



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Pavimentação em Paralelepípedo de Vias Públicas				
PROponente / Tomador Município de Fontoura Xavier		MUNICÍPIO / UF Fontoura Xavier /RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Trecho da Avenida 25 de Abril - Casagrande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo em Trechos de Vias Públicas				
DATA BASE mai-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Trechos de Vias Públicas	BDI 1 20,21%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Trechos de Vias Públicas									
									94.871,31
1.			Trecho da Avenida 25 de Abril - Casagrande					-	94.871,31
1.1.			Serviços Preliminares					-	2.239,39
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,70	BDI 1	809,85	809,85
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	881,90	0,15	BDI 1	0,18	158,74
1.1.3.	sinapi	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,00	30,37	BDI 1	36,51	912,75
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	105,00	2,84	BDI 1	3,41	358,05
1.2.			Microdrenagem					-	13.999,01
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M	UNIDADE	2,00	606,32	BDI 1	728,86	1.457,72
1.2.2.	Sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	133,95	7,85	BDI 1	9,44	1.264,49
1.2.3.	Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	108,90	6,48	BDI 1	7,79	848,33
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,45	73,68	BDI 1	88,57	482,71
1.2.5.	Sinapi-i	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	91,00	66,17	BDI 1	79,54	7.238,14
1.2.6.	Sinapi-i	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	8,00	116,79	BDI 1	140,39	1.123,12
1.2.7.	Sinapi	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	65,34	20,17	BDI 1	24,25	1.584,50
1.3.			Pavimentação					-	78.632,91
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 8CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 2CM	m²	849,89	67,48	BDI 1	81,12	68.943,08
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	209,00	37,43	BDI 1	44,99	9.402,91
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,36	28,55	BDI 1	34,32	286,92

Encargos sociais:

Observações:

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Fontoura Xavier /RS									
Local									
08 de julho de 2024									
Data									
				Nome: Augusto Ross			Nome: Luiz Armando Taffarel		
				Título: Engenheiro Civil			Título: Prefeito Municipal		
				CREA/CAU 236486			CREA/CAU		
				ART/RRT:			ART/RRT:		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
					Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas					
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Fontoura Xavier		Fontoura Xavier /RS		Trecho Rua Sebastião Camargo		Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mai-24	Não	Porto Alegre / RS	Trechos de Vias Públicas de Área Urbana			20,21%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Trechos de Vias Públicas de Área Urbana									171.988,07
1.			Trecho da Rua Sebastião Camargo					-	171.988,07
1.1.			Serviços Preliminares					-	2.487,57
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,70	BDI 1	809,85	809,85
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.854,00	0,15	BDI 1	0,18	333,72
1.1.3.	sinapi	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,00	30,37	BDI 1	36,51	730,20
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	180,00	2,84	BDI 1	3,41	613,80
1.2.			Microdrenagem					-	4.366,40
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M - TIPO BOCA DE LOBO	UNIDADE	2,00	588,10	BDI 1	706,96	1.413,92
1.2.2.	Sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,75	7,85	BDI 1	9,44	224,20
1.2.3.	Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,00	6,48	BDI 1	7,79	140,22
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,90	73,68	BDI 1	88,57	79,71
1.2.5.	Sinapi-i	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	5,00	94,59	BDI 1	113,71	568,55
1.2.6.	Sinapi-i	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRÉ MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	10,00	139,58	BDI 1	167,79	1.677,90
1.2.7.	Sinapi	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	10,80	20,17	BDI 1	24,25	261,90
1.3.			Pavimentação					-	163.405,34
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10CM, ESPESSURA 8CM.	m²	1.800,00	68,00	BDI 1	81,74	147.132,00
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	351,00	37,43	BDI 1	44,99	15.791,49
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,04	28,55	BDI 1	34,32	481,85
1.4.			Sinalização					-	1.728,76
1.4.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,00	22,90	BDI 1	27,53	550,60
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR COM DUAS ABAS (ESQUINA)	UNIDADE	1,00	315,15	BDI 1	378,84	378,84
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	07	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRANGULAR	UNIDADE	2,00	332,47	BDI 1	399,66	799,32

Encargos sociais:

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

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

Fontoura Xavier /RS
Local

08 de julho de 2024
Data

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

Nome: Luiz Armando Taffarel
Titulo: Prefeito Municipal
CREA/CAU
ART/RRT:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Fontoura Xavier/RS		MUNICÍPIO / UF Fontoura Xavier/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Sem Denominação - Casagrande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas				
DATA BASE mai-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Vias Públicas de Área Urbana	BDI 1 20,21%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Vias Públicas de Área Urbana									108.573,17
1.			Rua Sem Denominação						108.573,17
1.1.			Serviços Preliminares						2.491,99
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,70	BDI 1	809,85	809,85
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.072,78	0,15	BDI 1	0,18	193,10
1.1.3.	sinapi	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,00	30,37	BDI 1	36,51	912,75
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	169,00	2,84	BDI 1	3,41	576,29
1.2.			Microdrenagem						6.872,27
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M - TIPO BOCA DE LOBO	UNIDADE	2,00	588,10	BDI 1	706,96	1.413,92
1.2.2.	Sinapi	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,12	7,85	BDI 1	9,44	76,65
1.2.3.	Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,60	6,48	BDI 1	7,79	51,41
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,33	73,68	BDI 1	88,57	29,23
1.2.5.	Sinapi-i	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	45,00	65,08	BDI 1	78,23	3.520,35
1.2.6.	Sinapi-i	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	12,00	116,79	BDI 1	140,39	1.684,68
1.2.7.	Sinapi	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	3,96	20,17	BDI 1	24,25	96,03
1.3.			Pavimentação com Piso Intertravado						99.208,91
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10CM, ESPESSURA 8CM.	m²	1.022,00	68,00	BDI 1	81,74	83.538,28
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	338,00	37,43	BDI 1	44,99	15.206,62
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,52	28,55	BDI 1	34,32	464,01

Encargos sociais:

Observações:

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Fontoura Xavier /RS									
Local									
08 de julho de 2024									
Data									
				Nome: Augusto Ross			Nome: Luiz Armando Taffarel		
				Título: Engenheiro Civil			Título: Prefeito Municipal		
				CREA/CAU 236486			CREA/CAU		
				ART/RRT:			ART/RRT:		