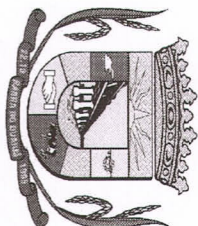


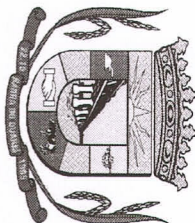
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: TRECHO: RUA FERMIANO BICCA ENTRE SALUSTIANO MARTY E VISCONDE DO RIO BRANCO: 8X132M= 1056M².									
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-		BDI 1	-	2.404,38
1.1.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	6,00	166,56	BDI 1	203,57	1.221,42
1.1.2.	SINAPI-I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	12,00	80,66	BDI 1	98,58	1.182,96
1.2.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-		BDI 1	-	2.542,24
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	445,00	BDI 1	543,88	2.447,46
1.2.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	7,00	11,08	BDI 1	13,54	94,78
1.3.	SINAPI		SERVIÇO DE REMOÇÃO DO	-	-		BDI 1	-	-



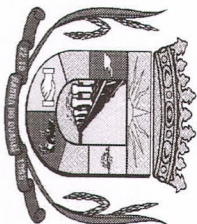
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

			PAVS EXISTENTE E OU ASFALTO						
-	PMBQ		REMOÇÃO DO PAVS EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL AS EXPENSAS DA PREFEITURA.	m²	1.056,00		BDI 1	-	-
1.4.	SINAPI		TERRAPLANAGEM- ESCAVAÇÃO DO CAIXÃO 1056,00m²X0,35= 369,60m³	-	-		BDI 1	-	3.367,06
1.4.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	M3	369,60	7,45	BDI 1	9,11	3.367,06
1.5.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA DRENO 2X132,00=264X0,5X0,5=66,00m³	-	-		BDI 1	-	3.610,86
1.5.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	M3	66,00	7,45	BDI 1	9,11	601,26



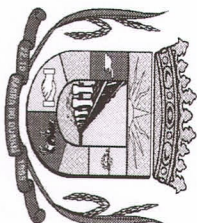
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.5.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.056,00	2,33	BDI 1	2,85	3.009,60
1.6.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL SEM CAPACIDADE DE SUPORTE, CAMADA MÉDIA DE 0,30 ABAIXO DA ESCAVAÇÃO DO CAIXÃO	-	-		BDI 1	-	1.130,64
1.6.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	M3	124,11	7,45	BDI 1	9,11	1.130,64
1.7.	SINAPI		TRANSPORTE DO MATERIAL PARA O BOTA FORA- 659,12 A DTM DE 3KM	-	-		BDI 1	-	-
-	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.679,13		BDI 1	-	-
1.8.	SINAPI		TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA PARA PREENCHIMENTO DO SUBLEITO= 124,11x5=	-	-		BDI 1	-	-



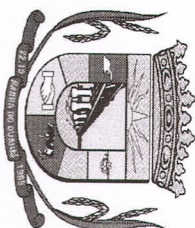
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
 Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

			620,55M³						
-	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	620,55		BDI 1	-	-
1.9.	SINAPI		EXECUÇÃO DE CAMADA DE SUB BASE MACADAME HIDRAULICO COM E=0,15m, INCLUSIVE VALAS DE DRENOS DE 66m³	-	-		BDI 1	-	34.990,96
1.9.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	277,20	103,28	BDI 1	126,23	34.990,96
1.10.	SINAPI		EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA E=0,15 CM 1056x0,15= 158,40M³	-	-		BDI 1	-	21.946,32
1.10.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	158,40	113,36	BDI 1	138,55	21.946,32
1.11.	SINAPI		TRANSPORTE DO MACADAME	-	-		BDI 1	-	30.020,76
1.11.1.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	M3XKM	8.316,00	1,92	BDI 1	2,35	19.542,60



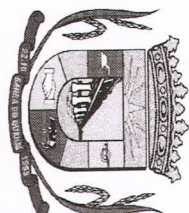
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

			KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
1.11.2.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.463,60	0,49	BDI 1	0,60	10.478,16
1.12.	SINAPI		TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	-	-		BDI 1	-	17.154,72
1.12.1.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.752,00	1,92	BDI 1	2,35	11.167,20
1.12.2.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.979,20	0,49	BDI 1	0,60	5.987,52
1.13.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ COM CAMADA DE 3cm	-	-		BDI 1	-	82.836,21



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito


1.13.1.	SINAPI-I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,90	4.102,97	BDI 1	5.014,65	9.527,84
1.13.2.	SINAPI-I	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	57,00	1,52	BDI 1	1,86	106,02
1.13.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	85,50	0,60	BDI 1	0,73	62,42
1.13.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,68	1.778,28	BDI 1	2.173,41	68.853,63
1.13.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	950,40	1,92	BDI 1	2,35	2.233,44



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.13.6.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	3.421,44	0,49	BDI 1	0,60	2.052,86
1.14.	SINAPI		RAMPA DE ACESSIBILIDADE				BDI 1	-	775,84
1.14.1.	PMBQ	002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE 4X0,30=1,2M³	M³	1,20	528,99	BDI 1	646,53	775,84

Barra do Quaraí, 14 de Março de 2024.


Eng. Civil CLAUDIO COVOLO
CREA-RS 008610