



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF



"Mais trabalho, novas realizações"
ADM 2021-2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICTOR GRAEFF

LOCAL: RUA AFONSO RAUBER, AV. COCHINHO E RUA JOÃO AUGUSTIN
TRECHO: DIVERSOS
ÁREA: 8.397,45m²
DATA: JUL/2021

DATA BASE:

SINAPI nov/21
SICRO JAN/2021
BDI: 24,23%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB		1,00	R\$ 34.062,37	R\$ 34.062,37	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 34.062,37		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2		1,00	R\$ 0,67	R\$ 0,67	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 4.746,57	R\$ 4.746,57	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB		1,00	R\$ 4.284,36	R\$ 4.284,36	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.031,60		
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		2.348,42	R\$ 0,46	R\$ 1.080,26	98525	SINAPI
3.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		3.747,89	R\$ 4,83	R\$ 18.102,29	101114	SINAPI
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		4.616,41	R\$ 7,03	R\$ 32.453,35	100978	SINAPI
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 2 KM	M3XKM	2,00	9.232,80	R\$ 2,66	R\$ 24.559,24	93589	SINAPI
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		4.616,41	R\$ 1,61	R\$ 7.432,41	100574	SINAPI
3.6	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		660,50	R\$ 4,83	R\$ 3.190,20	101114	SINAPI
3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		825,62	R\$ 7,03	R\$ 5.804,09	100978	SINAPI
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 2 KM	M3XKM	2,00	1.651,26	R\$ 2,66	R\$ 4.392,33	93589	SINAPI
3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		825,62	R\$ 1,61	R\$ 1.329,23	100574	SINAPI
3.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		54,77	R\$ 12,01	R\$ 657,77	96385	SINAPI
3.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		660,50	R\$ 29,06	R\$ 19.194,11	CP 08	Composição
3.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		825,62	R\$ 7,03	R\$ 5.804,09	100978	SINAPI
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 10KM	M3XKM	10,00	8.256,26	R\$ 2,66	R\$ 21.961,64	93589	SINAPI
3.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		10.745,87	R\$ 2,58	R\$ 27.724,33	100576	SINAPI
TOTAL DO ITEM 3 - TERRAPLENAGEM						R\$ 173.685,34		
4	MICRODRENAGEM							
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		274,78	R\$ 14,80	R\$ 4.066,73	90100	SINAPI
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		76,25	R\$ 7,03	R\$ 536,02	100978	SINAPI
4.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 2 KM	M3XKM	2,00	152,50	R\$ 2,66	R\$ 405,64	93589	SINAPI
4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		343,48	R\$ 1,61	R\$ 552,98	100574	SINAPI
4.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		23,25	R\$ 120,63	R\$ 2.804,64	96624	SINAPI
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		23,25	R\$ 7,03	R\$ 163,43	100978	SINAPI
4.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 44,33 KM	M3XKM	44,33	1.030,67	R\$ 0,97	R\$ 999,74	93590	SINAPI
4.8	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		76,00	R\$ 138,68	R\$ 10.539,68	CP 42	Composição
4.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		134,00	R\$ 201,55	R\$ 27.007,70	92219	SINAPI
4.10	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M		4,00	R\$ 215,66	R\$ 862,64	CP 43	Composição
4.11	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M		-	R\$ 354,49	R\$ -	92221	SINAPI
4.12	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		232,50	R\$ 6,72	R\$ 1.562,38	101616	SINAPI
4.13	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		213,78	R\$ 23,47	R\$ 5.017,40	93375	SINAPI
4.14	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		8,00	R\$ 2.520,85	R\$ 20.166,80	CP 17	Composição
4.15	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		9,00	R\$ 1.497,67	R\$ 13.479,03	CP 23	Composição
4.16	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.		19,00	R\$ 375,80	R\$ 7.140,20	CP 33	Composição
4.17	SARJETAS (30X90cm)	M		1.180,00	R\$ 12,92	R\$ 15.245,60	CP 63	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - MICRODRENAGEM						R\$ 110.550,61		
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		322,38	R\$ 92,91	R\$ 29.952,31	903845	SICRO
5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		322,38	R\$ 7,03	R\$ 2.266,32	100978	SINAPI
5.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 44,33 KM	M3XKM	44,33	14.291,11	R\$ 0,97	R\$ 13.862,36	93590	SINAPI
5.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3		1.649,14	R\$ 119,94	R\$ 197.797,84	96400	SINAPI
5.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		2.308,80	R\$ 7,03	R\$ 16.230,85	100978	SINAPI
5.6	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 44,33 KM	M3XKM	44,33	102.348,93	R\$ 0,97	R\$ 99.278,45	93590	SINAPI
5.7	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		1.370,57	R\$ 132,22	R\$ 181.216,75	96396	SINAPI
5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		1.751,31	R\$ 7,03	R\$ 12.311,70	100978	SINAPI
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 44,33 KM	M3XKM	44,33	77.635,76	R\$ 0,97	R\$ 75.306,67	93590	SINAPI
5.10	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M		-	R\$ 12,50	R\$ -	CP 40	Composição
5.11	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		317,46	R\$ 62,26	R\$ 19.765,05	94273	SINAPI
5.12	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M		317,46	R\$ 1,61	R\$ 511,10	102498	SINAPI
5.13	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		8.867,13	R\$ 9,02	R\$ 79.981,50	CP 01 - 96401	Composição
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		8.397,45	R\$ 3,06	R\$ 25.696,19	CP 02 - 96402	Composição



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF



MUNICÍPIO DE
VICTOR GRAEFF

"Mais trabalho, novas realizações"
ADM 2021-2024

5.15	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3		335,90	R\$ 1.429,35	R\$ 480.118,65	CP 04 - 95995	Composição
5.16	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		335,90	R\$ 8,92	R\$ 2.996,22	100986	SINAPI
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 44,33 KM	M3XKM	44,33	14.890,45	R\$ 2,45	R\$ 36.481,59	95875	SINAPI
5.18	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM	TXKM	238,67	14.730,13	R\$ 0,57	R\$ 8.396,16	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 5 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.282.169,71		
6	SINALIZAÇÃO							
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		1.242,61	R\$ 2,64	R\$ 3.280,48	CP 35	Composição
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		1.168,21	R\$ 4,45	R\$ 5.198,52	102512	SINAPI
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		74,40	R\$ 23,75	R\$ 1.767,00	102509	SINAPI
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		6,00	R\$ 670,35	R\$ 4.022,10	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO						R\$ 14.268,10		
7	ACESSIBILIDADE							
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	UNID.		6,00	R\$ 659,67	R\$ 3.958,02	CP 48	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - ACESSIBILIDADE						R\$ 3.958,02		
8	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
8.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 4.507,30	R\$ 4.507,30	CP 38	Composição
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		2.348,42	R\$ 1,05	R\$ 2.465,82	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 8 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 6.973,12		
TOTAL						R\$ 1.634.698,87		

Responsável Técnico

DIRSON HENRIQUE WENTZ
Engenheiro Responsável
CREA/RS N° 86911-D

Pref. Mun. de Victor Graeff - RS
Contratante

Lairton André Koeche
Prefeito Municipal