

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)		485,84		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 02 (estaca 400 ate estaca 880 + 5,84)					ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)		3886,72				
					ÁREA TOTAL DE PASSEIO (m²)		1457,52				
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	1.457,52	R\$ 0,22	R\$ 0,15	R\$ 0,37	R\$ 539,28			
100977	1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	145,75	R\$ 3,50	R\$ 2,34	R\$ 5,84	R\$ 851,19			
97914	1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 5 km	m³xkm	728,76	R\$ 1,35	R\$ 0,90	R\$ 2,25	R\$ 1.639,71			
COMPOSIÇÃO 08	1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.344,24	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 0,43	R\$ 2.298,02			
COMPOSIÇÃO 01	1.6	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.582,78	R\$ 4.388,52	R\$ 10.971,30	R\$ 10.971,30			
	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\$ 19.260,92		
	2.1	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	71,72	R\$ 10,19	R\$ 6,80	R\$ 16,99	R\$ 1.218,52			
orçamento	2.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	38,87	R\$ 104,35	R\$ 69,57	R\$ 173,92	R\$ 6.760,27			
97914	2.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO 3ª CAT - DMT ATÉ 5 km	m³xkm	552,95	R\$ 1,35	R\$ 0,90	R\$ 2,25	R\$ 1.244,14			
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	194,34	R\$ 10,19	R\$ 6,80	R\$ 16,99	R\$ 3.301,77			
96399	2.5	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR – RACHÃO	m³	194,34	R\$ 45,78	R\$ 30,52	R\$ 76,30	R\$ 14.827,84			
93590	2.6	TRANSPORTE RACHÃO – ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	3.886,80	R\$ 0,43	R\$ 0,28	R\$ 0,71	R\$ 2.759,63			
95875	2.7	TRANSPORTE RACHÃO – DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	5.830,20	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 10.552,66			
SICRO 4011211	2.8	ATERRO IMPORTADO DE JAZIDA	m³	441,25	R\$ 5,38	R\$ 3,59	R\$ 8,97	R\$ 3.958,01			
95875	2.9	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE, EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM	m³xkm	13.237,50	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 23.959,88			
SICRO 5502978	2.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	441,25	R\$ 2,40	R\$ 1,60	R\$ 4,00	R\$ 1.765,00			
		TOTAL DO ITEM 2. – TERRAPLANAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES							R\$ 70.347,72		
	3	PAVIMENTAÇÃO									
100576	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 cm DE ESPESSURA	m²	4.032,47	R\$ 1,19	R\$ 0,80	R\$ 1,99	R\$ 8.024,62			
96396	3.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	806,49	R\$ 67,10	R\$ 44,74	R\$ 111,84	R\$ 90.198,33			
93590	3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³/km	16.129,80	R\$ 0,43	R\$ 0,28	R\$ 0,71	R\$ 11.452,16			
95875	3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – DMT ATÉ 30 KM	m³/km	24.194,70	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 43.792,41			
96401	3.5	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP cm-30	m²	3.886,72	R\$ 4,82	R\$ 3,22	R\$ 8,04	R\$ 31.249,23			
96402	3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	3.886,72	R\$ 1,41	R\$ 0,94	R\$ 2,35	R\$ 9.133,79			
COMPOSIÇÃO 02	3.7	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	194,34	R\$ 643,77	R\$ 429,18	R\$ 1.072,95	R\$ 208.512,81			
101001	3.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	m³	194,34	R\$ 2,28	R\$ 1,52	R\$ 3,80	R\$ 738,48			
93590	3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA – ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	9.717,00	R\$ 0,43	R\$ 0,28	R\$ 0,71	R\$ 6.899,07			
95875	3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA – DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	5.830,20	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 10.552,66			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)		485,84		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 02 (estaca 400 ate estaca 880 + 5,84)					ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)		3886,72				
					ÁREA TOTAL DE PASSEIO (m²)		1457,52				
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/ 12* cm (H X L1/L2)	m	971,68	R\$ 29,02	R\$ 19,34	R\$ 48,36	R\$ 46.990,44			
83693	3.16	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	262,35	R\$ 2,75	R\$ 1,83	R\$ 4,58	R\$ 1.201,58			
		TOTAL DO ITEM 3. – PAVIMENTAÇÃO						R\$ 483.233,26			
	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	675,75	R\$ 7,43	R\$ 4,96	R\$ 12,39	R\$ 8.372,54			
DAER 1050	4.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	6,76	R\$ 89,46	R\$ 59,64	R\$ 149,10	R\$ 1.007,54			
100977	4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	226,43	R\$ 3,50	R\$ 2,34	R\$ 5,84	R\$ 1.322,35			
97914	4.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 5 km	m³xkm	1.021,78	R\$ 1,35	R\$ 0,90	R\$ 2,25	R\$ 2.299,01			
93368	4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	470,81	R\$ 8,83	R\$ 5,89	R\$ 14,72	R\$ 6.930,32			
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	55,75	R\$ 136,43	R\$ 90,96	R\$ 227,39	R\$ 12.676,99			
95875	4.7	TRANSPORTE DE BRITA, DMT ATÉ 30 km	m³Xkm	1.672,50	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 3.027,23			
7781	4.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	165,00	R\$ 28,18		R\$ 46,97	R\$ 7.750,05			
92852	4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	165,00		R\$ 20,17	R\$ 20,17	R\$ 3.328,05			
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	52,00	R\$ 58,83		R\$ 85,38	R\$ 4.439,76			
92852	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	52,00		R\$ 20,17	R\$ 20,17	R\$ 1.048,84			
7725	4.12	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	265,00	R\$ 113,85	R\$ 51,38	R\$ 165,23	R\$ 43.785,95			
92856	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM	m	265,00		R\$ 28,96	R\$ 28,96	R\$ 7.674,40			
7750	4.14	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM	m	15,00	R\$ 189,43		R\$ 283,15	R\$ 4.247,25			
92860	4.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM	m	15,00	R\$ -	R\$ 37,62	R\$ 37,62	R\$ 564,30			
DAER 2303	4.16	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA para rede d=0,40m	UN	10,00	R\$ 1.149,95	R\$ 766,63	R\$ 1.916,58	R\$ 19.165,80			
DAER 2304	4.17	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, para rede d=0,60m	UN	8,00	R\$ 1.128,87	R\$ 752,58	R\$ 1.881,45	R\$ 15.051,60			
DAER 2305	4.18	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, para rede d=0,80m	UN	2,00	R\$ 1.310,21	R\$ 873,48	R\$ 2.183,69	R\$ 4.367,38			
SICRO 804081	4.19	Boca BSTC D = 0,60 m	UN	0,00	R\$ 415,76	R\$ 277,17	R\$ 692,93	R\$ 0,00			
SICRO 804101	4.20	Boca BSTC D = 0,80 m	UN	1,00	R\$ 703,48	R\$ 468,98	R\$ 1.172,46	R\$ 1.172,46			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)	485,84	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 02 (estaca 400 ate estaca 880 + 5,84)				ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)	3886,72				
				ÁREA TOTAL DE PASSEIO (m²)	1457,52				
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			CUSTO TOTAL	
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
97956	4.21	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\$ 852,32	R\$ 568,22	R\$ 1.420,54	R\$ 28.410,80	
		TOTAL DO ITEM 4 – MICRODRENAGEM						R\$ 176.642,62	
	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	116,60	R\$ 10,28	R\$ 6,86	R\$ 17,14	R\$ 1.998,55	
72947	5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA, MANUAL – FAIXA DE SEGURANÇA	m²	12,80	R\$ 10,28	R\$ 6,86	R\$ 17,14	R\$ 219,39	
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	4,00	R\$ 225,18	R\$ 150,12	R\$ 375,30	R\$ 1.501,20	
	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\$ 5.462,80	
	5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
100322	5.1	LASTRO DE BRITA 5CM P/ PASSEIO	m³	72,88	R\$ 60,35	R\$ 40,24	R\$ 100,59	R\$ 7.330,60	
95875	5.2	TRANSPORTE BRITA - DMT 30 km	m³xKM	2.186,28	R\$ 1,09	R\$ 0,72	R\$ 1,81	R\$ 3.957,17	
94991	5.3	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO 6 cm, FCK 15 MPA, INCLUSIVE FORMAS E/OU JUNTAS PROVISÓRIAS, ACABAMENTOS E LIMPEZA.	m³	87,45	R\$ 387,38	R\$ 258,26	R\$ 645,64	R\$ 56.461,99	
COMPOSIÇÃO 03	5.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO TÁTIL PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL (30X30)	unid	3.235,69	R\$ 6,02	R\$ 4,02	R\$ 10,04	R\$ 32.486,37	
	5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO MALHA DE AÇO 10 X 10 CA 60 Ø 4,2 MM	m²	510,13	R\$ 8,20	R\$ 5,47	R\$ 13,67	R\$ 6.973,50	
		TOTAL DO ITEM 6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 107.209,63	
	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\$ 900.991,80

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