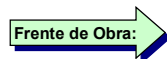
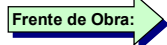


Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	IDADE	OBJETO					
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
Município de Itapuca - RS			Itapuca - RS	Linha	Pavimentação Asfáltica em CBUQ						
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 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	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS													
1.	Pavimentação Asfáltica em CBUQ												
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MESES	4,00			4,00							
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS												
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	1,00									
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	2.201,40	960,00	610,00	631,40							
1.2.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (3,60x1,80)m	M2	6,48	6,48									
1.2.4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	8,00	8,00									
1.2.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	8,00	8,00									
1.3.	BASE BGS												
1.3.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	1.261,17	537,60	355,84	367,73							
1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	49.020,86	23.595,26	10.984,73	14.440,87							
1.3.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	21.141,42	7.451,14	8.593,50	5.096,78							
1.4.	IMPRIMAÇÃO CM 30												
1.4.1.	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	M2	7.882,32	3.360,00	2.223,99	2.298,33							
1.4.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1.570,36	668,98	443,22	458,16							
1.4.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	300,88	135,81	81,17	83,90							
1.4.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	176,58	62,06	49,66	64,86							
1.5.	LIGAÇÃO RR2C												
1.5.1.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	M2	6.781,62	2.880,00	1.918,99	1.982,63							
1.5.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	506,59	215,14	143,35	148,10							
1.5.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	97,05	43,68	26,25	27,12							
1.5.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	56,99	19,96	16,06	20,97							
1.6.	CBUQ 5 CM												
1.6.1.	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	813,80	345,60	230,28	237,92							
1.6.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	8.541,73	3.627,48	2.417,05	2.497,20							

Frente de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Linha Nona	Linha Sétima São João	Linha Sétima São Roque							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	25.879,83	11.646,72	7.000,48	7.232,63							
1.6.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	15.196,45	5.322,24	4.283,19	5.591,02							
1.7.	SINALIZAÇÃO FIXA												
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	440,28	192,00	122,00	126,28							
1.7.2.	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	1,00	3,00	3,00							
1.7.3.	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	3,00	2,00	2,00							
1.7.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UNID.	14,00	4,00	5,00	5,00							
1.7.5.	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	0,14	0,18	0,18							
1.8.	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA												
1.8.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PARADA OBRIGATORIA A FRENTE (A-15)	UNID.	2,00	2,00									
1.8.2.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	2,00	2,00									
1.8.3.	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	UNID.	10,00	10,00									
1.8.4.	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,25 m x 1,00 m - confecção	UNID.	6,00	6,00									
1.9.	SERVIÇOS FINAIS												
1.9.1.	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00			1,00							

Itapuca - RS

Local

07 de fevereiro de 2024

Data

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