



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Município de Itapuca - RS			Itapuca - RS	ERS 132, Trecho comunidade Capinzal, Itapuca -	Pavimentação Asfáltica em TSD com banho diluído e capa selante	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra
						01/12/2023

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.023.976,01

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho 01	Trecho 02	Trecho 03			
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.	Pavimentação Asfáltica em TSD com banho diluído e capa selante											
Nível	1.1.	Administração Local											
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MêS	3,00	25.379,08	76.137,24	1-Administração Local			3,00			
Nível	1.2.	Serviços iniciais											
Serviço	1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	13.803,25	13.803,25	2-Serviços Iniciais	1,00					
Serviço	1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.680,00	0,79	1.327,20	2-Serviços Iniciais	560,00	560,00	560,00			
Serviço	1.2.3.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *3,8 X 1,6" M, INSTALADA, COMPLETA	M2	6,48	310,08	2.009,32	2-Serviços Iniciais	6,48					
Serviço	1.2.4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	16,00	1.236,94	19.791,04	2-Serviços Iniciais	16,00					
Serviço	1.2.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	759,03	12.144,48	2-Serviços Iniciais	16,00					
Nível	1.3.	Movimento de Terra											
Serviço	1.3.1.	Regularização do subleito	M2	6.720,00	1,34	9.004,80	3-Movimento de Terra	2.240,00	2.240,00	2.240,00			
Serviço	1.3.2.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	344,39	15,34	5.282,94	3-Movimento de Terra	86,86	86,97	170,56			
Serviço	1.3.3.	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	M3	344,39	57,30	19.733,55	3-Movimento de Terra	86,86	86,97	170,56			
Serviço	1.3.4.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	515,08	8,36	4.306,07	3-Movimento de Terra	124,98	129,06	261,04			
Serviço	1.3.5.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	ton	927,16	2,06	1.909,95	3-Movimento de Terra	224,97	232,32	469,87			
Serviço	1.3.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	14.000,04	1,05	14.700,04	3-Movimento de Terra	3.397,01	3.507,96	7.095,07			
Serviço	1.3.7.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	515,08	5,72	2.946,26	3-Movimento de Terra	124,98	129,06	261,04			
Nível	1.4.	Drenagem											
Serviço	1.4.1.	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica	m	1.680,00	11,52	19.353,60	4-Drenagem	560,00	560,00	560,00			
Serviço	1.4.2.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	230,40	8,36	1.926,14	4-Drenagem	185,60	44,80	-			
Serviço	1.4.3.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	23,04	167,92	3.868,88	4-Drenagem	18,56	4,48	-			
Serviço	1.4.4.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	72,00	551,40	39.700,80	4-Drenagem	58,00	14,00	-			
Serviço	1.4.5.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	158,45	20,02	3.172,17	4-Drenagem	127,64	30,81	-			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.023.976,01

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Trecho 01	Trecho 02	Trecho 03			
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.6.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid.	10,00	1.407,93	14.079,30	4-Drenagem	8,00	2,00	-			
Serviço	1.4.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,80	79,48	2.289,02	4-Drenagem	23,20	5,60	-			
Serviço	1.4.8.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	230,40	15,85	3.651,84	4-Drenagem	185,60	44,80	-			
Serviço	1.4.9.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	23,04	671,42	15.469,52	4-Drenagem	18,56	4,48	-			
Serviço	1.4.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,04	49,95	1.150,85	4-Drenagem	18,56	4,48	-			
Serviço	1.4.11.	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial (dimensões de 100x100cm, material drenante brita n1 e n2, envolvido por manta geotêxtil de 14 kN/m, com escavação de vala em material de 3a categoria) (REF. SICRO 2003593)	m	30,00	436,70	13.101,00	4-Drenagem	15,00		15,00			
Serviço	1.4.12.	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha, para rede de água - DPR 03 - brita comercial (dimensões de 50x40cm, material drenante brita n1 e n2, com escavação de vala em material de 3a categoria) (REF. SICRO 2003593)	m	45,00	79,90	3.595,50	4-Drenagem	15,00	15,00	15,00			
Serviço	1.4.13.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"). E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	45,00	118,14	5.316,30	4-Drenagem	15,00	15,00	15,00			
Nível	1.5.	Sub-base Macadame Seco e: 15 cm											
Serviço	1.5.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial, incluso pó de brita para travamento e bloqueio (REF. SICRO 4011279 e SINAPI 96400))	m3	982,80	207,56	203.989,97	5-SubBase	327,60	327,60	327,60			
Serviço	1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	30.781,29	0,93	28.626,60	5-SubBase	10.260,43	10.260,43	10.260,43			
Serviço	1.5.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	5.484,03	1,44	7.897,00	5-SubBase	1.828,01	1.828,01	1.828,01			
Nível	1.6.	Base BGS e: 12 cm											
Serviço	1.6.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	750,96	248,51	186.621,07	6-Base	250,32	250,32	250,32			
Serviço	1.6.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	27.440,07	0,93	25.519,27	6-Base	9.146,69	9.146,69	9.146,69			
Serviço	1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	4.888,74	1,44	7.039,79	6-Base	1.629,58	1.629,58	1.629,58			
Nível	1.7.	Imprimação CM30											
Serviço	1.7.1.	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	m2	6.132,00	7,67	47.032,44	7-Imprimação	2.044,00	2.044,00	2.044,00			
Serviço	1.7.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1.221,75	0,84	1.026,27	7-Imprimação	407,25	407,25	407,25			
Serviço	1.7.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	282,63	2,08	587,87	7-Imprimação	94,21	94,21	94,21			
Serviço	1.7.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	97,14	3,24	314,73	7-Imprimação	32,38	32,38	32,38			
Nível	1.8.	TSD com banho diluído e capa selante											
Serviço	1.8.1.	Tratamento superficial duplo com banho diluído e capa selante - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011371 e SINAPI 104379)	m2	5.880,00	25,29	148.705,20	8-TSD	1.960,00	1.960,00	1.960,00			

Frentes de Obra:

Trecho 01	Trecho 02	Trecho 03			
1	2	3	4	5	6
1.529,19	1.529,19	1.529,19			
353,74	353,74	353,74			
121,60	121,60	121,60			
112,00	112,00	112,00			
3,00	1,00	-			
-	1,00	1,00			
-	1,00	1,00			
3,00	3,00	2,00			
0,11	0,11	0,07			
5,00					
2,00					
6,00					
10,00					
1,62					
		1,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.023.976,01

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.8.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	4.587,57	0,84	3.853,56	8-TSD
Serviço	1.8.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	1.061,22	2,08	2.207,34	8-TSD
Serviço	1.8.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	364,80	3,24	1.181,95	8-TSD
Nível	1.9.	Sinalização Fixa					
Serviço	1.9.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	336,00	52,38	17.599,68	9-Sinalização Fixa
Serviço	1.9.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE VELOCIDADE (R19b) e PARE (R-1)	unid.	4,00	533,95	2.135,80	9-Sinalização Fixa
Serviço	1.9.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PROIBIDO ULTRAPASSAR (R-7)	unid.	2,00	533,95	1.067,90	9-Sinalização Fixa
Serviço	1.9.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PISTA SINUOSA (A-3)	unid.	2,00	337,61	675,22	9-Sinalização Fixa
Serviço	1.9.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid.	8,00	606,01	4.848,08	9-Sinalização Fixa
Serviço	1.9.6.	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	0,29	522,07	151,40	9-Sinalização Fixa
Nível	1.10.	Sinalização Provisória					
Serviço	1.10.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid.	5,00	606,01	3.030,05	10-Sinalização Provisória
Serviço	1.10.2.	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	533,90	1.067,80	10-Sinalização Provisória
Serviço	1.10.3.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	6,00	514,86	3.089,16	10-Sinalização Provisória
Serviço	1.10.4.	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	unid.	10,00	128,78	1.287,80	10-Sinalização Provisória
Serviço	1.10.5.	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	1,62	522,07	845,75	10-Sinalização Provisória
Nível	1.11.	Desmobilização					
Serviço	1.11.1.	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	13.803,25	13.803,25	11-Desmobilização

Itapuca - RS, 17 de outubro de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: Jonatas Chagas
CREA / CAU: RS246244