

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI

2 dezembro, 2019

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

DIVERSAS RUAS

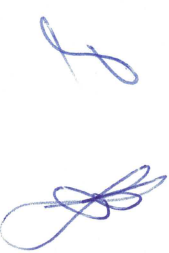
ITEM		SERVIÇOS	UNID.	QTD	UNITARIO (R\$)			TOTALS (R\$)			SINAPI JULHO/2019
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL C/BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS:											
Item 1	1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	26.594,63	0,43	0,06	0,49	0,41	11.435,69	1.595,09	13.031,38
Item 1.1	1	PLACA DE OBRA (2,00x1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	7,50	338,47	46,15	384,62	318,11	2.538,54	346,11	2.884,65
Item 1.2	1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	1.301,80	1,46	0,20	1,66	1,38	1.909,39	261,56	2.170,95
Item 1.4	1	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	7.525,78	0,53	0,07	0,60	0,50	3.988,66	526,81	4.515,47
Item 1.5	1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	1.384,26	10,67	1,45	12,12	10,03	12.742,76	1.731,69	14.474,44
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:										4.461,05	37.076,99
DRENAZEN:											
Item 2	2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	527,05	10,55	1,44	11,99	9,92	5.507,73	751,77	6.259,50
Item 2.1	2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	343,09	6,50	0,89	7,39	6,12	2.230,09	305,35	2.535,44
Item 2.2	2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m²	35,89	210,57	28,71	239,28	197,90	7.557,36	1.030,40	8.587,76
Item 2.3	2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	1.076,70	1,22	0,17	1,39	1,15	1.313,57	183,04	1.496,61
Item 2.4	2	REDE FLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	91,00	164,93	22,49	187,42	155,01	15.008,63	2.046,59	17.055,22
Item 2.5	2	REDE FLUVIAL DIÂMETRO = 0,60M	m	214,00	209,57	28,56	238,15	198,97	44.847,98	6.116,12	50.964,10
Item 2.6	2	REDE FLUVIAL DIÂMETRO = 0,80M	m	32,00	314,20	42,84	357,04	295,30	10.054,40	1.370,88	11.425,28
Item 2.7	2	CAVA COLETOIRA TIPO 01 (CC - 01)	unids	10,00	2.453,10	333,19	2.786,29	2.289,55	24.361,00	3.321,90	27.682,90
Item 2.8	2	CAVA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	2,00	1.835,15	250,25	2.085,40	1.724,76	2.079,12	233,52	2.302,64
Item 2.9	2	BOCA DE BUENRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	2,00	1.039,56	141,76	1.181,32	977,03	1.554,40	159,40	1.713,80
Item 2.10	2	BOCA DE BUENRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	1,00	1.039,56	211,96	1.251,52	1.060,89	2.839,69	1.923,70	4.763,39
Item 2.11	2	REATERRO DE VALA	m³	143,56	98,26	13,40	111,66	92,35	5.254,30	732,15	5.986,45
Item 2.12	2	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m³/km	4.306,50	1,22	0,17	1,39	1,15	5.554,30	732,15	6.286,45
Item 2.13	2	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m	62,00	9,45	1,29	10,74	8,89	2.459,46	336,66	2.796,12
Item 2.14	2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	62,00	39,93	5,43	45,36	37,44	87.593,50	11.937,42	99.530,92
Item 2.15	2	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.248,10	38,95	5,31	44,26	36,61	23.723,63	3.230,01	26.953,64
Item 2.16	2	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SAREIETA DE CONCRETO CONJUGADOS	m	1.237,55	19,17	2,81	21,78	18,02	24.826,47	34.762,84	59.589,31
Item 2.17	2	SAREIETA DE CONCRETO	m								
TOTAL DO Item 2 - DRENAZEN:										124.428,45	1.319.556,55
PAVIMENTAÇÃO:											
Item 3	3	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	8.948,20	37,73	5,15	42,88	35,47	337.615,59	46.083,23	383.698,82
Item 3.1	3	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²								
Item 3.2	3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m³		96,68	13,46	112,14	92,75	-	-	-
Item 3.3	3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	1,22	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-
Item 3.4	3	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,88	0,84	7,82	6,47	-	-	-
Item 3.5	3	LAVAGEM DA PISTA	m²	14.271,40	1,64	0,22	1,86	1,54	23.405,10	3.139,70	26.544,80
Item 3.6	3	REPTELAÇÃO DE LIGAO PARA REPERTELAZEN - RR2C	m²	13.599,23	2,04	0,28	2,32	1,92	27.742,43	3.807,76	31.550,21
Item 3.7	3	REPTELAZEN ASFALTICA CRILO 4,00CM	m²	543,97	714,89	97,49	812,38	671,89	388.878,72	53.013,62	441.892,34
Item 3.8	3	PRIMEIRA DE LIGAO - RR2C	m²	13.599,23	2,04	0,28	2,32	1,92	27.742,43	3.807,76	31.550,21
Item 3.9	3	REVESTIMENTO ASFALTICO CRILO 3,00CM	m²	407,97	925,94	126,27	1.052,21	870,25	377.759,75	51.514,36	429.274,11
Item 3.10	3	TRANSPORTE DE CRILO - DMT 30 KM	m³/km	28.556,20	1,09	0,15	1,24	1,03	31.728,43	4.283,73	36.012,16
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:										165.688,20	1.319.556,55
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE											
Item 4	4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	m²	67,00	142,48	19,43	161,91	133,91	5.545,16	1.301,81	10.847,97
Item 4.1	4	LASTRO DE BRITA, ESPESURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2.010,00	1,22	0,17	1,39	1,15	2.452,20	341,70	2.793,90
Item 4.2	4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	67,00	637,33	86,91	724,24	598,99	42.701,11	5.822,97	48.524,08
Item 4.3	4	IMPLANTAÇÃO CALÇÃO DE CONCRETO (5CM)	m²	214,12	106,49	14,52	121,01	100,08	22.801,64	3.109,03	25.910,67
Item 4.4	4	PISO TÁIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADOS NOVAS	m²	70,00	418,69	57,09	475,77	393,49	29.307,60	3.996,30	33.303,90
Item 4.5	4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids						106.808,71	14.571,81	121.380,52
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE										14.571,81	121.380,52
SINALIZAÇÃO											
Item 5	5	SINALIZAÇÃO									
Item 5.1	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:	m²	322,94	13,77	1,88	15,65	12,95	4.446,89	607,12	5.054,01
Item 5.1.1	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECÍFICAS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)									
Item 5.2	5	SINALIZAÇÃO VERTICAL:	unids	25,00	651,21	88,80	740,01	612,04	16.280,25	2.220,00	18.500,25
Item 5.2.1	5	METALCO 2" - L=25cm	unids	16,00	651,21	88,80	740,01	612,04	10.419,36	1.420,80	11.840,16
Item 5.2.2	5	PLACA TIPO A328 (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" - L=50cm	unids	25,00	527,04	71,19	598,23	490,64	13.051,00	1.779,75	14.830,75
Item 5.3	5	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" - D=50x25cm	unids						44.197,50	6.027,67	50.225,17
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO											
Item 6	6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	m	4.488,65	0,78	0,11	0,89	0,74	3.501,16	493,74	3.994,90
Item 6.1	6	PRIMEIRA DE MEIO-FIO (CALÇÃO)							3.501,16	493,74	3.994,90
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:											
TOTAL DO ORÇAMENTO:										124.428,45	1.319.556,55

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI

2 dezembro, 2019

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	R\$	BDI: 20.91 % (PORCENTO)	R\$	223.908,11	R\$	1.862.203,44
		1.638,27/33	R\$			



ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA JOÃO FROENZA
TRECHO: ENTRE A RUA DUQUE DE CAVALAS A RUA JOÃO BATISTA DOS SANTOS
ÁREA DA OBRA 736,4m²

PREÇO UNITÁRIO (R\$)										VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI JULHO/2019
ITEM	SERVIÇOS	UNID	Q'DE	MATERIAL	M.O.	TOTAL C/BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL			
SERVIÇOS INICIAIS:													
Item 1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	7.946,40	0,43	0,06	0,49	0,41	3.416,95	476,79	78472			
Item 1.1	PLACA DE OBRA (0,00X1,25m) FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	-	338,47	46,15	-	318,11	-	-	74209,001			
Item 1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	1.307,80	1,46	0,20	1,66	1,38	1.909,39	261,56	73859,002			
Item 1.3	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	-	0,53	0,07	0,60	0,50	-	-	73821,002			
Item 1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	65,39	10,67	1,45	12,12	10,03	697,71	94,82	792,33			
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:				R\$		6.024,05	R\$	833,17	R\$	6.857,22			
DRENAGEM:													
Item 2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	-	10,55	1,44	11,99	9,92	-	-	90100			
Item 2.1	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	6,50	0,89	7,39	6,12	-	-	72900			
Item 2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUND. COM CAMADA DE BRITA	m³	-	210,57	28,71	239,28	197,90	-	-	94105			
Item 2.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	95976			
Item 2.4	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	164,93	22,49	187,42	156,01	-	-	91231			
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	209,57	28,58	238,15	196,97	-	-	91231			
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,80M	m	-	314,20	42,64	356,84	296,30	-	-	91231			
Item 2.7	CAIXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)	unids	-	2.458,10	332,19	2.790,29	2.289,55	-	-	COMPOSIÇÃO 01			
Item 2.8	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	-	1.835,15	250,25	2.085,40	1.724,76	-	-	COMPOSIÇÃO 11			
Item 2.9	BLOCA DE BUEIRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	-	1.039,56	141,76	1.181,32	977,03	-	-	72886,002			
Item 2.10	BLOCA DE BUEIRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	-	1.554,40	211,96	1.766,36	1.460,80	-	-	73956,003			
Item 2.11	REENTERNO DE VALA (BB - 01)	m³	-	16,42	2,24	18,66	15,44	-	-	93375			
Item 2.12	REENTERNO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m³	-	98,36	13,40	111,65	92,35	-	-	95355			
Item 2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	95675			
Item 2.14	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	62,00	9,45	71,45	58,50	-	-	COMPOSIÇÃO 02			
Item 2.15	IMPLANTACAO DE MEIO-FIO	m	-	38,83	5,29	44,12	37,44	-	-	94267			
Item 2.16	IMPLANTACAO DE MEIO-FIO E SARILETA DE CONCRETO CONJUGADOS	m	-	38,95	5,31	44,26	37,61	-	-	94267			
Item 2.17	SARILETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	COMPOSIÇÃO 03			
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:				R\$		26.779,19	R\$	3.646,65	R\$	30.425,84			
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE													
Item 3	LAJADO DE BRITA ESPESURA SEM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	142,48	19,43	161,91	133,91	-	-	COMPOSIÇÃO 04			
Item 3.1	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	95675			
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m³	-	88,69	13,46	102,15	82,75	-	-	95401			
Item 3.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	95401			
Item 3.4	IMPLANTACAO COM CA 30	m²	-	6,88	0,94	7,82	6,47	-	-	39614			
Item 3.5	LAVAGEM DA BRITA	m³	-	7.946,40	1,64	0,22	1,86	13.022,10	1.749,20	14.771,30			
Item 3.6	AVANÇO PARA REPERILAGEM - RRCO	m²	-	7.575,13	2,04	0,28	2,32	15.453,27	2.121,03	17.574,30			
Item 3.7	PINTURA DE LACAGEM PARA REPERILAGEM - RRCO	m²	-	7.575,13	2,04	0,28	2,32	15.453,27	2.121,03	17.574,30			
Item 3.8	REPERILAGEM ASFALTICA CUBO 4.00CM	m²	-	714,89	97,49	812,38	671,89	-	-	COMPOSIÇÃO 05			
Item 3.9	PINTURA DE LACAGEM - RRCO	m²	-	7.575,13	2,04	0,28	2,32	15.453,27	2.121,03	17.574,30			
Item 3.10	REVESTIMENTO ASFALTICO CUBO 3.00CM	m²	-	227,25	925,94	1.052,21	870,25	-	-	COMPOSIÇÃO 06			
Item 3.11	TRANSPORTE DE CUBO - DMT 30 KM	m³/km	-	15,07,80	1,09	1,24	1,03	17.239,50	2.386,17	19.625,67			
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:				R\$		488.316,83	R\$	66.611,72	R\$	554.928,55			
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE													
Item 4	LAJADO DE BRITA ESPESURA SEM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	142,48	19,43	161,91	133,91	-	-	94118			
Item 4.1	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	95675			
Item 4.2	IMPLANTACAO CAIXA DE CONCRETO (SCM)	m²	-	637,33	86,91	724,24	598,99	-	-	94990			
Item 4.3	PROJETO COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	106,49	14,52	121,01	100,08	-	-	COMPOSIÇÃO 07			
Item 4.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	unids	20,00	415,68	57,09	475,77	393,48	-	-	COMPOSIÇÃO 08			
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE				R\$		8.373,60	R\$	1.141,80	R\$	9.515,40			
SINALIZAÇÃO													
Item 5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:	m²	202,80	13,77	1,88	15,65	12,55	2.792,56	381,26	72947			
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: AREAS ESPECIAIS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	m²	-	-	-	-	-	-	-	-			
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:	unids	8,00	651,21	88,80	740,01	612,04	5.209,69	710,40	COMPOSIÇÃO 09 + DIEN 7286			
Item 5.2.1	PLACA TIPO B01 REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METALICO 2" L=25cm	unids	10,00	651,21	88,80	740,01	612,04	6.512,10	888,00	COMPOSIÇÃO 09 + DIEN 7286			
Item 5.2.2	PLACA TIPO A2B1 PASSAGEM DE PEDESTRES - COMPLETA COM POSTE METALICO 2" L=50cm	unids	7,00	522,04	71,19	593,23	490,04	3.654,28	498,33	COMPOSIÇÃO 10 + DIEN 7288			
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:				R\$		18.163,82	R\$	2.477,99	R\$	20.641,81			
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	m	1.237,55	0,78	0,11	0,89	0,74	965,39	136,13	83893			
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CALÇAO)	m	-	-	-	-	-	965,39	136,13	1.101,42			
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:				R\$		965,39	R\$	136,13	R\$	1.101,42			

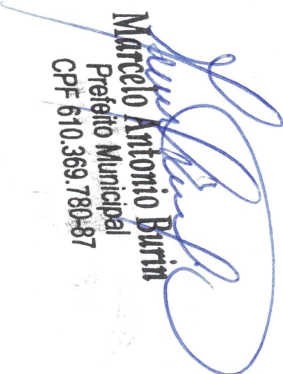
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

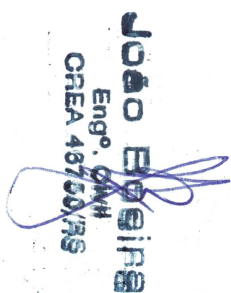
6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			
R\$	548.827,58	R\$	74.847,46
		R\$	623.475,04


Marcelo Antonio Burin
Prefeito Municipal
CPF 610.369.780-87


João Borges
Eng. CIVIL
CREA 48760/R9

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI
BDI: 20,91 % (PORCENTO)

6 dezembro, 2019

LOCAL: RUA JÚLIO DE CASTILHOS
TRECHO: ENTRE A RUA DUQUE DE CAJALS E A AVENIDA DR. OSVALDO TEIXEIRA
ÁREA DA OBRA 1644m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE	MATERIAL	M.O.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		VALORES TOTAIS (R\$)		TOTAL	SINAPI JULHO/2019
						TOTAL C/ BDI	TOTAL S/BDI	M.O.			
SERVIÇOS INICIAIS											
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.644,00	0,43	0,06	0,49	0,41	706,92	98,64	-	78472
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00x1,25m) FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	-	338,47	46,15	384,62	318,11	-	-	-	74289/001
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	-	1,46	0,20	1,66	1,36	-	-	-	73859/002
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	-	0,53	0,07	0,60	0,50	-	-	-	73822/002
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	-	10,67	1,45	12,12	10,03	-	-	-	72889+72900
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS								706,92	98,64	R\$	805,56
DRENAGEM											
Item 2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALE	m³	-	10,55	1,44	11,99	9,92	-	-	-	96100
Item 2.1	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	5,50	0,89	7,39	6,12	-	-	-	72600
Item 2.2	LASTRO COM PREPARO DE FINO, COM CAMADA DE BRITA	m²	-	210,57	28,71	239,28	197,50	-	-	-	94105
Item 2.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	95975
Item 2.4	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	164,93	22,49	187,42	156,01	-	-	-	92220
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,60M	m	-	209,57	28,58	238,15	196,97	-	-	-	92221
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,80M	m	-	314,20	42,84	357,04	295,30	-	-	-	92223
Item 2.7	CAVA COLETOIRA TIPO 01 (CC - 01)	unids	-	2.438,10	333,19	2.782,29	2.288,55	-	-	-	COMPOSIÇÃO 01
Item 2.8	CAVA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	-	1.039,15	250,25	1.289,40	1.174,76	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 2.9	BOCA DE BUENRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	-	1.039,15	141,76	1.181,32	977,03	-	-	-	73856/002
Item 2.10	BOCA DE BUENRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	-	1.554,40	211,96	1.766,36	1.460,89	-	-	-	73856/003
Item 2.11	REALTERRO DE VALE	m³	-	16,42	2,24	18,66	15,44	-	-	-	93375
Item 2.12	REALTERRO DE VALE COM BRITA GRADUADA	m³	-	90,26	13,40	111,66	92,36	-	-	-	96286
Item 2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	95975
Item 2.14	REMOÇÃO DE MEO-FIO	m	-	9,45	1,29	10,74	8,89	-	-	-	94273
Item 2.15	IMPLANTAÇÃO DE MEO-FIO	m	-	39,83	5,43	45,26	37,44	-	-	-	94657
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEO-FIO E SARETA DE CONCRETO CONJUGADOS	m	-	38,95	5,31	44,26	36,61	-	-	-	COMPOSIÇÃO 02
Item 2.17	SARETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	-	COMPOSIÇÃO 03
Item 2.18	TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM							R\$	R\$	R\$	-
PAVIMENTAÇÃO											
Item 3	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	-	37,73	5,15	42,88	35,47	-	-	-	COMPOSIÇÃO 04
Item 3.1	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m³	-	96,68	13,46	112,14	92,75	-	-	-	95396
Item 3.2	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	95975
Item 3.3	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,88	0,94	7,82	6,47	-	-	-	95401
Item 3.4	LAVAGEM DA PISTA	m²	1.644,00	1,64	0,22	1,86	1,54	2.696,16	361,68	-	3.057,84
Item 3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERILAGEM - RRC	m²	1.561,20	2,04	0,28	2,32	1,92	3.164,95	437,13	-	3.602,08
Item 3.6	REPERILAGEM ASFALTICA CBU 4.00CM	m²	62,45	714,89	97,49	812,38	677,69	44.644,88	6.088,25	-	50.733,13
Item 3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO - RRC	m²	1.561,20	2,04	0,28	2,32	1,92	3.164,95	437,13	-	3.602,08
Item 3.8	REVESTIMENTO ASFALTICO CBU 3.00CM	m²	46,84	925,94	78,27	1.052,21	870,25	43.371,03	5.914,49	-	49.285,52
Item 3.9	TRANSPORTE DE CBU - DMT 30 KM	m³	3.278,70	1,09	0,15	1,24	1,03	3.573,79	491,81	-	4.065,59
Item 3.10	TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO							100.655,55	13.730,49	R\$	114.386,04
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE											
Item 4	LASTRO DE BRITA ESPESURA SEM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	142,46	19,43	161,91	133,91	-	-	-	94118
Item 4.1	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	95975
Item 4.2	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (COM)	m²	-	637,33	86,91	724,24	588,99	-	-	-	94890
Item 4.3	PISO ATIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	106,49	14,52	121,01	100,08	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07
Item 4.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	4,00	418,68	57,09	475,77	393,49	1.674,72	229,36	-	1.904,08
Item 4.5	TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE							1.674,72	229,36	R\$	1.904,08
SINALIZAÇÃO											
Item 5	SINALIZAÇÃO										
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	37,92	13,77	1,88	15,65	12,95	522,16	71,29	-	593,45
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (TRAVERSIA DE PEDESTRE)										72947
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	unids	2,00	851,21	88,80	740,01	612,04	1.302,42	177,60	-	1.480,02
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-RECU-ALERTANÇA (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=75cm	unids	2,00	851,21	88,80	740,01	612,04	1.302,42	177,60	-	1.480,02
Item 5.2.2	PLACA TIPO A2B8 (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50cm	unids	2,00	651,21	88,80	740,01	612,04	1.302,42	177,60	-	1.480,02
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50x25cm	unids	2,00	522,04	71,19	593,23	460,64	1.044,08	142,38	-	1.186,46
Item 5.3	TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO							4.177,08	568,87	R\$	4.735,95
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	m	278,00	0,78	0,11	0,89	0,74	215,28	30,36	R\$	245,64
Item 6.1	PINTURA DE MEO-FIO (CAÇÃO)							215,28	30,36	R\$	245,64
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								215,28	30,36	R\$	245,64

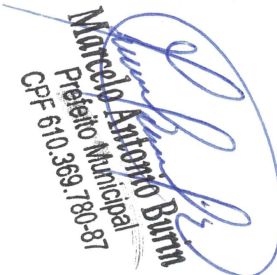
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	R\$	107.423,55	R\$	14.556,72	R\$	122.080,27
--------------------------	-----	------------	-----	-----------	-----	------------


Marcelo Antonio Burin
Prefeito Municipal
CPF 610.369.180-87


João Boeiras
Eng. CIVIL
CREA 46730/RS

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA SANTO ANGELO
TRECHO: ENTRE A RUA DAS PALMEIRAS E A RUA SÃO LUIZ
ÁREA DA OBRA 1978,6m²

ITEM		SERVIÇOS	UNID.	QTDE	MATERIAL	M.O.	TOTAL C/BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL	SINAPI JULHO/2019
SERVIÇOS INICIAIS:												
Item 1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.978,60	0,43	0,06	0,46	0,41	690,80	118,71	989,51	78472
Item 1.1		PLACA DE OBRA (2,00x1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	-	338,47	46,15	384,62	318,11	-	-	-	74269,001
Item 1.2		CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	-	1,46	0,20	1,96	1,86	-	-	-	73699,002
Item 1.3		REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	-	0,53	0,07	0,90	0,50	-	-	-	73622,002
Item 1.4		TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	-	10,67	1,45	12,12	10,03	-	-	-	72898+72900
Item 1.5		TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	-	10,67	1,45	12,12	10,03	-	-	-	72898+72900
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:												
DRENAGEM:												
Item 2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	-	10,55	1,44	11,99	9,92	-	-	-	50100
Item 2.1		TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	6,50	0,89	7,39	6,12	-	-	-	72800
Item 2.2		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m²	-	210,57	28,71	239,28	197,90	-	-	-	94105
Item 2.3		TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 2.4		REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	164,83	22,49	187,42	155,01	-	-	-	92220
Item 2.5		REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	209,57	28,58	238,15	196,97	-	-	-	92221
Item 2.6		REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,80M	m	-	314,20	42,84	357,04	295,30	-	-	-	92223
Item 2.7		CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CC - 01)	unids	-	2.436,10	332,19	2.768,29	2.269,55	-	-	-	COMPOSIÇÃO 01
Item 2.8		CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	-	1.835,15	250,25	2.085,40	1.724,76	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 2.9		BOCA DE BUENRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	-	1.039,56	141,76	1.181,32	977,03	-	-	-	73656+002
Item 2.10		BOCA DE BUENRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	-	1.554,40	211,96	1.766,36	1.460,89	-	-	-	73656+003
Item 2.11		REATERNO DE VALA	m²	-	16,42	2,24	18,66	15,44	-	-	-	93375
Item 2.12		REATERNO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m²	-	96,26	13,40	109,66	92,25	-	-	-	96396
Item 2.13		TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 2.14		REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	9,45	1,29	10,74	8,89	-	-	-	COMPOSIÇÃO 02
Item 2.15		IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	39,83	5,43	45,26	37,44	-	-	-	94273
Item 2.16		IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SAREIETA DE CONCRETO CONTIGUOS	m	-	38,95	5,31	44,26	36,61	-	-	-	94267
Item 2.17		SAREIETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	-	COMPOSIÇÃO 03
Item 2.18		SAREIETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	-	COMPOSIÇÃO 03
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:												
PAVIMENTAÇÃO:												
Item 3		PAVIMENTAÇÃO:	m²	-	37,73	5,15	42,88	35,47	-	-	-	COMPOSIÇÃO 04
Item 3.1		EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	-	98,69	13,46	112,14	92,75	-	-	-	96396
Item 3.2		TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA	m³	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 3.3		IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,89	0,94	7,82	6,47	-	-	-	96401
Item 3.4		LAVAGEM DA PISTA	m²	-	1.978,60	1,64	0,22	1,86	3.244,90	435,30	3.680,20	99914
Item 3.5		PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RRZC	m²	-	1.896,10	2,04	0,28	2,32	3.886,04	530,91	4.386,95	72943
Item 3.6		REPERFILAGEM ASFALTICA CBUO 4,00CM	m²	-	75,84	714,89	97,49	812,38	54.217,26	7.393,64	61.610,90	COMPOSIÇÃO 05
Item 3.7		PINTURA DE LIGAÇÃO - RRZC	m²	-	1.896,10	2,04	0,28	2,32	3.886,04	530,91	4.386,95	72943
Item 3.8		REPERIMENTO ASFALTICO CBUO 3,00CM	m²	-	96,88	925,94	1.052,21	870,25	52.667,47	7.182,23	59.849,70	COMPOSIÇÃO 06
Item 3.9		TRANSPORTE DE CBUO - DMT 30 KM	m³/km	-	3.991,60	1,09	0,15	1,24	4.339,94	597,24	4.937,18	95303
Item 3.10		TRANSPORTE DE CBUO - DMT 30 KM	m³/km	-	3.991,60	1,09	0,15	1,24	4.339,94	597,24	4.937,18	95303
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:												
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE												
Item 4		PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	m²	-	142,48	19,43	161,91	133,91	-	-	-	94118
Item 4.1		LASTRO DE BRITA, ESPESURA SEM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 4.2		TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 4.3		IMPLANTAÇÃO DE CONCRETO (5CM)	m²	-	637,33	86,91	724,24	598,99	-	-	-	94990
Item 4.4		PISO TÁTI, COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADOS NOVOS	m²	-	108,49	14,52	123,01	100,08	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07
Item 4.5		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	-	418,68	97,09	475,77	393,49	1.674,72	229,36	1.904,08	COMPOSIÇÃO 08
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE												
SINALIZAÇÃO:												
Item 5		SINALIZAÇÃO:	m²	-	43,36	1,88	15,65	12,96	-	-	-	72947
Item 5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:	m²	-	13,77	1,88	15,65	12,96	-	-	-	72947
Item 5.1.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECÍFICAS (TRAVERSIA DE PEDESTRE)	m²	-	13,77	1,88	15,65	12,96	-	-	-	72947
Item 5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL:	unids	-	651,21	88,80	740,01	612,04	1.933,63	266,40	2.200,03	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7296
Item 5.2.1		PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE	unids	-	651,21	88,80	740,01	612,04	1.933,63	266,40	2.200,03	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7296
Item 5.2.2		PLACA TIPO A328 (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50cm	unids	-	861,21	88,80	940,01	612,04	1.302,42	177,60	1.480,02	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7296
Item 5.2.3		PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGOBRAURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50x25cm	unids	-	522,04	71,19	593,23	490,04	1.566,12	215,57	1.778,69	COMPOSIÇÃO 10 + DAER 7289
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:												
Item 6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	m	-	275,00	0,78	0,11	0,89	0,74	-	-	83993
Item 6.1		PINTURA DE MEIO-FIO (CAÇÃO)	m	-	275,00	0,78	0,11	0,89	0,74	-	-	83993
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:												
TOTAL DO ORÇAMENTO:												

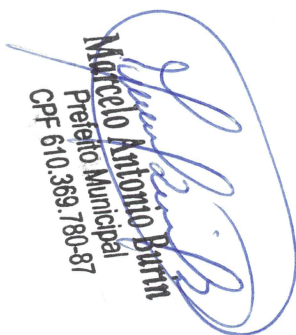
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

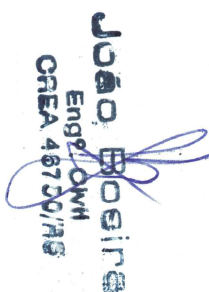
6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	R\$	R\$	R\$	R\$
	130.384,91	17.786,63	148.151,54	


Marcelo Antonio Burtin
Prefeito Municipal
CPF 610.369.780-87


João Bosini
Engº Civil
CREA 48730/A3

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI

6 dezembro, 2019

BDI: 20.91 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA DAS PALMEIRAS

TRECHO: ENTRE A AV. DR. OSWALDO TEIXEIRA E A RUA SANTO ANELO

ÁREA DA OBRA 2702,4m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QDTE	MATERIAL	M.O.	TOTAL C/ BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL	SINAPI JULHO/2019
SERVIÇOS INICIAIS:											
Item 1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.702,40	0,43	0,06	0,49	0,41	1.162,03	162,15	1.324,18	79412
Item 1.1	PLACA DE OBRA (2,00X1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,50	338,47	46,15	384,62	318,11	846,18	115,37	961,55	7409001
Item 1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	-	1,46	0,20	1,66	1,38	-	-	-	73858002
Item 1.3	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	-	0,53	0,07	0,60	0,50	-	-	-	73827002
Item 1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	-	10,67	1,45	12,12	10,03	-	-	-	72889+72900
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:						2.008,21	277,52	R\$	R\$	2.285,73	
DRENAJEM:											
Item 2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	-	10,55	1,44	11,99	9,92	-	-	-	90100
Item 2.1	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	6,50	0,89	7,39	6,12	-	-	-	72900
Item 2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m³	-	210,57	28,71	239,28	197,90	-	-	-	94105
Item 2.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	99875
Item 2.4	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	164,63	22,49	187,42	155,01	-	-	-	92220
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	209,57	28,58	238,15	196,97	-	-	-	92221
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,60M	m	-	314,20	42,84	357,04	295,30	-	-	-	92223
Item 2.7	CAIXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)	unidade	-	2.486,10	332,19	2.818,29	2.289,55	-	-	-	COMPOSIÇÃO 01
Item 2.8	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unidade	-	1.835,15	250,25	2.085,40	1.724,76	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 2.9	BOCA DE BUENRO TIPO 01 (BB - 01)	unidade	-	1.039,56	141,78	1.181,32	977,03	-	-	-	73856002
Item 2.10	BOCA DE BUENRO TIPO 02 (BB - 02)	unidade	-	1.554,40	211,96	1.766,36	1.450,89	-	-	-	73856003
Item 2.11	REATERNO DE VALA	m²	-	16,42	2,24	18,66	15,44	-	-	-	93375
Item 2.12	REATERNO DE VALA	m²	-	98,28	13,40	111,66	92,35	-	-	-	96396
Item 2.13	TRANSPORTE DE VALA COM BRITA GRADUADA	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	99875
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m	-	9,45	1,28	10,74	8,89	-	-	-	COMPOSIÇÃO 02
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	39,83	5,43	45,26	37,44	-	-	-	94273
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	38,95	5,31	44,26	36,61	-	-	-	94267
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SAREIETA DE CONCRETO CONJUGADOS	m	-	38,95	5,31	44,26	36,61	-	-	-	COMPOSIÇÃO 03
Item 2.18	SAREIETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	-	COMPOSIÇÃO 03
TOTAL DO Item 2 - DRENAJEM:						R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
PAVIMENTAÇÃO:											
Item 3	PAVIMENTAÇÃO:										COMPOSIÇÃO 04
Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	-	37,73	5,15	42,88	35,47	-	-	-	96396
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m²	-	98,89	13,46	112,14	92,75	-	-	-	99875
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96401
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,89	0,94	7,82	6,47	-	-	-	99814
Item 3.5	LAVAGEM DA PISTA	m²	2.702,40	1,64	0,22	1,86	1,54	4.431,94	594,52	5.026,46	72943
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERTELAGEM - RROC	m²	2.566,80	2,04	0,28	2,32	1,92	5.238,27	718,71	5.956,98	COMPOSIÇÃO 05
Item 3.7	REPERTELAGEM ASFALTICA CBUO 4,00CM	m²	102,67	714,89	97,49	812,38	671,89	73.397,76	10.009,29	83.407,05	72943
Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RROC	m²	2.566,80	2,04	0,28	2,32	1,92	5.236,27	718,71	5.956,98	COMPOSIÇÃO 06
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUO 3,00CM	m²	77,00	929,94	126,27	1.052,21	870,25	71.297,38	9.722,79	81.020,17	95303
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUO - DMT 30 KM	m³/km	5.390,10	1,09	0,15	1,24	1,03	5.875,21	808,51	6.683,72	COMPOSIÇÃO 06
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:						R\$	R\$	165.474,83	22.972,53	188.047,36	
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE											
Item 4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE										
Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	142,48	19,43	161,91	133,91	-	-	-	94118
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96875
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)	m²	-	637,33	86,91	724,24	598,99	-	-	-	94890
Item 4.4	PISO TÁIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	106,49	14,52	121,01	100,08	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07
Item 4.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	unidade	4,00	416,69	57,09	475,77	393,49	1.674,72	228,36	1.903,08	COMPOSIÇÃO 08
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						R\$	R\$	1.674,72	228,36	1.903,08	
SINALIZAÇÃO:											
Item 5	SINALIZAÇÃO:										
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:										
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AREAS ESPECIAIS (TRANSVERSIA DE PEDESTRE)	m²	38,86	13,77	1,86	15,65	12,95	535,10	73,06	608,16	72847
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:										
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm	unidade	1,00	651,21	89,80	740,01	612,04	651,21	88,80	740,01	COMPOSIÇÃO 09 + DAEF 7286
Item 5.2.2	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm	unidade	2,00	657,21	88,80	740,01	612,04	1.302,42	177,60	1.480,02	COMPOSIÇÃO 09 + DAEF 7286
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", D=50X25cm	unidade	1,00	522,04	71,19	593,23	490,64	522,04	71,19	593,23	COMPOSIÇÃO 10 + DAEF 7289
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:						R\$	R\$	3.070,77	410,65	3.421,42	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES:											
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:										
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAÇÃO)	m	452,00	0,76	0,11	0,89	0,74	352,96	49,72	402,28	63863
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						R\$	R\$	352,96	49,72	402,28	

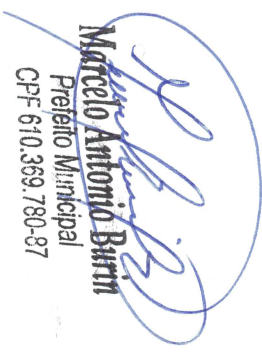
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

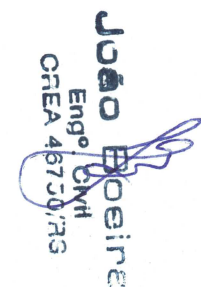
6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	R\$	172.521,09	R\$	23.538,76	R\$	196.059,87
--------------------------	-----	------------	-----	-----------	-----	------------


Marcelo Antonio Brito
Prefeito Municipal
CPF 610.359.780-87


João Bosire
Eng. Civil
CREA 46750/RS

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI

6 dezembro, 2019

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO
TRECHO: ENTRE A RUA PADRE PEDRO STEBELN E 100.00M SENTIDO NORTE
ÁREA DA OBRA 800m²

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QDTE	MATERIAL	M.O.	TOTAL C/BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL	SINAPI JULHO/2019
SERVIÇOS INICIAIS:											
Item 1		m²	800,00	0,43	0,06	0,49	0,41	344,00	-	48,00	78472
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	74200/001
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00X1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	-	338,47	46,15	384,62	318,11	-	-	-	73859/002
Item 1.3	CAPIXA E LIMPEZA MANUAL	m²	1,46	1,46	0,20	1,66	1,38	150,00	-	21,00	73822/002
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	300,00	0,53	0,07	0,60	0,50	480,15	-	65,25	72889+72900
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000m	m³	45,00	10,67	1,45	12,12	10,03	-	-	-	-
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:						R\$ 983,15	R\$ 134,25	R\$ 1.117,40			
Item 2	DRENAZEN:	m²	-	10,55	1,44	11,99	9,92	-	-	-	90100
Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m²	-	6,50	0,89	7,39	6,12	-	-	-	72900
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000m	m³	-	210,57	28,71	239,28	197,90	-	-	-	94105
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m³/m	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m	-	164,83	22,49	187,32	155,01	-	-	-	92220
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,50M	m	-	209,57	28,58	238,15	196,97	-	-	-	92221
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,60M	m	-	314,20	42,84	357,04	295,30	-	-	-	92223
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,80M	unids	-	2.436,10	332,19	2.768,29	2.288,55	-	-	-	COMPOSIÇÃO 01
Item 2.8	CAIXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)	unids	-	1.835,15	250,25	2.085,40	1.724,76	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	-	1.039,56	141,76	1.181,32	977,03	-	-	-	73856/002
Item 2.10	BOCA DE BUEIRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	-	1.554,40	211,96	1.766,36	1.460,89	-	-	-	73856/003
Item 2.11	BOCA DE BUEIRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	-	1.554,40	211,96	1.766,36	1.460,89	-	-	-	73856/003
Item 2.12	REATERNO DE VALA	m²	-	16,42	2,24	18,66	15,44	-	-	-	93375
Item 2.13	REATERNO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m²	-	98,26	13,40	111,66	92,35	-	-	-	96366
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/m	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	9,45	1,29	10,74	8,89	-	-	-	COMPOSIÇÃO 02
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	39,83	5,43	45,26	37,44	-	-	-	94273
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SARETA DE CONCRETO CONJUGUADOS	m	201,10	38,95	5,31	44,26	36,61	7.832,95	-	1.067,84	8.900,89
Item 2.18	SARETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	-	COMPOSIÇÃO 03
TOTAL DO Item 2 - DRENAZEN:						R\$ 7.832,95	R\$ 1.067,84	R\$ 8.900,89			
Item 3	PAVIMENTAÇÃO:	m²	539,67	37,73	5,15	42,88	35,47	20.361,75	-	2.779,30	23.141,05
Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	-	98,68	13,46	112,14	92,75	-	-	-	COMPOSIÇÃO 04
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m³/m	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96366
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/m	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,88	0,94	7,82	6,47	-	-	-	96401
Item 3.5	LAVAGEM DA PISTA	m²	-	1,64	0,22	1,86	1,54	-	-	-	96914
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERTELAGEM - RRC	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	-	72943
Item 3.7	REPERTELAGEM ASFALTICA CBUO 400CM	m²	-	714,89	97,49	812,38	671,89	-	-	-	COMPOSIÇÃO 05
Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RRC	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	-	72943
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUO 300CM	m²	-	925,94	126,27	1.052,21	870,25	-	-	-	COMPOSIÇÃO 06
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUO - DMT 30 KM	m³/m	-	1,09	0,15	1,24	1,03	-	-	-	95303
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:						R\$ 20.361,75	R\$ 2.779,30	R\$ 23.141,05			
Item 4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	m²	-	142,48	19,43	161,91	133,91	-	-	-	94118
Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPRESSURA SEM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	96975
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/m	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	94580
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)	m²	-	637,23	98,91	736,14	598,99	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07
Item 4.4	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	106,49	14,52	121,01	100,08	-	-	-	COMPOSIÇÃO 08
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	2,00	418,68	57,09	475,77	393,46	-	-	-	95154
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						R\$ 837,36	R\$ 114,18	R\$ 951,54			
Item 5	SINALIZAÇÃO:	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AREAS ESPECIAIS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	m²	-	13,77	1,88	15,65	12,95	-	-	-	72947
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:	unids	1,00	651,21	88,80	740,01	612,04	-	-	-	COMPOSIÇÃO 09 + DIKER 7286
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm	unids	-	651,21	88,80	740,01	612,04	-	-	-	COMPOSIÇÃO 09 + DIKER 7286
Item 5.2.2	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm	unids	-	651,21	88,80	740,01	612,04	-	-	-	COMPOSIÇÃO 09 + DIKER 7286
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", D=50X25cm	unids	1,00	522,04	71,19	593,23	490,64	-	-	-	COMPOSIÇÃO 10 + DIKER 7289
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:						R\$ 1.173,25	R\$ 150,99	R\$ 1.324,24			
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	m	201,10	0,78	0,11	0,89	0,74	-	-	-	83693
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CALÇADO)	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						R\$ 156,96	R\$ 22,12	R\$ 179,08			

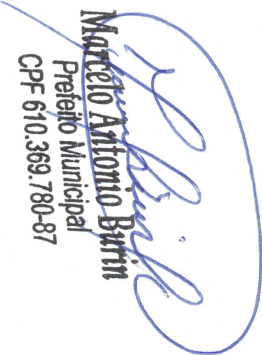
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

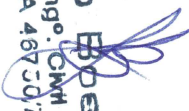
6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			
R\$	31.346,22	R\$	4.277,68
		R\$	35.622,90


Marcelo Antonio Brito
Prefeito Municipal
CPF 610.369.780-87


João Boeira
Eng.º CMT
CREA 48750/73

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA ESTEVAN JASOWKA
TRECHO: ENTRE A RUA PADRE PEDRO STOEBLEN E 72,00M SENTIDO NORTE
ÁREA DA OBRA 72m²

ITEM				SERVIÇOS	UNID.	QTDE	MATERIAL	M.O.	TOTAL C/BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL	SINAPI JULHO/2019	
SERVIÇOS INICIAIS:															
Item 1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS														79472
Item 1.1	PLACA DE OBRA (2,00x1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	720,00	0,43	0,06	0,49	0,41	309,60	43,20	352,80	-	-	-	74269,001	
Item 1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	-	336,47	46,15	384,62	318,11	-	-	-	-	-	-	73659,002	
Item 1.3	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	216,00	0,53	0,07	0,60	0,50	114,48	15,12	129,60	-	-	-	73622,002	
Item 1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	32,40	10,67	1,45	12,12	10,03	345,71	46,98	392,69	-	-	-	72889+72900	
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS															
DRENAGEM:															
Item 2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA														90100
Item 2.1	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	10,55	1,44	11,99	9,92	-	-	-	-	-	-	72900	
Item 2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m³	-	210,57	28,71	239,28	197,90	-	-	-	-	-	-	94105	
Item 2.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	-	-	-	96975	
Item 2.4	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	164,83	22,49	187,42	155,01	-	-	-	-	-	-	92220	
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	209,57	28,58	238,15	196,97	-	-	-	-	-	-	92221	
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	314,20	42,64	357,04	295,30	-	-	-	-	-	-	92223	
Item 2.7	CAXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)	unidade	-	2.436,10	332,19	2.768,29	2.289,55	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 01	
Item 2.8	CAXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unidade	-	1.835,15	250,25	2.085,40	1.724,76	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11	
Item 2.9	BOCA DE BUEIRO TIPO 01 (BB - 01)	unidade	-	1.039,56	141,76	1.181,32	977,03	-	-	-	-	-	-	73656+002	
Item 2.10	BOCA DE BUEIRO TIPO 02 (BB - 02)	unidade	-	1.554,40	211,56	1.766,36	1.460,89	-	-	-	-	-	-	73659+003	
Item 2.11	REATERNO DE VALA	m²	-	16,42	2,24	18,66	15,44	-	-	-	-	-	-	93375	
Item 2.12	REATERNO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m²	-	98,26	13,40	111,66	92,35	-	-	-	-	-	-	96386	
Item 2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	-	-	-	96975	
Item 2.14	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	9,45	1,29	10,74	8,89	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 02	
Item 2.15	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	39,83	5,43	45,26	37,44	-	-	-	-	-	-	94273	
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SAREIETA DE CONCRETO CONJUGUADOS	m	145,15	38,95	5,31	44,26	36,61	5.653,59	770,75	6.424,34	-	-	-	94267	
Item 2.17	SAREIETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 03	
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM															
PAVIMENTAÇÃO:															
Item 3	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES														COMPOSIÇÃO 04
Item 3.1	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m³	532,45	37,73	5,15	42,88	35,47	20.089,34	2.742,12	22.831,46	-	-	-	96396	
Item 3.2	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	-	-	-	96975	
Item 3.3	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,88	0,94	7,82	6,47	-	-	-	-	-	-	96401	
Item 3.4	LAVAGEM DA PISTA	m²	-	1,64	0,22	1,86	1,54	-	-	-	-	-	-	99614	
Item 3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAÇÃO - RRCC	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	-	-	-	-	72943	
Item 3.6	REPERFILAÇÃO ASFÁLTICA CBUO 4,00CM	m²	-	714,89	97,49	812,38	671,89	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 05	
Item 3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO - RRCC	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	-	-	-	-	72943	
Item 3.8	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUO 3,00CM	m²	-	925,94	126,27	1.052,21	870,25	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 06	
Item 3.9	TRANSPORTE DE CBUO - DMT 30 KM	m³/km	-	1,09	0,15	1,24	1,03	-	-	-	-	-	-	95303	
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO															
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE															
Item 4	LASTRO DE BRITA, ESPESURA SEM COMPACTAÇÃO MANUAL														94118
Item 4.1	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-	-	-	-	96975	
Item 4.2	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (SCM)	m²	-	637,33	86,91	724,24	598,99	-	-	-	-	-	-	94980	
Item 4.3	PISO TÁTI COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	106,49	14,52	121,01	100,08	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07	
Item 4.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unidade	2,00	418,08	57,09	475,17	393,49	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 08	
Item 4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	32,40	10,67	1,45	12,12	10,03	345,71	46,98	392,69	-	-	-	72889+72900	
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE															
SINALIZAÇÃO:															
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:															
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: ÁREAS ESPECÍFICAS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	m²	-	13,77	1,88	15,65	12,95	-	-	-	-	-	-	72947	
SINALIZAÇÃO VERTICAL:															
Item 5.2	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm	unidade	1,00	651,21	86,80	740,01	612,04	651,21	86,80	740,01	-	-	-	COMPOSIÇÃO 09 + DIKER 7286	
Item 5.2.1	PLACA TIPO A2B1 (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm	unidade	-	651,21	86,80	740,01	612,04	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 09 + DIKER 7286	
Item 5.2.2	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", D=90x5cm	unidade	1,00	527,04	71,19	593,23	480,64	527,04	71,19	593,23	-	-	-	COMPOSIÇÃO 10 + DIKER 7289	
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO															
SERVIÇOS COMPLEMENTARES:															
Item 6	PINTURA DE MEIO-FIO (CALÇÃO)	m	145,15	0,78	0,11	0,89	0,74	113,22	15,96	129,18	-	-	-	83693	
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:															

8

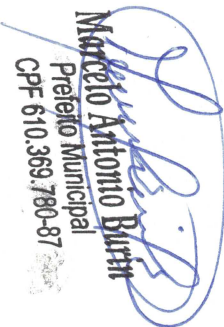
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	R\$	BDI: 20,91 % (PORCENTO)	R\$	R\$	R\$
		28.638,55	3.808,36	32.544,85	


Marcelo Antonio Burin
Prefeito Municipal
CPF 610.369.780-87


João Boeira
Eng°. CIVIL
CNEA 46750/73

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI

6 dezembro, 2019

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

LOCAL: LOTEAMENTO BELA VISTA II

TRECHO: RUA "A", RUA "B", RUA "C" E RUA "D"

ÁREA DA OBRA 4564,45m²

ITEM	SERVIÇOS INICIAIS:	UNID.	Q'TDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI JULHO/2019
				MATERIAL	M.O.	TOTAL C/ BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL
Item 1	SERVIÇOS INICIAIS:									
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	4.564,45	0,43	0,06	0,49	0,41	1.967,71	273,67	2.236,58
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00x1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,50	338,47	46,15	394,62	318,11	846,18	115,57	961,55
Item 1.3	CAPIXA E LIMPEZA MANUAL	m²	-	1,46	0,20	1,66	1,36	-	-	-
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	4.564,45	0,53	0,07	0,60	0,50	2.419,16	319,51	2.738,67
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	694,67	10,67	1,45	12,12	10,03	7.305,43	992,77	8.298,20
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 12.533,48	R\$ 1.701,52	R\$ 14.235,00
Item 2	DRENAGEM:									
Item 2.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	-	10,55	1,44	11,99	9,92	-	-	-
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	6,50	0,89	7,39	6,12	-	-	-
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m²	-	210,57	26,71	239,28	197,90	-	-	-
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	164,93	22,49	187,42	155,01	-	-	-
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,60M	m	-	209,57	28,58	238,15	196,97	-	-	-
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,80M	m	-	314,20	42,84	357,04	295,30	-	-	-
Item 2.8	CAIXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)	unids	-	2.498,10	302,19	2.798,29	2.298,55	-	-	-
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	-	1.835,15	250,25	2.085,40	1.724,76	-	-	-
Item 2.10	BOTA DE BUEIRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	-	1.039,56	141,76	1.181,32	977,03	-	-	-
Item 2.11	BOTA DE BUEIRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	-	1.554,40	211,96	1.766,36	1.460,89	-	-	-
Item 2.12	RETERNO DE VALA	m³	-	16,42	2,24	18,66	15,44	-	-	-
Item 2.13	RETERNO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m³	-	98,36	13,40	111,66	92,35	-	-	-
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	9,45	1,29	10,74	8,89	-	-	-
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	30,83	5,43	45,26	37,44	-	-	-
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SAREIETA DE CONCRETO CONJUGUOS	m	753,75	38,95	5,31	44,26	36,61	29.358,56	29.358,56	33.360,88
Item 2.18	SAREIETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	18,02	-	-	-
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM								R\$ 29.358,56	R\$ 4.002,42	R\$ 33.360,98
Item 3	PAVIMENTAÇÃO:									
Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	3.236,87	37,73	5,15	42,88	35,47	122.127,11	16.659,88	138.796,99
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m²	-	88,68	13,46	112,14	92,75	-	-	-
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	-
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,88	0,94	7,82	6,47	-	-	-
Item 3.5	LAVAGEM DA BRITA	m²	-	1,64	0,22	1,86	1,54	-	-	-
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RROC	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	-
Item 3.7	REPERFILAGEM ASFÁLTICA CBUO 4.00CM	m²	-	714,89	97,49	812,38	671,89	-	-	-
Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RROC	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	-
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUO 3.00CM	m²	-	925,94	76,27	1.052,21	870,25	-	-	-
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUO - DMT 30 KM	m³/km	-	1,09	0,15	1,24	1,03	-	-	-
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO								R\$ 122.127,11	R\$ 16.659,88	R\$ 138.796,99
Item 4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									
Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESURA SEM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	53,88	142,48	19,43	161,91	133,91	7.676,82	1.046,89	8.723,71
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	1.616,40	1,22	0,17	1,39	1,15	1.972,01	274,79	2.246,80
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇA DE CONCRETO (5CM)	m²	53,88	637,33	86,91	724,24	598,99	34.338,34	4.692,71	39.022,05
Item 4.4	PRISO TITIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADOS NOVAS	m²	171,62	106,49	14,52	121,01	100,08	18.275,81	2.491,93	20.767,74
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	20,00	419,88	57,09	475,77	393,49	8.373,89	1.141,80	9.515,40
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE								R\$ 70.637,86	R\$ 9.638,12	R\$ 80.275,70
Item 5	SINALIZAÇÃO:									
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:									
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	m²	-	13,77	1,88	15,65	12,95	-	-	-
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:									
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGLAMENTO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50cm	unids	4,00	651,21	88,60	740,01	612,04	2.604,84	355,20	2.960,04
Item 5.2.2	PLACA TIPO A328 (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50cm	unids	-	651,21	88,60	740,01	612,04	-	-	-
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50x25cm	unids	4,00	522,04	71,19	593,23	490,64	2.086,16	284,76	2.372,92
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO								R\$ 4.693,00	R\$ 639,96	R\$ 5.332,95
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:									
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CALÇAÇÃO)	m	753,75	0,78	0,11	0,89	0,74	587,93	82,91	670,84
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:								R\$ 587,93	R\$ 82,91	R\$ 670,84

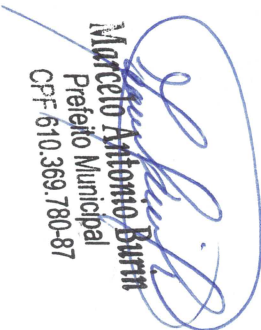
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			
R\$	R\$	R\$	R\$
239.937,66	32.734,81	272.672,47	


Marcelo Antonio Barin
Prefeito Municipal
CPF: 610.369.780-87


João Boeira
Engº O.M
CREA: 48735/RS

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI
BDI: 20,91 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA JOÃO FROENZA
TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO BATISTA DOS SANTOS E 187,89M SENTIDO NORTE
ÁREA DA OBRA 2.160,28m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			MATERIAL	VALORES TOTAIS (R\$)		SINAPI JULHO/2019
				MATERIAL	M.O.	TOTAL C/BDI		MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS INICIAIS:										
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.160,28	0,43	0,06	0,49		928,92	129,62	78472
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00x1,25m), FLODA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	-	338,47	46,15	384,62		-	-	74039/001
Item 1.3	CAPIÇA E LIMPEZA MANUAL	m²	-	1,46	0,20	1,66		-	-	73859/002
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	845,33	0,53	0,07	0,60	448,02	59,18	507,20	73822/002
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	126,80	10,67	1,45	12,12	1.352,96	183,96	1.536,92	72886/72800
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:								R\$ 2.729,90	R\$ 372,66	R\$ 3.102,56

Item 2	DRENAGEM:									
Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	-	10,55	1,44	11,99	-	9,92	-	90100
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	6,50	0,89	7,39	-	6,12	-	72800
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO COM CAMADA DE BRITA	m²	-	210,57	28,71	239,28	-	197,90	-	94105
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	-	1,15	-	96875
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,50M	m	-	164,93	22,49	187,42	-	156,01	-	92220
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,60M	m	-	209,57	28,58	238,15	-	196,97	-	92221
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIÂMETRO = 0,80M	m	-	314,20	42,84	357,04	-	295,30	-	92223
Item 2.8	CAIXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)	unids	-	2.486,10	332,19	2.788,29	-	2.288,56	-	COMPOSIÇÃO 01
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	-	1.835,15	250,25	2.085,40	-	1.724,76	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 2.10	BOCA DE BUENRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	-	1.039,56	141,76	1.181,32	-	977,03	-	73856/002
Item 2.11	BOCA DE BUENRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	-	1.554,40	211,96	1.766,36	-	1.450,89	-	73856/003
Item 2.12	REATERRO DE VALA	m³	-	16,42	2,24	18,66	-	15,44	-	93375
Item 2.13	REATERRO DE VALA COM BRITA GRAUADA	m³/km	-	98,26	13,40	111,66	-	82,36	-	96396
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRAUADA - DMT 30 KM	m	-	1,22	0,17	1,39	-	1,15	-	96875
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	9,45	1,29	10,74	-	8,66	-	COMPOSIÇÃO 02
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	39,83	5,43	45,26	-	37,44	-	94273
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MECHÃO E SAREIETA DE CONCRETO CONJUGADOS	m	361,45	38,95	5,31	44,26	36,61	14.078,48	1.919,30	94267
Item 2.18	SAREIETA DE CONCRETO	m	-	19,17	2,61	21,78	-	18,02	-	COMPOSIÇÃO 03
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:								R\$ 14.078,48	R\$ 1.919,30	R\$ 15.997,78

Item 3	PAVIMENTAÇÃO:									
Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	1.582,21	37,73	5,15	42,88	35,47	59.696,78	8.148,38	67.845,16
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRAUADA	m²	-	98,68	13,46	112,14	92,75	-	-	COMPOSIÇÃO 04
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRAUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	-	-	96396
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	-	6,88	0,94	7,82	6,47	-	-	95875
Item 3.5	LAVAGEM DA RISTA	m²	-	1,54	0,22	1,86	1,54	-	-	96401
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RR2C	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	98814
Item 3.7	REPERFILAGEM ASFÁLTICA CBUA 4,00CM	m²	-	714,89	97,49	812,38	671,86	-	-	72843
Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C	m²	-	2,04	0,28	2,32	1,92	-	-	COMPOSIÇÃO 05
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUA 3,00CM	m²	-	925,94	126,27	1.052,21	870,25	-	-	72843
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,09	0,15	1,24	1,03	-	-	COMPOSIÇÃO 06
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:								R\$ 59.696,78	R\$ 8.148,38	R\$ 67.845,16

Item 4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									
Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	13,12	142,48	19,43	161,91	133,91	1.889,34	254,92	2.144,26
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,22	0,17	1,39	1,15	480,19	66,91	547,10
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)	m²	13,12	637,33	86,91	724,24	588,99	8.361,77	1.140,26	9.502,03
Item 4.4	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	42,50	106,49	14,52	121,01	100,08	4.525,63	617,10	5.142,73
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	6,00	418,68	57,09	475,77	393,49	2.512,06	342,54	2.854,62
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE								R\$ 17.749,21	R\$ 2.421,73	R\$ 20.170,94

Item 5	SINALIZAÇÃO:									
--------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:									
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, AREAS ESPECIAIS (TRANSVERSIA DE PEDESTRE)	m²	-	13,77	1,88	15,65	12,95	-	-	72847

Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:									
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=25cm	unids	-	661,21	88,80	740,01	612,04	-	-	COMPOSIÇÃO 09 + DAEER 7286

Item 5.2.2	PLACA TIPO A2B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=50cm	unids	-	661,21	88,80	740,01	612,04	-	-	COMPOSIÇÃO 09 + DAEER 7286
------------	--	-------	---	--------	-------	--------	--------	---	---	----------------------------

Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" D=50x25cm	unids	1,00	522,04	71,19	593,23	460,64	522,04	71,19	593,23
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:								R\$ 522,04	R\$ 71,19	R\$ 593,23

Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:									
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CALÇÃO)	m	351,45	0,78	0,11	0,89	0,74	281,93	39,76	321,69
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:								R\$ 281,93	R\$ 39,76	R\$ 321,69

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$

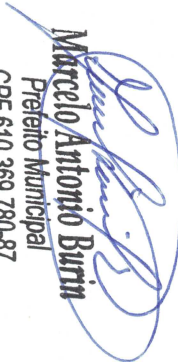
95.058,34

R\$

12.972,02

R\$

108.031,36


Marcelo Antonio Burin
Prefeito Municipal
CPF 610.369.780-87


João Bosina
Eng. OMT
CREA 46730/73

6 dezembro, 2019

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO BATISTA DOS SANTOS E A TRAVESSA FARROUPILHA

ÁREA DA OBRA 4078,5m²

TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM

10

--	--

Item 521

PLACA TIPO R01-REGULAME

TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:

TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

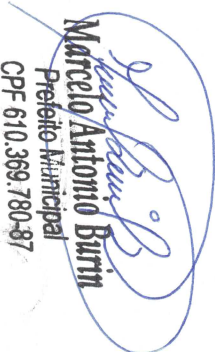
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

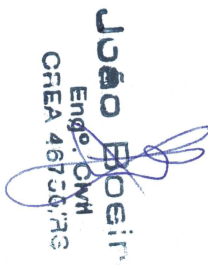
6 dezembro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 20,91 % (PORCENTO)

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			
R\$	302.302,43	R\$	41.282,71
R\$		R\$	343.585,14


Marcelo Antonio Burin
Prefeito Municipal
CPF 610.369.780-87


João Boeira
Engº. Civil
CREA 46756/RS