



Obra
Recomposição definitiva Dique Mathias Velho Com Pavimentação

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande do Sul
SCO - 05/2024 - Rio de Janeiro

Encargos
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	1,8205 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO		1,00	1,8205 %
1.1.1	DQMT 1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	1,3919 %
1.1.2	DQMT 2	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	0,1224 %
1.1.3	DQMT 3	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	0,3030 %
1.1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	0,0032 %
2			ELABORAÇÃO DE PROJETOS		1,00	3,0213 %
2.1	PROJ 01	Próprio	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	UN	1,00	0,2690 %
2.2	PROJ 02	Próprio	PROJETO BÁSICO	UN	1,00	1,3775 %
2.3	ENS 04	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	1,3748 %
3			EXECUÇÃO DAS OBRAS		1,00	87,4065 %
3.1			REMOÇÃO DO MATERIAL DE BAIXA RESISTÊNCIA (SOLOS MOLES)		1,00	21,2390 %
3.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	9.040,00	0,2363 %
3.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135.600,00	0,5294 %
3.1.3	101248	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	314.344,69	15,6740 %
3.1.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.357.585,18	3,7126 %
3.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	392.930,86	1,0867 %
3.2			REMOÇÃO DE MATERIAL PÉTREO DO CONSERTO EMERGENCIAL		1,00	0,1143 %
3.2.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	4.931,06	0,1007 %
3.2.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	4.931,06	0,0136 %
3.3			ENSACADEIRAS PARA RECOMPOSIÇÃO DO TRECHO ROMPIDO		1,00	0,1417 %
3.3.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	450,00	0,0096 %
3.3.2	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	630,00	0,0404 %
3.3.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	630,00	0,0077 %
3.3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.900,00	0,0738 %
3.3.5	7042	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	240,00	0,0101 %
3.4			RECOMPOSIÇÃO DIQUE		1,00	65,9116 %
3.4.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	200.343,24	4,2843 %

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18

3.4.2	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	280.480,54	17,9941 %
3.4.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	280.480,54	3,4444 %
3.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.414.416,08	32,8480 %
3.4.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	139.308,00	5,4899 %
3.4.6	DQMT3	Próprio	FIXAÇÃO DE ENLEIVAMENTO COM BAMBU	m²	139.308,00	1,8509 %
4			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO DIQUE		1,00	7,3841 %
4.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5.287,30	1,2874 %
4.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6.873,49	0,0844 %
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	206.204,70	0,8050 %
4.4	ANP 02 - JUN-24	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM 30	TON	41,16	0,4628 %
4.5	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	34.296,00	0,1643 %
4.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CONCRETO ASFÁLTICO	m³	1.714,80	0,3747 %
4.7	72962	SINAPI	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CAP 50/70	T	4.372,74	0,9065 %
4.8	ANP 01 - JUN-24	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	TON	249,25	1,6382 %
4.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66.877,20	0,2611 %
4.10	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	11.432,00	0,9399 %
4.11	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	11.432,00	0,0306 %
4.12	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	51,00	0,0771 %
4.13	2003983	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	918,00	0,3523 %
5			CONTROLE TECNOLÓGICO		1,00	0,3675 %
5.1	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	334,00	0,1034 %
5.2	74022/006	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	48,00	0,0125 %
5.3	74022/008	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	48,00	0,0078 %
5.4	74022/009	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	48,00	0,0070 %
5.5	74022/015	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	1.002,00	0,1306 %
5.6	74022/023	SINAPI	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	1.002,00	0,0979 %
5.7	74022/042	SINAPI	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	48,00	0,0070 %
5.8	73900/012	SINAPI	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	T	12,00	0,0012 %

Marco Antonio da Silva Oliveira - Mat 121390
Analista Municipal II - Eng. Civil - CREA RS 183876

Renata Cardoso - Mat 123419
Analista Municipal II - Eng. Civil - CREA RS 201403

Herinton Diego Rocha Filgueiras - Mat 123911
Analista Municipal II - Eng. Civil - CREA RS PA13216210