

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA CARLOS BARBOSA - DOIS LAJEADOS - RS												
PLANILHA DE ORÇAMENTO												
Item	DESCRIÇÃO	Qtde	Unidade	Valor Unitário (M.O)	Valor Unitário (Mat)	Valor Unitário (M.O+Mat)	Valor Total (M.O)	Valor Total (Mat)	Valor Total (M.O+Mat)	SINAPI sem Desoneração (04/2024)	BDI (%)	Encargos Sociais (mês)
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA CARLOS BARBOSA - DOIS LAJEADOS - RS												
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	1333,89	7.558,69	8.892,58	1.333,89	7.558,69	8.892,58	COMP05	21,97	69,19%
	TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.333,89	R\$ 7.558,69	R\$ 8.892,58			
2	SERVIÇOS INICIAIS											
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,00	M²	65,55	371,42	436,97	65,55	371,42	436,97	COMP02	21,97	69,19%
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DMT=25 KM E Vm=40 km/h	1,00	UN	195,31	1.106,75	1.302,06	195,31	1.106,75	1.302,06	COMP01	21,97	69,19%
	TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS						260,86	1.478,17	1.739,03			
3	DRENAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	63,00	M3	2,16	6,02	8,18	136,08	379,26	515,34	90091	21,97	69,19%
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	2.731,50	M3	2,11	5,96	8,07	5.763,47	16.279,74	22.043,21	90092	21,97	69,19%
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	1.955,13	M3	11,68	12,87	24,55	22.835,96	25.162,58	47.998,54	93379	21,97	69,19%
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	776,37	M3	0,34	2,74	3,08	263,96	2.127,25	2.391,21	95875	21,97	69,19%
3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/20247	42,00	M	18,71	24,73	43,44	785,82	1.038,66	1.824,48	92809	21,97	69,19%
3.6	REMOÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, REMOVIDO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	220,00	M	9,83	55,73	65,56	2.162,60	12.260,60	14.423,20	COMP17	21,97	69,19%
3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	255,00	M	51,14	72,67	123,81	13.040,70	18.530,85	31.571,55	92815	21,97	69,19%
3.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	326,00	M	88,27	130,32	218,59	28.776,02	42.484,32	71.260,34	92832	21,97	69,19%
3.10	CAIXA BOCA DE LOBO COM GRELHA 100X100X100	10,00	UN	13,29	1.315,57	1.328,86	132,90	13.155,70	13.288,60	COMP03	21,97	69,19%
3.11	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA SEGA, 150x150	7,00	UN	24,22	2.397,53	2.421,75	169,54	16.782,71	16.952,25	COMP13	21,97	69,19%
3.12	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA SEGA, 230x230	5,00	UN	51,37	5.085,35	5.136,72	256,85	25.426,75	25.683,60	COMP18	21,97	69,19%
3.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA SEGA, 190X490	1,00	UN	73,89	7.314,70	7.388,59	73,89	7.314,70	7.388,59	COMP14	21,97	69,19%
	TOTAL DE DRENAGEM						74.397,79	180.943,12	255.340,91			
4	PAVIMENTAÇÃO											
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF 07/2020	803,60	M3	2,8	15,81	18,61	2.250,08	12.704,92	14.955,00	101137	21,97	69,19%
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	401,80	M3	4,7	10,25	14,95	1.888,46	4.118,45	6.006,91	96385	21,97	69,19%
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	803,60	M3XKM	0,34	2,74	3,08	273,22	2.201,87	2.475,09	95875	21,97	69,19%
	PAVIMENTAÇÃO											
4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	2.009,00	M2	1,18	2,10	3,28	2.370,62	4.218,90	6.589,52	100576	21,97	69,19%
4.5	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	60,27	M3	90,34	0,00	90,34	5.444,79	0,00	5.444,79	4718	21,97	69,19%
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	1.506,75	M3XKM	0,34	2,74	3,08	512,30	4.128,49	4.640,79	95875	21,97	69,19%
4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	401,80	M3	7,82	155,55	163,37	3.142,08	62.499,99	65.642,07	96396	21,97	69,19%
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	10.045,00	M3XKM	0,34	2,74	3,08	3.415,30	27.523,30	30.938,60	95875	21,97	69,19%
4.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF 11/2019	2.009,00	m²	0,11	10,93	11,04	220,99	21.958,37	22.179,36	COMP06	21,97	69,19%
4.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF 11/2019	2.009,00	M2	0,03	3,45	3,48	60,27	6.931,05	6.991,32	COMP12	21,97	69,19%
4.11	CBUQ	100,45	m³	16,67	1.649,85	1.666,52	1.674,50	165.727,43	167.401,93	COMP04	21,97	69,19%
4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	2.511,25	M3XKM	0,34	2,74	3,08	853,83	6.880,82	7.734,65	95875	21,97	69,19%

Item	DESCRIÇÃO	Qtde	Unidade	Valor Unitário (M.O.)	Valor Unitário (Mat)	Valor Unitário (M.O+Mat)	Valor Total (M.O.)	Valor Total (Mat)	Valor Total (M.O+Mat)	SINAPI sem Desoneração (04/2024)	BDI (%)	Encargos Sociais (mês)
4.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	371,00	M	10,9	47,41	58,31	4.043,90	17.589,11	21.633,01	94273	21,97	69,19%
	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO						26.150,34	336.482,70	362.633,04			
5	SINALIZAÇÃO											
5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021	825,00	M	1,38	2,27	3,65	1.138,50	1.872,75	3.011,25	102512	21,97	69,19%
5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	1,00	m²	105,66	598,71	704,37	105,66	598,71	704,37	34723	21,97	69,19%
5.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	12,00	M	23,2	85,51	108,71	278,40	1.026,12	1.304,52	92335	21,97	69,19%
5.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	0,40	m³	219,08	407,19	626,27	87,63	162,88	250,51	94965	21,97	69,19%
5.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	21,60	m²	14,79	17,30	32,09	319,46	373,68	693,14	102501	21,97	69,19%
	TOTAL DE SINALIZAÇÃO						1.929,65	4.034,14	5.963,79			
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 104.072,63	R\$ 530.496,82	R\$ 634.569,35			

Dois Lajeados, RS, segunda-feira, 15 de julho de 2024

FELIPI VIDORI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 238641

TIAGO GRANDO
PREFEITO MUNICIPAL