

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO				
PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA		NOVA PRATA/RS	COMUNIDADE SÃO BELIM - NOVA PRATA/RS					
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	RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO	24,22%	14,45%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO									100.625,28
1.			ADMINISTRAÇÃO					-	5.949,87
1.0.1.	SICRO	P9812	Engenheiro	mês	0,19	25.209,39	BDI 1	31.315,10	5.949,87
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.916,82
2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	55,68	BDI 1	69,17	1.383,40
2.0.2.	SICRO	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	8,88	48,36	BDI 1	60,07	533,42
3.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					-	13.102,61
3.0.1.	SICRO	5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	8,10	33,08	BDI 1	41,09	332,83
3.0.2.	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	17,00	1,65	BDI 1	2,05	34,85
3.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	34,00	0,74	BDI 1	0,92	31,28
3.0.4.	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	32,70	139,23	BDI 1	172,95	5.655,47
3.0.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	260,00	11,49	BDI 1	14,27	3.710,20
3.0.6.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,70	471,43	BDI 1	585,61	3.337,98
4.			RECONSTRUÇÃO DA CABECEIRA					-	22.606,88
4.0.1.	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	4,90	139,23	BDI 1	172,95	847,46
4.0.2.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,60	471,43	BDI 1	585,61	2.693,81
4.0.3.	COMPOSIÇÃO	C01	Alvenaria em pedras de basalto com juntas argamassadas - espessura de 50 cm	m²	25,10	458,16	BDI 1	569,13	14.285,16
4.0.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	335,00	11,49	BDI 1	14,27	4.780,45
5.			REATERRO E ENROCAMENTO DE TALUDE					-	19.029,02
5.0.1.	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	97,90	1,65	BDI 1	2,05	200,70
5.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	323,10	0,74	BDI 1	0,92	297,25
5.0.3.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	57,60	258,99	BDI 1	321,72	18.531,07
6.			INSTALAÇÃO DE BARREIRAS DE CONCRETO					-	21.371,90
6.0.1.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	0,61	143,69	BDI 1	178,49	108,88
6.0.2.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,20	436,97	BDI 1	542,80	1.736,96
6.0.3.	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	53,80	139,23	BDI 1	172,95	9.304,71
6.0.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	379,00	11,49	BDI 1	14,27	5.408,33
6.0.5.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,00	471,43	BDI 1	585,61	3.513,66
6.0.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	60,10	3,71	BDI 1	4,61	277,06
6.0.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,10	13,69	BDI 1	17,01	1.022,30
7.			RECOMPOSIÇÃO DO ASFALTO					-	2.943,73
7.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	941,42
7.1.1.	COTAÇÃO	COMP.MOBIL	MOBILIZAÇÃO	KM	3,30	114,83	BDI 1	142,64	470,71
7.1.2.	COTAÇÃO	COMP.DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO	KM	3,30	114,83	BDI 1	142,64	470,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.			BASE EM BRITA GRADUADA					-	502,99
7.2.1.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	3,53	107,52	BDI 1	133,56	471,47
7.2.2.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	4,13	2,59	BDI 1	3,22	13,30
7.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	19,80	0,74	BDI 1	0,92	18,22
7.3.			IMPRIMAÇÃO					-	196,52
7.3.1.	COMPOSIÇÃO	C02	IMPRIMAÇÃO	M²	23,50	6,61	BDI 1	8,21	192,94
7.3.2.	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	4,68	0,55	BDI 1	0,68	3,18
7.3.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	0,19	1,69	BDI 1	2,10	0,40
7.4.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	55,90
7.4.1.	COMPOSIÇÃO	C03	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	23,50	1,80	BDI 1	2,24	52,64
7.4.2.	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	4,32	0,55	BDI 1	0,68	2,94
7.4.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	0,15	1,69	BDI 1	2,10	0,32
7.5.			REVESTIMENTO EM CBUQ					-	1.246,90
7.5.1.	COMPOSIÇÃO	C04	CONCRETO ASFÁLTICO	T	2,20	443,06	BDI 1	550,37	1.210,81
7.5.2.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	2,20	7,29	BDI 1	9,06	19,93
7.5.3.	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	23,76	0,55	BDI 1	0,68	16,16
8.			SINALIZAÇÃO					-	13.704,45
8.0.1.	COMPOSIÇÃO	C02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D=60, INSTALADA COM SUPORTE	UNIDADE	2,00	472,59	BDI 1	587,05	1.174,10
8.0.2.	COMPOSIÇÃO	C03	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, L=75, INSTALADA COM SUPORTE	UNIDADE	4,00	634,18	BDI 1	787,78	3.151,12
8.0.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	720,00	5,70	BDI 1	7,08	5.097,60
8.0.4.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	41,00	84,07	BDI 1	104,43	4.281,63

Encargos sociais:

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

Observações:

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

NOVA PRATA/RS

Local

04 de julho de 2024

Data

Nome: Jonas E. Martini

Título: Eng. Civil

CREA/CAURS224409

ART/RR: 13248843