



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 907855/2020	GESTOR Ministério da agricultura,	PROGRAMA Infraestrutura urbana	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de repasse	OBJETO Pavimentação em vias públicas				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Fontoura Xavier		MUNICÍPIO / UF Fontoura Xavier /RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADAS NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS DO INTERIOR				
DATA BASE nov-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS DO INTERIOR	BDI 1 25,84%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS DO INTERIOR									487.116,48
1.			RUA NO SÃO ROQUE						67.259,76
1.1.			Serviços Preliminares						1.666,75
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	350,96	BDI 1	441,65	1.271,95
1.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	840,00	0,07	BDI 1	0,09	75,60
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	840,00	0,30	BDI 1	0,38	319,20
1.2.			Pavimentação						63.977,76
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	M²	840,00	53,73	BDI 1	67,61	56.792,40
1.2.2.	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	168,00	33,99	BDI 1	42,77	7.185,36
1.3.			sinalização						1.615,25
1.3.1.	Sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	19,60	13,50	BDI 1	16,99	333,00
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	Unidade	5,00	203,79	BDI 1	256,45	1.282,25
2.			BECO NO SÃO ROQUE						68.648,17
2.1.			Serviços Preliminares						1.723,15
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	350,96	BDI 1	441,65	1.271,95
2.1.2.	sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	960,00	0,07	BDI 1	0,09	86,40
2.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SERVICIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	960,00	0,30	BDI 1	0,38	364,80
2.2.			Pavimentação						64.905,60
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	m²	960,00	53,73	BDI 1	67,61	64.905,60
2.3.			Sinalização						2.019,42
2.3.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,20	13,50	BDI 1	16,99	224,27
2.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	7,00	203,79	BDI 1	256,45	1.795,15
3.			RUA NA SILVEIRA						91.037,65
3.1.			Serviços Preliminares						1.798,35
3.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	350,96	BDI 1	441,65	1.271,95
3.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.120,00	0,07	BDI 1	0,09	100,80
3.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SERVICIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.120,00	0,30	BDI 1	0,38	425,60
3.2.			Pavimentação						87.698,80
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	m²	1.120,00	53,73	BDI 1	67,61	75.723,20
3.2.2.	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	280,00	33,99	BDI 1	42,77	11.975,60
3.3.			Sinalização						1.540,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,20	13,50	BDI 1	16,99	258,25
3.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	203,79	BDI 1	256,45	1.282,25
4.			RUA NO TRÊS PINHEIROS					-	92.298,01
4.1.			Serviços Preliminares					-	1.805,87
4.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	350,96	BDI 1	441,65	1.271,95
4.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.136,00	0,07	BDI 1	0,09	102,24
4.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.136,00	0,30	BDI 1	0,38	431,68
4.2.			Pavimentação					-	88.951,64
4.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	m²	1.136,00	53,73	BDI 1	67,61	76.804,96
4.2.2.	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	284,00	33,99	BDI 1	42,77	12.146,68
4.3.			Sinalização					-	1.540,50
4.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,20	13,50	BDI 1	16,99	258,25
4.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	203,79	BDI 1	256,45	1.282,25
5.			TRECHO CAMPO NOVO (CTG)					-	28.019,65
5.1.			Serviços Preliminares					-	1.422,35
5.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	350,96	BDI 1	441,65	1.271,95
5.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	320,00	0,07	BDI 1	0,09	28,80
5.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	320,00	0,30	BDI 1	0,38	121,60
5.2.			Pavimentação					-	25.056,80
5.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	m²	320,00	53,73	BDI 1	67,61	21.635,20
5.2.2.	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	80,00	33,99	BDI 1	42,77	3.421,60
5.3.			Sinalização					-	1.540,50
5.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,20	13,50	BDI 1	16,99	258,25
5.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	203,79	BDI 1	256,45	1.282,25
6.			RUA NA VILA CÉZAR					-	116.244,85
6.1.			Serviços Preliminares					-	1.948,75
6.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	350,96	BDI 1	441,65	1.271,95
6.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.440,00	0,07	BDI 1	0,09	129,60
6.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.440,00	0,30	BDI 1	0,38	547,20
6.2.			Pavimentação					-	112.755,60
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	m²	1.440,00	53,73	BDI 1	67,61	97.358,40
6.2.2.	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	360,00	33,99	BDI 1	42,77	15.397,20
6.3.			Sinalização					-	1.540,50
6.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,20	13,50	BDI 1	16,99	258,25
6.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	203,79	BDI 1	256,45	1.282,25
7.			RUA NO GRAMADO SÃO PEDRO (ESCOLA)					-	23.608,39
7.1.			Serviços Preliminares					-	1.396,03
7.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	350,96	BDI 1	441,65	1.271,95
7.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	264,00	0,07	BDI 1	0,09	23,76

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	264,00	0,30	BDI 1	0,38	100,32
7.2.			Pavimentação					-	20.671,86
7.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA 3CM	m²	264,00	53,73	BDI 1	67,61	17.849,04
7.2.2.	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	66,00	33,99	BDI 1	42,77	2.822,82
7.3.			Sinalização					-	1.540,50
7.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,20	13,50	BDI 1	16,99	258,25
7.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	203,79	BDI 1	256,45	1.282,25

Encargos sociais:

Observações:

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

Fontoura Xavier /RS
 Local
 27 de abril de 2021
 Data

Nome: Augusto Ross
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 236486
 ART/RRT: 9370851