



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO					
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço		Apelido do Empreendimento					
Município de Itapuca - RS			Itapuca - RS	Linha Nona, 7ª São João, 7ª São Roque, Itapuca - RS		Pavimentação Asfáltica em CBUQ					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
dez-23	Não	Porto Alegre / RS	Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS			24,00%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS									1.144.713,90
1.			Pavimentação Asfáltica em CBUQ					-	1.144.713,90
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	43.893,04
1.1.1.	COMP	07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MESES	4,00	8.849,40	BDI 1	10.973,26	43.893,04
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	28.023,88
1.2.1.	COMP	05	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	6.331,75	BDI 1	7.851,37	7.851,37
1.2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.201,40	0,56	BDI 1	0,69	1.518,97
1.2.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (3,60x1,80)m	M2	6,48	309,28	BDI 1	383,51	2.485,14
1.2.4.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	8,00	1.011,22	BDI 1	1.253,91	10.031,28
1.2.5.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,00	618,66	BDI 1	767,14	6.137,12
1.3.			BASE BGS					-	384.549,35
1.3.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	1.261,17	199,21	BDI 1	247,02	311.534,21
1.3.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	49.020,86	0,72	BDI 1	0,89	43.628,57
1.3.3.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	21.141,42	1,12	BDI 1	1,39	29.386,57
1.4.			IMPRIMAÇÃO CM 30					-	65.500,19
1.4.1.	COMP	04	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	M2	7.882,32	6,45	BDI 1	8,00	63.058,56
1.4.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1.570,36	0,66	BDI 1	0,82	1.287,70
1.4.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	300,88	1,62	BDI 1	2,01	604,77
1.4.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	176,58	2,51	BDI 1	3,11	549,16
1.5.			LIGAÇÃO RR2C					-	15.368,19
1.5.1.	COMP	03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	M2	6.781,62	1,73	BDI 1	2,15	14.580,48
1.5.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	506,59	0,66	BDI 1	0,82	415,40
1.5.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	97,05	1,62	BDI 1	2,01	195,07
1.5.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	56,99	2,51	BDI 1	3,11	177,24
1.6.			CBUQ 5 CM					-	555.517,52
1.6.1.	COMP	02	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	813,80	445,18	BDI 1	552,02	449.233,88
1.6.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	8.541,73	0,66	BDI 1	0,82	7.004,22
1.6.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	25.879,83	1,62	BDI 1	2,01	52.018,46
1.6.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	15.196,45	2,51	BDI 1	3,11	47.260,96
1.7.			SINALIZAÇÃO FIXA					-	38.982,26
1.7.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	440,28	42,21	BDI 1	52,34	23.044,26
1.7.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE VELOCIDADE (R19b) e/ou PARE (R-1)	UNID.	7,00	423,78	BDI 1	525,49	3.678,43
1.7.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PROIBIDO ULTRAPASSAR (R-7)	UNID.	7,00	423,78	BDI 1	525,49	3.678,43
1.7.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UNID.	14,00	478,70	BDI 1	593,59	8.310,26
1.7.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,50	436,90	BDI 1	541,76	270,88
1.8.			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					-	5.028,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.1.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA A FRENTE (A-15)	UNID.	2,00	423,75	BDI 1	525,45	1.050,90
1.8.2.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	2,00	406,62	BDI 1	504,21	1.008,42
1.8.3.	SICRO	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	UNID.	10,00	103,92	BDI 1	128,86	1.288,60
1.8.4.	SICRO	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,25 m x 1,00 m - confecção	UNID.	6,00	225,83	BDI 1	280,03	1.680,18
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	7.851,37
1.9.1.	COMP	06	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	6.331,75	BDI 1	7.851,37	7.851,37

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

Observações:

SICRO: JULHO/2023. PREÇOS ANP: DEZEMBRO/2023

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

Itapuca - RS
Local
07 de fevereiro de 2024
Data

Nome: JONATAS CHAGAS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU RS246244
ART/RRT: 13012372