

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)		400,00		DSR	De Souza & Ribas Constr. Incorp. Ltda	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO				LARGURA DA VIA (m)		8,00				
LOCALIZAÇÃO: RUA ADALBERTO WORTMANN - TRECHO 01 (estaca 000 ate estaca 400)				ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)		3200,00				
				ÁREA TOTAL DE PASSEIO (m²)		1200,00				
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			CUSTO TOTAL		
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO			
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
COMPOSIÇÃO 07	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE CHAPA GALVANIZADO N 22, PINTADA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,88	R\$ 209,33	R\$ 139,56	R\$ 348,89	R\$ 1.004,80		
98525	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA – CALÇADAS	m²	1.200,00	R\$ 0,22	R\$ 0,15	R\$ 0,37	R\$ 444,00		
100977	1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	120,00	R\$ 3,50	R\$ 2,34	R\$ 5,84	R\$ 700,80		
97914	1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 5 km	m³xkm	600,00	R\$ 1,35	R\$ 0,90	R\$ 2,25	R\$ 1.350,00		
COMPOSIÇÃO 08	1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4.400,00	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 0,43	R\$ 1.892,00		
COMPOSIÇÃO 01	1.6	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.582,79	R\$ 4.388,52	R\$ 10.971,31	R\$ 10.971,31		
	1.7	REMOÇÃO DE POSTES	UN	1,00	R\$ 1.173,97	R\$ 782,65	R\$ 1.956,62	R\$ 1.956,62		
		TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.319,52	
	2	TERRAPLANAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES								
101237	2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA - DMT 4KM	m³	48,25	R\$ 10,19	R\$ 6,80	R\$ 16,99	R\$ 819,77		
orçamento	2.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	32,00	R\$ 104,35	R\$ 69,57	R\$ 173,92	R\$ 5.565,44		
97914	2.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO 3ª CAT - DMT ATÉ 5 km	m³xkm	160,00	R\$ 1,35	R\$ 0,90	R\$ 2,25	R\$ 360,00		
101237	2.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA - DMT 4KM - SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE	m³	160,00	R\$ 10,19	R\$ 6,80	R\$ 16,99	R\$ 2.718,40		
96399	2.5	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR – RACHÃO	m³	160,00	R\$ 45,78	R\$ 30,52	R\$ 76,30	R\$ 12.208,00		
93590	2.6	TRANSPORTE RACHÃO – ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 30 KM	m³xkm	3.200,00	R\$ 0,43	R\$ 0,28	R\$ 0,71	R\$ 2.272,00		
95875	2.7	TRANSPORTE RACHÃO - DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	4.800,00	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 8.688,00		
SICRO 4011211	2.8	ATERRO IMPORTADO DE JAZIDA	m³	422,05	R\$ 5,38	R\$ 3,59	R\$ 8,97	R\$ 3.785,79		
95875	2.9	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE, EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM	m³xkm	12.661,50	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 22.917,32		
SICRO 5502978	2.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	422,05	R\$ 2,40	R\$ 1,60	R\$ 4,00	R\$ 1.688,20		
		TOTAL DO ITEM 2– TERRAPLANAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES							R\$ 61.022,92	
	3	PAVIMENTAÇÃO								
100576	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 cm DE ESPESSURA	m²	3.320,00	R\$ 1,19	R\$ 0,80	R\$ 1,99	R\$ 6.606,80		
96396	3.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	664,00	R\$ 67,10	R\$ 44,74	R\$ 111,84	R\$ 74.261,76		
93590	3.3	TRANSPORTE DE BRITA – ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 30 KM	m³/km	13.280,00	R\$ 0,43	R\$ 0,28	R\$ 0,71	R\$ 9.428,80		
95875	3.4	TRANSPORTE BRITA - DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	19.920,00	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 36.055,20		
96401	3.5	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP cm-30	m²	3.200,00	R\$ 4,82	R\$ 3,22	R\$ 8,04	R\$ 25.728,00		
96402	3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	3.200,00	R\$ 1,41	R\$ 0,94	R\$ 2,35	R\$ 7.520,00		
COMPOSIÇÃO 02	3.7	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	160,00	R\$ 638,09	R\$ 425,39	R\$ 1.063,48	R\$ 170.156,80		
101001	3.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	Ton	384,00	R\$ 2,28	R\$ 1,52	R\$ 3,80	R\$ 1.459,20		
93590	3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA — ADICINONAL PARA DMT EXCEDENTE 30 KM	m³xkm	8.000,00	R\$ 0,43	R\$ 0,28	R\$ 0,71	R\$ 5.680,00		
95875	3.10	TRANSPORTE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	4.800,00	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 8.688,00		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)		400,00		DSR	De Souza & Ribas Constr. Incorp. Ltda	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO					LARGURA DA VIA (m)		8,00				
LOCALIZAÇÃO: RUA ADALBERTO WORTMANN - TRECHO 01 (estaca 000 ate estaca 400)					ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)		3200,00				
					ÁREA TOTAL DE PASSEIO (m²)		1200,00				
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			CUSTO TOTAL			
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO				
	3.11	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN	8,00	R\$ 111,52	R\$ 74,35	R\$ 185,87	R\$ 1.486,96			
	3.12	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	8,00	R\$ 178,43	R\$ 118,96	R\$ 297,39	R\$ 2.379,12			
	3.13	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME	UN	20,00	R\$ 95,59	R\$ 63,73	R\$ 159,32	R\$ 3.186,40			
	3.14	ENSAIO MARSHALL – MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	20,00	R\$ 223,06	R\$ 148,70	R\$ 371,76	R\$ 7.435,20			
94273	3.15	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 13* cm (H X L1/L2)	m	761,00	R\$ 29,02	R\$ 19,34	R\$ 48,36	R\$ 36.801,96			
83693	3.16	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	216,00	R\$ 2,75	R\$ 1,83	R\$ 4,58	R\$ 989,28			
		TOTAL DO ITEM 3 – PAVIMENTAÇÃO						R\$ 397.863,48			
	4	MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM									
72915	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	897,60	R\$ 7,43	R\$ 4,96	R\$ 12,39	R\$ 11.121,26			
DAER 1050	4.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	8,98	R\$ 89,46	R\$ 59,64	R\$ 149,10	R\$ 1.338,92			
100977	4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	244,00	R\$ 3,50	R\$ 2,34	R\$ 5,84	R\$ 1.424,96			
97914	4.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 5 km	m³xkm	1.264,88	R\$ 1,35	R\$ 0,90	R\$ 2,25	R\$ 2.845,98			
93368	4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	662,58	R\$ 8,83	R\$ 5,89	R\$ 14,72	R\$ 9.753,18			
101619	4.6	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (e = 10 cm) LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m³	74,80	R\$ 136,43	R\$ 90,96	R\$ 227,39	R\$ 17.008,77			
95875	4.7	TRANSPORTE DE BRITA, DMT ATÉ 30 km	m³Xkm	2.244,00	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 4.061,64			
7781	4.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	545,00	R\$ 46,97	R\$ 0,00	R\$ 46,97	R\$ 25.598,65			
92852	4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	545,00	R\$ 0,00	R\$ 20,17	R\$ 20,17	R\$ 10.992,65			
7745	4.10	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	35,00	R\$ 85,38	R\$ -	R\$ 85,38	R\$ 2.988,30			
92852	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	35,00	R\$ -	R\$ 20,17	R\$ 20,17	R\$ 705,95			
7725+92856	4.12	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	140,00	R\$ 165,23		R\$ 165,23	R\$ 23.132,20			
7750+92860	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM	m	140,00	R\$ -	R\$ 28,96	R\$ 28,96	R\$ 4.054,40			
DAER 2303	4.14	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA para rede d=0,40m	UN	14,00	R\$ 1.149,95	R\$ 766,63	R\$ 1.916,58	R\$ 26.832,12			
DAER 2304	4.15	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, para rede d=0,60m	UN	4,00	R\$ 1.128,87	R\$ 752,58	R\$ 1.881,45	R\$ 7.525,80			
DAER 2305	4.16	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, para rede d=0,80m	UN	2,00	R\$ 1.309,64	R\$ 873,09	R\$ 2.182,73	R\$ 4.365,46			
SICRO 804081	4.17	Boca BSTC D = 0,60 m	UN	1,00	R\$ 415,76	R\$ 277,17	R\$ 692,93	R\$ 692,93			
97956	4.18	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	20,00	R\$ 852,12	R\$ 568,08	R\$ 1.420,20	R\$ 28.404,00			
		TOTAL DO ITEM 4 – MICRODRENAGEM						R\$ 182.847,17			
	5	SINALIZAÇÃO									
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL									
72947	5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR AMARELA, EIXO DUPLA (L = 12 cm)	m²	96,00	R\$ 10,28	R\$ 6,86	R\$ 17,14	R\$ 1.645,44			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)	400,00	DSR	De Souza & Ribas Constr. Incorp. Ltda	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO				LARGURA DA VIA (m)	8,00			
LOCALIZAÇÃO: RUA ADALBERTO WORTMANN - TRECHO 01 (estaca 000 ate estaca 400)				ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)	3200,00			
				ÁREA TOTAL DE PASSEIO (m²)	1200,00			
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			CUSTO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	
72947	5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA, MANUAL – FAIXA DE SEGURANÇA	m²	19,20	R\$ 10,28	R\$ 6,86	R\$ 17,14	R\$ 329,09
SICRO 5213855	5.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL -PLACAS DE PARE C/ SUPORTE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 192,20	R\$ 128,14	R\$ 320,34	R\$ 961,02
SICRO 5213863	5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL -PLACAS DE ADVERTÊNCIA PEDESTRE C/ SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	R\$ 225,18	R\$ 150,12	R\$ 375,30	R\$ 2.251,80
	5.5	PLACA DE MADEIRA – DENOMINAÇÃO DE VIA C/ SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	R\$ 234,79	R\$ 156,53	R\$ 391,32	R\$ 782,64
		TOTAL DO ITEM 5 – SINALIZAÇÃO						R\$ 5.969,99
	6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
100322	6.1	LASTRO DE BRITA 5CM P/ PASSEIO	m³	57,08	R\$ 60,35	R\$ 40,24	R\$ 100,59	R\$ 5.741,68
95875	6.2	TRANSPORTE BRITA - DMT 30 km	m³xKM	1.712,40	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 3.099,44
94991	6.3	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO 6 cm, FCK 15 MPA, INCLUSIVE FORMAS E/OU JUNTAS PROVISÓRIAS, ACABAMENTOS E LIMPEZA.	m³	63,92	R\$ 387,38	R\$ 258,26	R\$ 645,64	R\$ 41.269,30
COMPOSIÇÃO 03	6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO TÁTIL PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL (30X30)	unid	2.534,14	R\$ 6,02	R\$ 4,02	R\$ 10,04	R\$ 25.442,76
	6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO MALHA DE AÇO 10 X 10 CA 60 Ø 4,2 MM	m²	144,00	R\$ 8,20	R\$ 5,47	R\$ 13,67	R\$ 1.968,48
		TOTAL DO ITEM 6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 77.521,66
	7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2707	7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	120,00	R\$ 73,05	R\$ 48,70	R\$ 121,75	R\$ 14.610,00
40818	7.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	mês	3,00	R\$ 4.844,97	R\$ 3.229,98	R\$ 8.074,95	R\$ 24.224,85
		TOTAL DO ITEM 7 – AMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 38.834,85
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 782.379,59

OBSERVAÇÕES:

PAVIMENTO COM CBUQ 5 cm + BASE DE BRITA GRADUADA 20 cm
NESTE ORÇAMENTO ESTÁ INCLUSO OS ENCARGOS SOCIAIS E BDI DE 24,23% PARA MATERIAIS E MÃO DE OBRA.
SINAPI – JANEIRO 2021
SICRO - JANEIRO 2020
DAER - MAIO 2019

DSR – De Souza & Ribas Constr. e Incorp. Ltda
Eng. Dany de Souza Ribas
CREA RS nº 143.892