

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1082573-99	0016772022	Ministério de Desenvolvimento Regional	Pavimentação asfáltica no Distrito de Lajeado Bonito			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11/22 (N DES.)	Pavimentação do acesso de Lajeado Bonito a Comunidade do Pedacinho km	Coliporá - RS	19,69%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação do acesso de Lajeado Bonito a Comunidade do Pedacinho km 0+00 a 0+155									
1.			Pavimentação de estrada no distrito de Lajeado Bonito						249.951,86
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						249.951,86
1.1.1.	Composição	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1,00	3.472,68	BDI 1	4.156,45	4.156,45
1.2.			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	400,00	BDI 1	478,76	2.154,42
1.2.1.	SINAPI	4813							
1.2.2.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CONJUNTO	1,00	3.194,87	BDI 1	3.823,94	3.823,94
1.2.3.	SINAPI	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	173,70	0,61	BDI 1	0,73	126,80
1.2.4.	SICRO	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	180,00	3,59	BDI 1	4,30	774,00
1.3.			DRENAGEM						8.501,02
1.3.1.	Composição	07	CAIXA COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM TIPO MACIÇO, REF.: 97949	UNIDADE	3,00	2.154,93	BDI 1	2.579,24	7.737,72
1.3.2.	SICRO	4915710	Limpeza de vala de drenagem	m	170,00	3,75	BDI 1	4,49	763,30
1.4.			TERRAPLENAGEM E SUBLEITO						51.323,14
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.188,83	2,44	BDI 1	2,92	3.471,38
1.4.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	182,89	120,87	BDI 1	144,67	26.458,70
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.486,70	2,12	BDI 1	2,54	13.936,22
1.4.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.591,14	0,85	BDI 1	1,02	1.622,96
1.4.5.	SINAPI	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	34,82	68,90	BDI 1	82,47	2.871,61
1.4.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.044,60	2,12	BDI 1	2,54	2.653,28
1.4.7.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	302,93	0,85	BDI 1	1,02	308,99
1.5.			BASE DE BRITA GRADUADA						38.177,29
1.5.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	156,34	132,94	BDI 1	159,12	24.876,82
1.5.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.690,20	2,12	BDI 1	2,54	11.913,11
1.5.3.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.360,16	0,85	BDI 1	1,02	1.387,36
1.6.			IMPRIMAÇÃO						10.104,09

Nº OPERAÇÃO		Nº SCONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento							
1082573-99		00/8772022	Ministério de Desenvolvimento Regional		Pavimentação asfáltica no Distrito de Lajeado Bonito							
Localidade Sinapi		Data Base	Descrição do Lote		Município / UF		BDI 1		BDI 2		BDI 3	
Porto Alegre		11:22 (N DES.)	Pavimentação do acesso de Lajeado Bonito a Comunidade do Pedacinho km		Coliporã - RS		19,69%		0,00%		0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
Pavimentação do acesso de Lajeado Bonito a Comunidade do Pedacinho km 0+00 a 0+155												
1.6.1.	Composição	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM - 30. AF 09/2017 - CONFORME CATALOGO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA SEM PREÇO CAIXA 07/2019		M²	1.069,46	7,79	BDI 1	9,32	249.951,86		
1.6.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020		TXKM	38,50	1,44	BDI 1	1,72	9.967,37		
1.6.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020		TXKM	105,23	0,56	BDI 1	0,67	66,22		
1.7.			PAVIMENTAÇÃO							70,50		
1.7.1.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 REF. 96402 SINAPI		M²	1.069,46	2,54	BDI 1	3,04	89.426,12		
1.7.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020		TXKM	14,44	1,44	BDI 1	1,72	3.251,16		
1.7.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020		TXKM	39,46	0,56	BDI 1	0,67	24,84		
1.7.4.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019- CBUQ EM USINA PRÓPRIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95995		M³	53,47	1.243,05	BDI 1	1.487,81	26,44		
1.7.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020		M3XKM	1.604,10	2,38	BDI 1	2,85	79.553,20		
1.7.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020		M3XKM	465,19	0,94	BDI 1	1,13	4.571,69		
1.7.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020		TXKM	259,13	1,44	BDI 1	1,72	525,66		
1.7.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020		TXKM	708,28	0,56	BDI 1	0,67	445,70		
1.7.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020		M3	53,47	8,64	BDI 1	10,34	474,55		
1.8.			PASSEIO EM CONCRETO ARMADO						-	552,88		
1.8.1.	Composição	08	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADEO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 - COM PISO TÁTIL, PLACA CIMENTÍCIA 40 X 40 X 20*REF 94992 SINAPI		M²	198,32	100,00	BDI 1	119,69	33.172,31		
1.8.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016		M	146,90	53,66	BDI 1	64,23	23.736,92		
										9.435,39		

Nº OPERAÇÃO 1082573-99	Nº SCONV 00/67/2022	PROponente / Tomador Ministério de Desenvolvimento Regional		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica no Distrito de Lajeado Bonito			
	DATA BASE 11/22 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação do acesso de Lajeado Bonito a Comunidade do Pedacinho km		MUNICÍPIO / UF Coliporá - RS	BDI 1 19,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE							

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação do acesso de Lajeado Bonito a Comunidade do Pedacinho km 0+00 a 0+155									
SINALIZAÇÃO									
1.9.			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	150,35	5,09	BDI 1	6,09	915,63
1.9.1.	SINAPI	102512							RA
1.9.2.	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	324,90	5,09	BDI 1	6,09	1.978,64
1.9.3.	SICRO	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - correfecção	m²	0,50	523,56	BDI 1	626,65	313,33
1.9.4.	SINAPI	923335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	9,00	94,60	BDI 1	113,23	1.019,07
1.9.5.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,16	148,17	BDI 1	177,34	28,37
1.9.6.	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	0,16	413,20	BDI 1	494,56	79,13
1.9.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,16	282,85	BDI 1	338,54	54,17
1.10.			DESMOBILIZAÇÃO	CONJUNT					3.823,94
1.10.1.	Composição	03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	O	1,00	3.194,87	BDI 1	3.823,94	3.823,94
									249.951,86
									4.388,34

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

Coliporá - RS

Local

segunda-feira, 30 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: Cristiano Fugali
CREA/CAU: RS 236549
ART/IRT: 12339945