



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
			Recurso Defesa Civil	Reposição de Pavimentação e Substituição de drenagem pluvial danificados pelas enxurradas				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Paraí - RS		Paraí - RS	Estrada da Com. Santa Terezinha e Comu. Antonioli, interior,	Reparos Enxurradas				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jan-24	Não	Porto Alegre / RS	Reposição de Pavimentação e Substituição de drenagem pluvial danificados pelas enxurradas	20.01%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reposição de Pavimentação e Substituição de drenagem pluvial danificados pelas enxurradas									125.895,26
1.			Reparos Enxurradas					-	125.895,26
1.1.			Adm Local					-	4.608,72
1.1.1.	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	1,00	3.840,28	BDI 1	4.608,72	4.608,72
1.2.			Serviços Preliminares					-	1.306,81
1.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	222,82	0,56	BDI 1	0,67	149,29
1.2.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	212,00	4,55	BDI 1	5,46	1.157,52
1.3.			Remoção					-	198,05
1.3.1.	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	M	17,00	9,71	BDI 1	11,65	198,05
1.4.			Drenagem					-	35.394,66
1.4.1.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,6 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	150,40	11,52	BDI 1	13,83	2.080,03
1.4.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	7,52	145,37	BDI 1	174,46	1.311,94
1.4.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	105,54	25,91	BDI 1	31,09	3.281,24
1.4.4.	COMP	03	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	12,00	499,64	BDI 1	599,62	7.195,44
1.4.5.	COMP	02	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	35,00	344,96	BDI 1	413,99	14.489,65
1.4.6.	SICRO	2003628	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, CHAPISCO EXTERNO E INTERNO, REBOCO INTERNO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 8 CM, CINTA DE AMARRAÇÃO COM BARRAS DE 8 MM E ESTRIBOS DE 4,2 MM, COM GRADE METÁLICA COM BARRAS CHATAS DE 4,76 MM, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1 M PARA REDE DE DRENAGEM	UNIDADE	4,00	1.067,74	BDI 1	1.281,39	5.125,56
1.4.7.	SICRO	2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica	M	170,00	9,37	BDI 1	11,24	1.910,80
1.5.			Sub-Base 20 cm					-	35.894,76
1.5.1.	SICRO	4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial	M3	155,97	176,50	BDI 1	211,82	33.037,57
1.5.2.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TONxKM	2.670,27	0,89	BDI 1	1,07	2.857,19
1.6.			Base					-	20.520,10
1.6.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	77,99	199,21	BDI 1	239,07	18.645,07
1.6.2.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TONxKM	1.752,36	0,89	BDI 1	1,07	1.875,03
1.7.			Contenção					-	26.922,50
1.7.1.	COMP	10	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - bloco de rocha comercial - transporte, fornecimento e assentamento (SICRO 1505879)	M3	119,72	133,73	BDI 1	160,49	19.213,86
1.7.2.	SICRO	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	TON	215,49	16,85	BDI 1	20,22	4.357,21
1.7.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	M3	28,91	27,37	BDI 1	32,85	949,69

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	7,98	250,79	BDI 1	300,97	2.401,74
1.8.			Mobilização e Desmobilização dos Equipamentos					-	1.049,66
1.8.1.	COMP	16	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	437,32	BDI 1	524,83	524,83
1.8.2.	COMP	17	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	437,32	BDI 1	524,83	524,83

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Referência SICRO 07/2023

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Pará - RS

Local

27 de março de 2024

Data

Nome: JONATAS CHAGAS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU RS246244

ART/RRT: 13092107