



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 Avenida Santa Rita - Vila Vaz	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas				
DATA BASE mar-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									59.053,40
1.			Trecho da Avenida Santa Rita					-	59.053,40
1.1.			Serviços Preliminares					-	1.938,88
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,29	BDI 1	809,36	809,36
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	606,03	0,15	BDI 1	0,18	109,09
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	30,67	BDI 1	36,87	737,40
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	83,00	2,84	BDI 1	3,41	283,03
1.2.			Microdrenagem					-	2.450,42
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M - TIPO COM GRELHA	UNIDADE	1,00	688,21	BDI 1	827,30	827,30
1.2.2.	Sinapi-i	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	15,00	66,17	BDI 1	79,54	1.193,10
1.2.3.	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	20,29	7,83	BDI 1	9,41	190,93
1.2.4.	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	9,90	20,09	BDI 1	24,15	239,09
1.3.			Pavimentação com Piso Intertravado					-	54.664,10
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10CM, ESPESSURA 8CM.	m²	580,55	67,96	BDI 1	81,69	47.425,13
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	155,00	37,43	BDI 1	44,99	6.973,45
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,75	28,50	BDI 1	34,26	265,52

Encargos sociais:

Observações:

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

Fontoura Xavier /RS
Local
08 de maio de 2024
Data

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

Nome: Luiz Armando Taffarel
Título: 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 Trecho da Rua Nossa Senhora Aparecida - Vila Vaz	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Piso Intertravado de Vias Públicas				
DATA BASE mar-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									75.587,54
1.			Rua Nossa Senhora Aparecida						75.587,54
1.1.			Serviços Preliminares						1.999,46
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,29	BDI 1	809,36	809,36
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	772,10	0,15	BDI 1	0,18	138,98
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	30,67	BDI 1	36,87	737,40
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	06	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	92,00	2,84	BDI 1	3,41	313,72
1.2.			Microdrenagem						3.284,62
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M - TIPO COM GRELHA	UNIDADE	2,00	680,18	BDI 1	817,64	1.635,28
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	10,15	7,83	BDI 1	9,41	95,51
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	8,25	6,48	BDI 1	7,79	64,27
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,41	73,68	BDI 1	88,57	36,31
1.2.5.	Sinapi-i	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	9,50	116,79	BDI 1	140,39	1.333,71
1.2.6.	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	4,95	20,09	BDI 1	24,15	119,54
1.3.			Pavimentação com Piso Intertravado						69.490,36
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10CM, ESPESSURA 8CM.	m²	744,50	67,96	BDI 1	81,69	60.818,21
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	184,00	37,43	BDI 1	44,99	8.278,16
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,50	28,50	BDI 1	34,26	393,99
1.4.			Sinalização						813,10
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR - DUAS ABAS	UNIDADE	1,00	315,10	BDI 1	378,78	378,78
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	07	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL	UNIDADE	1,00	361,30	BDI 1	434,32	434,32

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 maio de 2024
Data

Nome: Augusto Ross
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 236486
ART/RRT: [Redacted]

Nome: Luiz Armando Taffarel
Título: Prefeito Municipal
CREA/CAU [Redacted]
ART/RRT: [Redacted]



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 / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Fontoura Xavier		Fontoura Xavier /RS		Trecho da Rua Santa Noemi da Cunha		Pavimentação em Paralelepípedo em Trechos de Vias Urbanas				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mar-24	Não	Porto Alegre / RS	Trechos de Vias Públicas			20,21%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Trechos de Vias Públicas									
									83.990,74
1.			Trecho da Rua Santa Noemi da Cunha					-	83.990,74
1.1.			Serviços Preliminares					-	1.986,06
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,29	BDI 1	809,36	809,36
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	830,27	0,15	BDI 1	0,18	149,45
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	30,67	BDI 1	36,87	737,40
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	85,00	2,84	BDI 1	3,41	289,85
1.2.			Microdrenagem					-	9.989,54
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M - BOCA DE LOBO	UNIDADE	2,00	612,88	BDI 1	736,74	1.473,48
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	81,18	7,83	BDI 1	9,41	763,90
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	66,00	6,48	BDI 1	7,79	514,14
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,30	73,68	BDI 1	88,57	292,28
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	40,00	66,17	BDI 1	79,54	3.181,60
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	20,00	116,79	BDI 1	140,39	2.807,80
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	39,60	20,09	BDI 1	24,15	956,34
1.3.			Pavimentação					-	72.015,14
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 8CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 2CM	m²	803,13	66,73	BDI 1	80,22	64.427,09
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	161,00	37,43	BDI 1	44,99	7.243,39
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,06	28,50	BDI 1	34,26	344,66

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									
09 de maio 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		Rua Sem Denominação		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
mar-24	Não	Porto Alegre / RS	Vias Públicas de Área Urbana			20,21%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Vias Públicas de Área Urbana									
1.			Ruas Sem Denominação						67.861,63
1.1.			Serviços Preliminares						2.266,59
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA (2,00 X 1,25 M)	UNIDADE	1,00	673,29	BDI 1	809,36	809,36
1.1.2.	Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	606,83	0,15	BDI 1	0,18	109,23
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	30,67	BDI 1	36,87	921,75
1.1.4.	Composição	06	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	125,00	2,84	BDI 1	3,41	426,25
1.2.			Microdrenagem						6.803,09
1.2.1.	Composição	02	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20M - BOCA DE LOBO	UNIDADE	2,00	612,88	BDI 1	736,74	1.473,48
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	51,45	7,83	BDI 1	9,41	484,14
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	38,55	6,48	BDI 1	7,79	300,30
1.2.4.	Sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,93	73,68	BDI 1	88,57	170,94
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	28,00	94,59	BDI 1	113,71	3.183,88
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	4,50	116,79	BDI 1	140,39	631,76
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	23,13	20,09	BDI 1	24,15	558,59
1.3.			Pavimentação com Piso Intertravado						58.357,63
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10CM, ESPESSURA 8CM.	m²	572,50	67,96	BDI 1	81,69	46.767,53
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	250,00	37,43	BDI 1	44,99	11.247,50
1.3.3.	Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,00	28,50	BDI 1	34,26	342,60
1.4.			Sinalização						434,32
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL	UNIDADE	1,00	361,30	BDI 1	434,32	434,32

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 maio de 2024
Data

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

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