

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIZINHO

LOCAL: RUA DONA WANDA E RUA PEDRO PEREIRA

TRECHO: DIVERSOS

ÁREA: 14.178,60m<sup>2</sup>

DATA: JUL/2021

DATA BASE:

SINAPI MAI/2021

SICRO JAN/2021

BDI: 24,23%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB		1,00	R\$ 24.971,96	R\$ 24.971,96	CP 39	Composição
<b>TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>						<b>R\$ 24.971,96</b>		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		1.566,44	R\$ 0,63	R\$ 986,85	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 8.703,54	R\$ 8.703,54	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB		1,00	R\$ 4.385,59	R\$ 4.385,59	CP 62	Composição
<b>TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 14.075,98</b>		
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>							
<b>3.1</b>	<b>REMOÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO</b>							
3.1.1	CORTE EM SERRA	M		-	R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
3.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		91,15	R\$ 20,26	R\$ 1.846,69	97636	SINAPI
3.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	18,23	R\$ 2,24	R\$ 40,82	93589	SINAPI
3.1.4	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		2,74	R\$ 92,91	R\$ 254,56	903845	SICRO
3.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		2,74	R\$ 6,06	R\$ 16,59	100978	SINAPI
3.1.6	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	82,20	R\$ 2,07	R\$ 170,14	95875	SINAPI
3.1.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	152,34	R\$ 0,81	R\$ 123,39	93590	SINAPI
3.1.8	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	M3		27,35	R\$ 114,00	R\$ 3.117,90	CP 58	Composição
3.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		38,29	R\$ 6,06	R\$ 232,03	100978	SINAPI
3.1.10	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.148,70	R\$ 2,07	R\$ 2.377,79	95875	SINAPI
3.1.11	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	2.128,92	R\$ 0,81	R\$ 1.724,42	93590	SINAPI
3.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		18,23	R\$ 134,42	R\$ 2.450,47	101849	SINAPI
3.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		23,29	R\$ 6,06	R\$ 141,12	100978	SINAPI
3.1.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	698,83	R\$ 2,07	R\$ 1.446,57	95875	SINAPI
3.1.15	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	1.295,16	R\$ 0,81	R\$ 1.049,07	93590	SINAPI
3.1.16	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		91,15	R\$ 10,17	R\$ 926,99	CP 59 - 102100	Composição
3.1.17	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 257,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	257,67	28,19	R\$ 0,49	R\$ 13,80	102331	SINAPI
<b>3.2</b>	<b>TUBULAÇÃO E CAIXAS</b>							
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		378,00	R\$ 12,95	R\$ 4.895,10	90100	SINAPI
3.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		126,42	R\$ 6,06	R\$ 766,10	100978	SINAPI
3.2.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	126,42	R\$ 2,24	R\$ 283,18	93589	SINAPI
3.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		126,42	R\$ 1,40	R\$ 176,98	100574	SINAPI
3.2.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		37,80	R\$ 112,22	R\$ 4.241,90	96624	SINAPI
3.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		37,80	R\$ 6,06	R\$ 229,06	100978	SINAPI
3.2.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.134,00	R\$ 2,07	R\$ 2.347,38	95875	SINAPI
3.2.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM - EXCEDENTE	M3XKM	55,60	2.101,68	R\$ 0,81	R\$ 1.702,36	93590	SINAPI
3.2.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		10,00	R\$ 117,06	R\$ 1.170,60	CP 42	Composição
3.2.10	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		201,00	R\$ 167,01	R\$ 33.569,01	92219	SINAPI
3.2.11	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		378,00	R\$ 6,09	R\$ 2.302,02	101616	SINAPI
3.2.12	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		276,86	R\$ 21,15	R\$ 5.855,58	93375	SINAPI
3.2.13	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		2,00	R\$ 2.310,95	R\$ 4.621,90	CP 17	Composição
3.2.14	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		1,00	R\$ 3.124,80	R\$ 3.124,80	CP 18	Composição
3.2.15	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.		8,00	R\$ 3.005,52	R\$ 24.044,16	CP 20	Composição
3.2.16	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		1,00	R\$ 1.395,73	R\$ 1.395,73	CP 23	Composição
<b>TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM</b>						<b>R\$ 106.658,21</b>		
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>4.1</b>	<b>REPAROS LOCALIZADOS</b>							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M		-	R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		948,63	R\$ 20,26	R\$ 19.219,23	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	189,73	R\$ 2,24	R\$ 424,99	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		284,59	R\$ 4,21	R\$ 1.198,11	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		355,74	R\$ 6,06	R\$ 2.155,78	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	355,74	R\$ 2,24	R\$ 796,84	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		355,74	R\$ 1,40	R\$ 498,03	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		948,63	R\$ 2,16	R\$ 2.049,04	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		28,46	R\$ 92,91	R\$ 2.644,21	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		28,46	R\$ 6,06	R\$ 172,46	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	853,80	R\$ 2,07	R\$ 1.767,36	95875	SINAPI

4.1.12	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	1.582,38	R\$	0,81	R\$	1.281,72	93590	SINAPI
4.1.13	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	M3		284,59	R\$	114,00	R\$	32.443,26	CP 58	Composição
4.1.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		398,42	R\$	6,06	R\$	2.414,41	100978	SINAPI
4.1.15	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	11.952,78	R\$	2,07	R\$	24.742,24	95875	SINAPI
4.1.16	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	22.152,49	R\$	0,81	R\$	17.943,50	93590	SINAPI
4.1.17	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		189,73	R\$	134,42	R\$	25.503,49	101849	SINAPI
4.1.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		242,44	R\$	6,06	R\$	1.469,18	100978	SINAPI
4.1.19	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	7.273,11	R\$	2,07	R\$	15.055,32	95875	SINAPI
4.1.20	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	13.479,50	R\$	0,81	R\$	10.918,39	93590	SINAPI
4.1.21	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		948,63	R\$	10,17	R\$	9.647,55	CP 59 - 102100	Composição
4.1.22	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 257,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	257,67	293,32	R\$	0,49	R\$	143,71	102331	SINAPI
<b>4.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		14.178,60	R\$	1,91	R\$	27.081,12	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		14.178,60	R\$	2,70	R\$	38.282,22	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		425,36	R\$	1.193,06	R\$	507.479,99	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		425,36	R\$	7,56	R\$	3.215,71	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	12.760,80	R\$	2,07	R\$	26.414,85	95875	SINAPI
4.2.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	23.650,01	R\$	0,81	R\$	19.156,49	93590	SINAPI
4.2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		10.262,49	R\$	2,70	R\$	27.708,72	CP 02 - 96402	Composição
4.2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		307,87	R\$	1.316,53	R\$	405.320,08	CP 04 - 95995	Composição
4.2.9	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		307,87	R\$	7,56	R\$	2.327,48	100986	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	9.236,10	R\$	2,07	R\$	19.118,72	95875	SINAPI
4.2.11	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	17.117,57	R\$	0,81	R\$	13.865,22	93590	SINAPI
4.2.12	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 257,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	257,67	31.497,48	R\$	0,49	R\$	15.433,76	102331	SINAPI
4.2.13	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M		675,00	R\$	11,13	R\$	7.512,75	CP 40	Composição
4.2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		675,00	R\$	48,85	R\$	32.973,75	94273	SINAPI
4.2.15	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M		675,00	R\$	1,46	R\$	985,50	102498	SINAPI
<b>4.3</b>	<b>LOMBADA</b>									
4.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		9,99	R\$	1.316,53	R\$	13.152,13	CP 04 - 95995	Composição
4.3.2	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		9,99	R\$	7,56	R\$	75,52	100986	SINAPI
4.3.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	299,70	R\$	2,07	R\$	620,37	95875	SINAPI
4.3.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 55,6 KM	M3XKM	55,60	555,44	R\$	0,81	R\$	449,90	93590	SINAPI
4.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 257,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	257,67	415,82	R\$	0,49	R\$	203,75	102331	SINAPI
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>1.333.866,85</b>		
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
<b>5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		202,72	R\$	1,91	R\$	387,19	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		-	R\$	4,45	R\$	-	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		184,00	R\$	23,75	R\$	4.370,00	102509	SINAPI
5.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADA	M2		108,72	R\$	23,75	R\$	2.582,10	102509	SINAPI
<b>5.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		8,00	R\$	670,35	R\$	5.362,80	CP 54	Composição
5.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18 (LOMBADA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		8,00	R\$	670,35	R\$	5.362,80	CP 54	Composição
5.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$	635,72	R\$	2.542,88	CP 53	Composição
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>20.607,77</b>		
<b>6</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		8,00	R\$	931,51	R\$	7.452,08	CP 51	Composição
<b>TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$</b>	<b>7.452,08</b>		
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>									
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$	8.703,54	R\$	8.703,54	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1.566,44	R\$	1,05	R\$	1.644,75	CP 37	Composição
<b>TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>10.348,29</b>		
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1.517.981,14</b>		

  
**DUU Engenharia**  
 Gabriela T. Lehnen Mendes  
 Responsável Técnica  
 CREA RS 212680

  
 Prefeitura Municipal de Jacuizinho  
**Diniz José Fernandes**  
 Prefeito Municipal