha e a rua Vereador Praia	2.832,97	2.832,97	R\$ 371.878,18
11 Rua Sete de Setembro	Rua Albino Pinto - Rua Rui Vargas	3.791,55	3.791,55	R\$ 622.805,64
12 Rua Alvaro Haubert	Av. Lautert Filho - Av. José Porfírio da costa	1.902,20	1.902,20	R\$ 274.443,28
13 Rua João Pessoa	Rua Vereador Praia - Rua Otelo Rosa	563,94	563,94	R\$ 82.541,45
14 Rua Pontes Filho	Rod. Aleixo Rocha - Rua José Porfírio da Costa	5.292,36	5.292,36	R\$ 655.027,35
15 Rua João Magalhães Filho	Rua 184 - Av. Getúlio Vargas	1.532,70	1.532,70	R\$ 222.512,42
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS				R\$ 27.200,45
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				R\$ 272.678,72
<b>TOTAL DAS RUAS</b>		<b>63.733,84</b>	<b>59.008,33</b>	<b>R\$ 8.466.263,15</b>

janeiro/2023

**Sâmia Patrícia  
da Silva  
Oliveira**

Assinado de forma digital por Sâmia  
Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva  
Oliveira, o, ou,  
email=samiaoiveira40@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.03.27 19:33:29 -03'00'