

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RUA ARCANGELO FORNARI

Área Rua Arcangelo Fornari 1168,00 m²

BDI aplicado: 20,23%

Áreas adicionais 33,81 m²

Tabela referência utilizada: SINAPI 12/2023

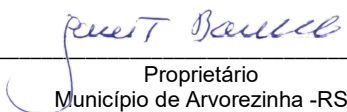
Área total de pavimentação 1201,81 m²

Data do orçamento: 20/02/2024




Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	Unid.	2.239,38	2.692,41	2.692,41
1.2	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA	3,84	Unid.	250,00	300,58	1.154,21
TOTAL DO SUB-ITEM							300,58	3.846,62
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO							
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.261,90	m ²	2,68	3,22	4.066,05
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO , 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	209,00	m	56,07	67,41	14.089,31
2.3	COMPOSIÇÃO	5	PISO INTERTRAVADO BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES - 22X11cm - e=8 cm	1.201,81	m ²	84,08	101,09	121.490,23
2.4	SINAPI	93379	REATERRO DE CALÇADAS	22,40	m ³	20,08	24,14	540,78
TOTAL DO SUB-ITEM							171,72	140.186,37
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	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	42,00	m ³	7,83	9,41	395,39
3.2	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	28,00	m	205,93	247,59	6.932,51
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 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	22,40	m ³	20,08	24,14	540,78
3.4	COMPOSIÇÃO	7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	2,00	unid	1.097,27	1.319,25	2.638,50
3.5	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA COLETORA DE ALVENARIA COM GRADE METÁLICA FIXA	2,00	unid	1.561,25	1.877,09	3.754,18

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
TOTAL DO SUB-ITEM							3453,34	14.261,36
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	COMPOSIÇÃO	8	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA DE AÇO Nº 16 C/ PINTURA REFLETIVA	4,00	unid	361,78	434,97	1.739,87
4.2	COMPOSIÇÃO	9	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	34,40	m²	28,51	34,28	1.179,15
TOTAL DO SUB-ITEM							469,25	2.919,02
TOTAL DO ORÇAMENTO RUA ARCANGELO FORNARI							4394,89	161.213,38



Proprietário
Município de Arvorezinha -RS
Prefeito Municipal
Jaime Talietti Borsatto
CPF: 434.215.470/68



Responsável técnico
Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315
Júlia Giordani Berton
Eng. Civil - CREA RS 240245

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RUA ARGEMIRO DA SILVA


Área Rua Colognese Primo 1040,04 m²
 Áreas adicionais 0,00 m²
 Área total de pavimentação 1040,04 m²

BDI aplicado: 20,23%
 Tabela referência utilizada: SINAPI 12/2023
 Data do orçamento: 20/02/2024




Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	Unid.	2.239,38	2.692,41	2.692,41
TOTAL DO SUB-ITEM								2.692,41
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO							
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.092,04	m ²	2,68	3,22	3.518,74
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO , 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	298,10	m	54,82	65,91	19.647,80
2.3	COMPOSIÇÃO	5	PISO INTERTRAVADO BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES - 22X11cm - e=8 cm	1.040,04	m ²	84,08	101,09	105.137,00
2.4	SINAPI	93379	REATERRO DE CALÇADAS	24,00	m ³	20,08	24,14	579,41
TOTAL DO SUB-ITEM								128.882,95
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	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	45,00	m ³	7,83	9,41	423,63
3.2	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	30,00	m	205,93	247,59	7.427,69
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	24,00	m ³	20,08	24,14	579,41
3.4	COMPOSIÇÃO	7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	2,00	unid	1.097,27	1.319,25	2.638,50
3.5	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA COLETORA DE ALVENARIA COM GRADE METÁLICA FIXA	2,00	unid	1.561,25	1.877,09	3.754,18
TOTAL DO SUB-ITEM								14.823,41
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
4.1	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA DE AÇO Nº 16 C/ PINTURA REFLETIVA	3,00	unid	361,78	434,97	1.304,90
4.2	COMPOSIÇÃO	8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	15,20	m²	28,51	34,28	521,02
TOTAL DO SUB-ITEM							469,25	1.825,92
TOTAL DO ORÇAMENTO RUA ARGEMIRO DA SILVA							469,25	148.224,69



 Proprietário
 Município de Arvorezinha -RS
 Prefeito Municipal
 Jaime Taliatti Borsatto
 CPF: 434.215.470/68



 Responsável técnico
 Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315
 Júlia Giordani Berton
 Eng. Civil - CREA RS 240245

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RUA COLOGNESE PRIMO

Área Rua Colognese Primo 520,57 m²

BDI aplicado: 20,23%

Áreas adicionais 0,00 m²

Tabela referência utilizada: SINAPI 12/2023

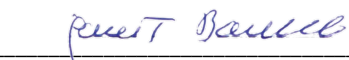
Área total de pavimentação 520,57 m²

Data do orçamento: 20/02/2024

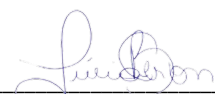


Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	Unid.	2.239,38	2.692,41	2.692,41
TOTAL DO SUB-ITEM								2.692,41
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO							
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	546,60	m ²	2,68	3,22	1.761,23
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO , 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	124,20	m	56,07	67,41	8.372,69
2.3	COMPOSIÇÃO	5	PISO INTERTRAVADO BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES - 22X11cm - e=8 cm	520,57	m ²	84,08	101,09	52.624,10
2.4	SINAPI	93379	REATERRO DE CALÇADAS	12,00	m ³	20,08	24,14	289,71
TOTAL DO SUB-ITEM								63.047,73
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	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	22,50	m ³	7,83	9,41	211,82
3.2	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	15,00	m	205,93	247,59	3.713,84
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 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	12,00	m ³	20,08	24,14	289,71
3.5	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA COLETORA DE ALVENARIA COM GRADE METÁLICA FIXA	1,00	unid	1.561,25	1.877,09	1.877,09
TOTAL DO SUB-ITEM								6.092,46
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
4.1	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA DE AÇO Nº 16 C/ PINTURA REFLETIVA	2,00	unid	361,78	434,97	869,94
4.2	COMPOSIÇÃO	8	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	14,00	m²	28,51	34,28	479,89
TOTAL DO SUB-ITEM							469,25	1.349,83
TOTAL DO ORÇAMENTO RUA COLOGNESE PRIMO							469,25	73.182,42



 Proprietário
 Município de Arvorezinha -RS
 Prefeito Municipal
 Jaime Taliatti Borsatto
 CPF: 434.215.470/68



 Responsável técnico
 Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315
 Júlia Giordani Berton
 Eng. Civil - CREA RS 240245

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA

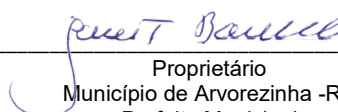

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RUA CRISTÓVÃO COLOMBO

Área Rua Cristóvão Colombo 1440,00 m²
 Áreas adicionais 0,00 m²
 Área total de pavimentação 1440,00 m²

BDI aplicado: 20,23%
 Tabela referência utilizada: SINAPI 12/2023
 Data do orçamento: 20/02/2024



Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	Unid.	2.239,38	2.692,41	2.692,41
TOTAL DO SUB-ITEM							2692,41	2.692,41
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO							
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.512,00	m ²	2,68	3,22	4.871,91
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO , 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	482,00	m	56,07	67,41	32.493,05
2.3	COMPOSIÇÃO	5	PISO INTERTRAVADO BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES - 20X10cm - e=8 cm	1.440,00	m ²	84,08	101,09	145.568,71
2.4	SINAPI	93379	REATERRO DE CALÇADAS	102,40	m ³	20,08	24,14	2.472,16
TOTAL DO SUB-ITEM							171,72	185.405,83
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	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	192,00	m ³	7,83	9,41	1.807,49
3.2	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	128,00	m	499,96	601,10	76.941,04
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 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	102,40	m ³	20,08	24,14	2.472,16
3.4	COMPOSIÇÃO	7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	4,00	unid	1.097,27	1.319,25	5.276,99
3.5	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA COLETORA DE ALVENARIA COM GRADE METÁLICA FIXA	3,00	unid	1.561,25	1.877,09	5.631,27
TOTAL DO SUB-ITEM							3806,85	92.128,95

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA DE AÇO Nº 16 C/ PINTURA REFLETIVA	2,00	unid	361,78	434,97	869,94
TOTAL DO SUB-ITEM							434,97	869,94
TOTAL DO ORÇAMENTO RUA CRISTÓVÃO COLOMBO							7105,95	281.097,13
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 200px; margin: 0 auto;"/> <p>Proprietário Município de Arvorezinha -RS Prefeito Municipal Jaime Taliatti Borsatto CPF: 434.215.470/68</p> </div> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 200px; margin: 0 auto;"/> <p>Responsável técnico Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315 Júlia Giordani Berton Eng. Civil - CREA RS 240245</p> </div> </div>								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RUA DON PEDRO I

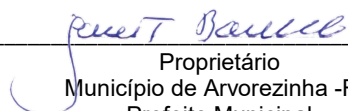
Área Rua Colognese Primo 2327,58 m²
 Áreas adicionais 0,00 m²
 Área total de pavimentação 2327,58 m²

BDI aplicado: 20,23%
 Tabela referência utilizada: SINAPI 12/2023
 Data do orçamento: 20/02/2024



Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	Unid.	2.239,38	2.692,41	2.692,41
TOTAL DO SUB-ITEM								2.692,41
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO							
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2.443,96	m ²	2,68	3,22	7.874,84
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO , 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	510,20	m	56,07	67,41	34.394,09
2.3	COMPOSIÇÃO	5	PISO INTERTRAVADO BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES - 22X11cm - e=8 cm	2.327,58	m ²	84,08	101,09	235.293,63
2.4	SINAPI	93379	REATERRO DE CALÇADAS	96,00	m ³	20,08	24,14	2.317,65
TOTAL DO SUB-ITEM								279.880,21
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	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	180,00	m ³	7,83	9,41	1.694,52
3.2	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	120,00	m	205,93	247,59	29.710,76
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	96,00	m ³	20,08	24,14	2.317,65
	COMPOSIÇÃO	7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	10,00	unid	1.097,27	1.319,25	13.192,48
3.5	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA COLETORA DE ALVENARIA COM GRADE METÁLICA FIXA	7,00	unid	1.561,25	1.877,09	13.139,64

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
TOTAL DO SUB-ITEM								60.055,05
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA DE AÇO Nº 16 C/ PINTURA REFLETIVA	7,00	unid	361,78	434,97	3.044,78
4.2	COMPOSIÇÃO	8	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	43,20	m²	28,51	34,28	1.480,79
TOTAL DO SUB-ITEM							469,25	4.525,57
TOTAL DO ORÇAMENTO RUA COLOGNESE PRIMO							469,25	347.153,24



Proprietário
Município de Arvorezinha -RS
Prefeito Municipal
Jaime Taliatti Borsatto
CPF: 434.215.470/68



Responsável técnico
Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315
Júlia Giordani Berton
Eng. Civil - CREA RS 240245

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RUA FERNANDO FERRARI

Área Rua Colognese Primo 1102,20 m²

BDI aplicado: 20,23%

Áreas adicionais 0,00 m²

Tabela referência utilizada: SINAPI 12/2023

Área total de pavimentação 1102,20 m²

Data do orçamento: 20/02/2024



Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	Unid.	2.239,38	2.692,41	2.692,41
TOTAL DO SUB-ITEM								2.692,41
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO							
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.157,31	m ²	2,54	2,68	3.101,59
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO , 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	202,40	m	56,07	67,41	13.644,38
2.3	COMPOSIÇÃO	5	PISO INTERTRAVADO BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES - 22X11cm - e=8 cm	1.102,20	m ²	84,08	101,09	111.420,72
2.4	SINAPI	93379	REATERRO DE CALÇADAS	10,40	m ³	20,08	24,14	251,08
TOTAL DO SUB-ITEM								128.417,77
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	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	19,50	m ³	7,83	9,41	183,57
3.2	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	13,00	m	205,93	247,59	3.218,67
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	10,40	m ³	20,08	24,14	251,08
3.4	COMPOSIÇÃO	7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	1,00	unid	1.097,27	1.319,25	1.319,25
3.5	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA COLETORA DE ALVENARIA COM GRADE METÁLICA FIXA	1,00	unid	1.561,25	1.877,09	1.877,09
TOTAL DO SUB-ITEM								6.849,66
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
4.1	COMPOSIÇÃO	8	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA DE AÇO Nº 16 C/ PINTURA REFLETIVA	2,00	unid	361,78	434,97	869,94
4.2	COMPOSIÇÃO	9	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	40,00	m²	28,51	34,28	1.371,10
TOTAL DO SUB-ITEM							469,25	2.241,04
TOTAL DO ORÇAMENTO RUA FERNANDO FERRARI							469,25	140.200,88



Proprietário
Município de Arvorezinha -RS
Prefeito Municipal
Jaime Taliatti Borsatto
CPF: 434.215.470/68



Responsável técnico
Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315
Júlia Giordani Berton
Eng. Civil - CREA RS 240245

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA

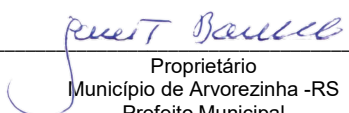
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RUA HILÁRIO FERRI


Área Rua Hilário Ferri 330,00 m²
 Áreas adicionais 0,00 m²
 Área total de pavimentação 330,00 m²

BDI aplicado: 20,23%
 Tabela referência utilizada: SINAPI 12/2023
 Data do orçamento: 20/02/2024



Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Unid	Custo sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Total
	Tabela	Código						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	Unid.	2.294,38	2.758,53	2.758,53
TOTAL DO SUB-ITEM							2758,53	2.758,53
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO							
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	346,50	m ²	2,68	3,22	1.116,48
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO , 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	60,00	m	56,07	67,41	4.044,78
2.3	COMPOSIÇÃO	5	PISO INTERTRAVADO BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES - 20X10cm - e=8 cm	330,00	m ²	84,08	101,09	33.359,50
TOTAL DO SUB-ITEM							171,72	38.520,76
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA DE AÇO Nº 16 C/ PINTURA REFLETIVA	4,00	unid	361,78	434,97	1.739,87
4.2	COMPOSIÇÃO	8	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	19,60	m ²	30,31	28,51	558,80
TOTAL DO SUB-ITEM							463,48	2.298,67
TOTAL DO ORÇAMENTO RUA HILÁRIO FERRI							3393,74	43.577,96


 Proprietário
 Município de Arvorezinha -RS
 Prefeito Municipal
 Jaime Taliatti Borsatto
 CPF: 434.215.470/68


 Responsável técnico
 Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315
 Júlia Giordani Berton
 Eng. Civil - CREA RS 240245