



ENVELOPE Nº 02
PROPOSTA FINANCEIRA

CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.

CNPJ/MF Nº 87.981.478/0001-28

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/2023

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, INTERTRAVADOS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM RUAS NO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO - ANEXO I, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

Local: Prefeitura Municipal de Portão – Departamento de Compras
Endereço: Rua 9 de outubro, nº 229, Bairro Centro – Portão/RS
Data: 13 de abril de 2023
Hora da Abertura: 9h00min

CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
Av. João Carlos Viale Dias, nº 1470 – Sala 01 – Bairro Tarumã - Viamão/RS – CEP. 94.415-010
CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28 – E-mail: morandi@morandi.com.br

ÍNDICE

Pág.

5 - PROPOSTA FINANCEIRA	
ÍNDICE	01
CARTA PROPOSTA FINANCEIRA	04
PLANILHA DE ORÇAMENTO	06
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	28
QUADRO DOS ENCARGOS SOCIAIS	35
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI	38
TERMO DE ENCERRAMENTO	42

Handwritten signature and initials in blue ink, including a checkmark and the number '01'.

5 - DA PROPOSTA FINANCEIRA (ENVELOPE Nº 02)

Jr
02
D

CARTA PROPOSTA FINANCEIRA

109
| 03
D

**À Prefeitura Municipal de Portão
Concorrência Pública nº 08/2023
A/C Comissão de Licitação**

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, INTERTRAVADOS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM RUAS NO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO - ANEXO I, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

CARTA PROPOSTA

A empresa **CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 87.981.478/0001-28, por intermédio da sua representante legal, **DECLARA**, na qualidade de **PROPONENTE** da Licitação instaurada pelo **MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS**, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/2023**, o valor global de nossa proposta para prestação dos serviços é de **R\$ 1.519.076,09 (Um milhão, Quinhentos e Dezenove mil, Setenta e Seis reais, Nove centavos)**, já incluídos custos diretos e indiretos, tributos incidente, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro e outros custos necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital, mesmo que não expressamente indicadas na proposta.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALORES	
		MATERIAL	MÃO DE OBRA
8	VILA DAS ROSAS	R\$ 951.130,08	R\$ 263.250,27
TOTAL		R\$ 1.214.380,35	
LOTE	DESCRIÇÃO	VALORES	
		MATERIAL	MÃO DE OBRA
2B	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA/FLAMBOYANT	R\$ 243.756,59	R\$ 60.939,15
TOTAL		R\$ 304.695,74	

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da abertura do Envelope nº 02 – Proposta de Preços.

O prazo do contrato será de **12 (doze) meses**, contados a partir da sua assinatura, sendo que o prazo para execução das obras será de **4 (quatro) meses para o Lote 8** e de **3 (três) meses para o Lote 2B**, obedecido os cronogramas físico-financeiro, iniciada a contagem do prazo a partir da data da Ordem de Início dos serviços, expedida pelo Município.

O pagamento dos serviços, ora licitados, será realizado na conformidade do cronograma físico-financeiro e após a vistoria e a emissão de Laudo de Medição pelo Engenheiro do Município, aprovado pelo Fiscal do Contrato e pelo Secretário Municipal solicitante dos serviços, quando então a licitante emitirá Nota Fiscal, e aguardará o depósito, no prazo de até 30 (trinta) dias, em conta bancária informada na proposta financeira, e observadas às condições previstas no art. 5º da Lei de Licitações.

O pagamento, caso sejamos vencedores, deverá ser efetuado através de crédito bancário e para isso informamos:

Nome do banco: Banco do Estado do Rio Grande do Sul (BANRISUL)

Nº da agência: 0670

Nº da conta corrente: 061667890-6

Nº do CNPJ/MF: 87.981.478/0001-28

Viamão/RS, 13 de abril de 2023.


CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Sócia e Administradora da
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28


DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 813.587.920-20
 RG nº 1076670049 SSP-PC/RS
 Sócia e Responsável Técnica da
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Handwritten initials and marks in blue ink, including a signature and the number '05'.

PLANILHA RESUMO - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - VILA DAS ROSAS


LOCAL	DIMENSÕES					1.	2.	3.	4.	5.	6.	TOTAL
	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	CONCORD. (m ²)	DESCONTAR. (m ²)	ÁREA TOTAL (m ²)							
SERVIÇOS INICIAIS						13.988,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.988,44
A	400,00	5,00	1,72	0,00	2.001,72	0,00	23.876,35	267.013,39	250.404,11	3.640,27	12.251,17	557.185,29
B	296,20	7,00	0,00	0,00	2.073,40	0,00	24.452,46	160.591,79	258.212,18	1.820,14	9.511,01	454.587,57
C	56,90	7,00	2,58	0,00	400,88	0,00	4.710,60	16.460,44	49.919,70	2.730,21	6.317,43	80.138,38
D	57,15	5,00	1,72	0,00	287,47	0,00	3.705,51	57.814,60	37.508,63	3.640,27	5.811,65	108.480,67
TOTAL	810,25				4.763,47	13.988,44	56.744,92	501.880,22	596.044,62	11.830,89	33.891,26	1.214.380,35

Viamão, 13 de abril de 2023.

Dayane Cardoso Santos
DAYANE CARDOSO SANTOS
 CREA-RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.820-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.

Cristina Claro dos Santos
CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 203844338 SSPRS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.861.478/0001-28

[Handwritten marks]
 06

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS	RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 08 - DIVERSAS RUAS			
	MUNICÍPIO DE PORTÃO				
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: VILA DAS ROSAS Trecho: LOTE 08 - DIVERSAS RUAS Data Base: JANEIRO/2023	Extensão (m): 0,00 Largura (m): 0,00 Área de pista (m²): 0,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área Total (m²): 0,00	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):</td> <td></td> </tr> </table>		VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	
VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):					
RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	13.988,44		
2.	TERRAPLENAGEM	0,00%	-		
3.	DRENAGEM PLUVIAL	0,00%	-		
4.	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	-		
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,00%	-		
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	-		
TOTAL GERAL			13.988,44		

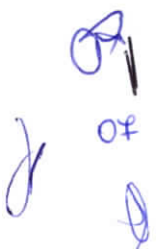
Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

ORÇAMENTO - LOTE 08 - DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

DIMENSÕES:
 Extensão (m): 0,00
 Largura (m): 0,00
 Área de pista (m²): 0,00
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
 Área Total (m²): 0,00

Obra: VILA DAS ROSAS
 Local: LOTE 08 - DIVERSAS RUAS
 Trecho:
 Extensão:
 Data Base: JANEIRO/2023
 Data Orçamento: MARÇO/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)		BDI	PREÇO COM BDI (R\$)					
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA		MATERIAL	TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SINAPI	Composicao 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4,00	2.000,00	400,00	1.600,00	8.000,00	20,59%	2.411,80	482,36	1.929,44	9.647,20
1.2	SINAPI	Composicao 02	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,50	300,00	60,00	240,00	1.350,00	20,59%	361,77	72,35	289,42	1.627,97
1.2.1	SINAPI	Composicao 02	Implantação de placa de obra	un	1,00	2.250,00	450,00	1.800,00	2.250,00	20,59%	2.713,28	542,66	2.170,62	2.713,28
1.2.2	SICRO	Composicao 03	Mobilização de equipamentos				2.320,00	9.280,00	11.600,00			2.797,69	11.190,75	13.988,44
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							2.320,00	9.280,00	11.600,00			2.797,69	11.190,75	13.988,44


ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
 REFERÊNCIA SINAPI-RS JUNI/2023 - SICRO-RS OUT/2022
 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =20,59 %

Viamão, 13 de abril de 2023.

Dayane Claro dos Santos
 DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA-RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.

CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF Nº 467.637.830-00
 RG Nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
 CNP/JMF Nº 87.981.479/0001-28

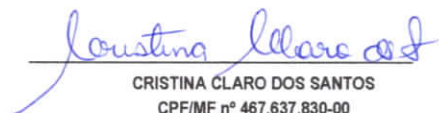
[Handwritten signatures and initials]

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS	A - RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 08 - RUA AFONSO RODRIGUES			
	MUNICÍPIO DE PORTÃO				
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: VILA DAS ROSAS Trecho: LOTE 08 - RUA AFONSO RODRIGUES Data Base: JANEIRO/2023	Extensão (m): 400,00 Largura (m): 5,00 Área de pista (m²): 2.000,00 Concordâncias (m²): 1,72 Área Total (m²): 2.001,72	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):</td> <td style="text-align: right;">283,27</td> </tr> </table>		VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	283,27
VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	283,27				
RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-		
2.	TERRAPLENAGEM	4,29%	23.876,35		
3.	DRENAGEM PLUVIAL	47,92%	267.013,39		
4.	PAVIMENTAÇÃO	44,94%	250.404,11		
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,65%	3.640,27		
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,20%	12.251,17		
TOTAL GERAL			557.185,29		

Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28


 09

**A - ORÇAMENTO - LOTE 08
- RUA AFONSO
RODRIGUES**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Obra: VILA DAS ROSAS
Local: LOTE 08 - RUA AFONSO RODRIGUES
Trecho: 45,00 m
Extensão:
Data Base: NOVEMBRO/2022
Data Orçamento: JANEIRO/2023

DIMENSÕES:

Extensão (m): 400,00
Largura (m): 5,00
Área de pista (m²): 2.000,00
Concordâncias (m²): 1,72
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 2.001,72

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
1.												
1.1	SINAPI	Composição 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL da Obra	mês	-	2.288,31	457,66	1.830,65	-	2.759,47	551,89	2.207,58
1.2	SINAPI	Composição 02	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	-	396,05	79,21	316,84	-	477,60	95,52	382,08
1.2.1			Implantação de placa de obra	un	-	3.049,65	609,93	2.439,72	-	3.677,57	735,51	2.942,06
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos									
			Sub-total (Item 1.)									
2.												
2.1	SINAPI	101114	TERRAPLENAGEM	m³	582,17	4,45	0,89	3,56	-	5,37	1,07	4,29
2.1.1			Escavação em material de 1ª Categoria	m³								
2.1.2			Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³*km	3.448,19	2,00	0,40	1,60	-	2,41	0,48	1,93
2.1.3			Espalhamento de material em bota-fora	m³	551,71	1,50	0,30	1,20	-	1,81	0,36	1,45
2.2	SINAPI	96385	ATERRO DO GREIDE	m³	10,46	11,11	2,22	8,89	-	13,40	2,68	10,72
2.2.1			Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³								
2.3	SINAPI	90091	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS	m³	60,00	6,41	1,28	5,13	-	7,73	1,55	6,18
2.3.1			Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	375,00	2,00	0,40	1,60	-	2,41	0,48	1,93
2.3.2			Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³*km	60,00	1,50	0,30	1,20	-	1,81	0,36	1,45
2.3.3			Espalhamento de material em bota-fora	m³	60,00	85,22	17,04	68,18	-	102,77	20,55	82,21
2.3.4			Reforço do subleito com rachão	m³	1.560,00	2,00	0,40	1,60	-	2,41	0,48	1,93
2.3.5			Transporte de rachão (DMT 20 km)	m³*km			3.969,92	16.839,69	-	4.776,27	19.101,08	23.876,35
			Sub-total (Item 2.)									
3.												
3.1	SINAPI	90106	DRENAGEM PLUVIAL	m³	696,97	7,59	1,52	6,07	-	9,15	1,83	7,32
3.1.1			Escavação mecânica de vala buelicos em mat. de 1ª categoria	m³	516,20	22,49	4,50	17,99	-	27,12	5,42	21,70
3.1.2			Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	1.129,81	2,00	0,40	1,60	-	2,41	0,48	1,93
3.1.3			Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³*km	180,77	1,50	0,30	1,20	-	1,81	0,36	1,45
3.1.4			Espalhamento de material em bota-fora	m³								
3.2	SINAPI	7785*	CANALIZAÇÃO	m	60,70	-	-	60,70	-	69,81	-	73,20
3.2.1			Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m								
3.2.2			Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	57,19	-	57,19	-	-	68,97	-	-
3.2.3			Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	190,00	120,24	-	120,24	-	138,28	-	145,00
3.2.4			Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	57,19	-	57,19	-	-	68,97	-	-
3.2.5			Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	94,00	191,01	-	191,01	-	219,66	-	230,34
3.2.6			Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	94,00	82,86	-	82,86	-	99,92	-	9.392,56

**A - ORÇAMENTO - LOTE 08
- RUA AFONSO
RODRIGUES**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Obra: VILA DAS ROSAS
Local: LOTE 08 - RUA AFONSO RODRIGUES
Trecho: 45,00 m
Extensão: NOVENBRO/2022
Data Base: JANEIRO/2023

DIMENSÕES:
Extensão (m): 400,00
Largura (m): 5,00
Área de pista (m²): 2.000,00
Concordâncias (m²): 1,72
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 2.001,72

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
3.2.7	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	92,00	356,13	-	356,13	15,00%	409,55	-	429,46	39.510,06
3.2.8	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	92,00	111,16	111,16	-	20,59%	134,05	134,05	-	12.332,40
3.2.9	SINAPI	7765*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1000mm	m	5,00	471,76	-	471,76	15,00%	542,52	-	568,90	2.844,48
3.2.10	SINAPI	92815	Assentamento de Tubo DN 1000 mm	m	5,00	145,30	-	145,30	20,59%	175,22	175,22	-	876,09
3.2.11	SINAPI	7766*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1200mm	m	2,00	691,91	-	691,91	15,00%	795,70	-	834,37	1.668,75
3.2.12	SINAPI	92817	Assentamento de Tubo DN 1200 mm	m	2,00	181,82	-	181,82	20,59%	219,26	219,26	-	438,51
3.2.13	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	33,82	111,00	22,20	88,80	20,59%	133,85	26,77	107,08	4.526,97
3.2.14	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=20 km)	m³*km	744,04	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93	1.794,48
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM										
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo Gradeada	un	-	1.271,44	254,29	1.017,15	20,59%	1.533,23	306,65	1.226,58	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo Gradeada	un	10,00	2.469,35	493,87	1.975,48	20,59%	2.977,79	595,56	2.382,23	29.777,89
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un	-	1.748,16	349,63	1.398,53	20,59%	2.108,11	421,62	1.686,48	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un	2,00	2.897,93	579,59	2.318,34	20,59%	3.494,61	698,92	2.795,69	6.989,23
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un	-	2.284,76	456,95	1.827,81	20,59%	2.795,19	551,04	2.204,15	-
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm - Com Boca de Lobo	un	3,00	3.434,53	686,91	2.747,62	20,59%	4.141,70	828,34	3.313,36	12.425,10
3.3.7	SINAPI	Composição 10	Caixa de Inspeção Tipo 7 (1,80 x 1,80) - para Ø 1000 mm - Com Boca de Lobo	un	1,00	2.775,74	555,15	2.220,59	20,59%	3.347,26	669,45	2.677,81	3.347,26
3.3.8	SINAPI	Composição 11	Caixa de Inspeção Tipo 8 (2,00 x 2,00) - para Ø 1200 mm	un	1,00	3.673,52	734,70	2.938,82	20,59%	4.429,90	885,98	3.543,92	4.429,90
3.3.9	SICRO	804141	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 1200 mm	un	1,00	2.283,85	456,73	1.826,92	20,59%	2.753,85	550,77	2.203,08	2.753,85
3.3.10	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	791,00	50,50	10,10	40,40	20,59%	60,90	12,18	48,72	48.170,28
			Sub-total (Item 3.)			52.800,52	166.621,98	221.422,50				203.341,25	287.013,39
4.			PAVIMENTAÇÃO										
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2.121,72	2,39	0,48	1,91	20,59%	2,88	0,58	2,31	6.115,01
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	318,26	114,00	22,80	91,20	20,59%	137,47	27,49	109,98	43.752,03
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=20 km)	m³*km	8.083,80	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93	19.496,51
4.4	SINAPI	composição 12	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	2.001,72	75,00	15,00	60,00	20,59%	90,44	18,09	72,35	181.040,56
			Sub-total (Item 4.)			41.529,83	166.119,32	207.649,15				200.323,29	250.404,11
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE										
5.1	SINAPI	Composição 13	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	754,68	150,94	603,74	20,59%	910,07	182,01	728,05	3.640,27
			Sub-total (Item 5.)			603,74	2.414,98	3.018,72				2.912,22	3.640,27
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
6.1	SICRO	5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	60,70	27,43	5,49	21,94	20,59%	33,08	6,62	26,46	2.007,82

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the document.

**A - ORÇAMENTO - LOTE 08
- RUA AFONSO
RODRIGUES**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Obra: VILA DAS ROSAS
Local: LOTE 08 - RUA AFONSO RODRIGUES
Trecho: 45,00 m
Extensão: NOVEMBRO/2022
Data Base: JANEIRO/2023

DIMENSÕES:

Extensão (m): 400,00
Largura (m): 5,00
Área de pista (m²): 2.000,00
Concordâncias (m²): 1,72
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 2.001,72

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	791,00	1,43	0,29	1,14	20,59%	1,72	0,34	1,38	1.364,03
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						20,59%				
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	365,36	73,07	292,29	20,59%	440,59	88,12	352,47	881,18
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	194,93	38,99	155,94	20,59%	235,07	47,01	188,05	470,13
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	214,48	42,90	171,58	20,59%	256,64	51,73	206,91	1.034,57
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	1,35	455,24	91,05	364,19	20,59%	548,97	109,79	439,18	741,11
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	11,00	433,85	86,73	346,92	20,59%	522,94	104,59	418,35	5.752,32
			Sub-total (Item 6.)				2.031,87	8.127,48			2.450,23	9.800,93	12.251,17
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				100.925,88	361.123,45			121.706,62	435.478,77	557.185,29


ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2023 - SICRO-RS OUT/2022
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI = 20,59 %

Viamão, 13 de abril de 2023.

Dayane Claro dos Santos
DAYANE CLARO DOS SANTOS
CREARS SOB Nº RS131589
CPF/MF Nº 813.567.920-20
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
CONSTRUTORES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.

CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CPF/MF Nº 467.637.830-00
RG Nº 2036443238 SSP/RS
Administradora da
CONSTRUTORES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
CNPJ/MF Nº 87.981.478/0001-28

Handwritten signatures and initials.

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS	B - RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 08 - RUA DA INTEGRAÇÃO	
	MUNICÍPIO DE PORTÃO		
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: VILA DAS ROSAS Trecho: LOTE 08 - RUA DA INTEGRAÇÃO Data Base: JANEIRO/2023	Extensão (m): 296,20 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 2.073,40 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 2.073,40		
		VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	223,93
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	5,38%	24.452,46
3.	DRENAGEM PLUVIAL	35,33%	160.591,79
4.	PAVIMENTAÇÃO	56,80%	258.212,18
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,40%	1.820,14
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,09%	9.511,01
TOTAL GERAL			454.587,57

Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28


 13



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

**B - ORÇAMENTO - LOTE 08
- RUA DA INTEGRAÇÃO**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Local: VILA DAS ROSAS

Trecho: LOTE 08 - RUA DA INTEGRAÇÃO

Extensão: 207,09 m

Data Base: JANEIRO/2023

Data Orçamento: MARÇO/2023

DIMENSÕES:

Extensão (m): 296,20

Largura (m): 7,00

Área de pista (m²): 2.073,40

Concordâncias (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 2.073,40

PREÇOCOM BDI (R\$)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	SINAPI	Composicao 01	Administração Local da Obra	mês	-	2.288,31	457,66	1.830,65	20,59%	2.759,47	551,89	2.207,58
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1	SINAPI	Composicao 02	Implantação de placa de obra	m²	-	396,05	79,21	316,84	20,59%	477,60	95,52	382,08
1.2.2	SICRO	Composicao 03	Mobilização de equipamentos	un	-	3.049,65	609,93	2.439,72	20,59%	3.677,57	735,51	2.942,06
			Sub-total (Item 1.)									
2.			TERRAPLENAGEM									
2.1			CORTE DO GREIDE									
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	719,45	4,45	0,89	3,56	20,59%	5,37	1,07	4,29
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	4.486,56	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	719,45	1,50	0,30	1,20	20,59%	1,81	0,36	1,45
2.2			ATERRO DO GREIDE									
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	-	11,11	2,22	8,89	20,59%	13,40	2,68	10,72
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS									
2.3.1	SINAPI	90081	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	44,43	6,41	1,28	5,13	20,59%	7,73	1,55	6,18
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	277,69	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	44,43	1,50	0,30	1,20	20,59%	1,81	0,36	1,45
2.3.4	SINAPI	96389	Reforço do subleito com rachão	m³	44,43	85,22	17,04	68,18	20,59%	102,77	20,55	82,21
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 20 km)	m³xkm	1.155,18	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
			Sub-total (Item 2.)				4.065,47	16.221,88			4.890,49	19.561,97
3.			DRENAGEM PLUVIAL									
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL									
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buelros em mat. de 1ª categoria	m³	398,76	7,59	1,52	6,07	20,59%	9,15	1,83	7,32
3.1.2	SINAPI	93387	Relevo de vala com material reaproveitado	m³	310,16	22,49	4,50	17,99	20,59%	27,12	5,42	21,70
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	553,75	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	88,60	1,50	0,30	1,20	20,59%	1,81	0,36	1,45
3.2			CANALIZAÇÃO									
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	-	60,70	-	60,70	15,00%	73,20	-	73,20
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	57,19	57,19	-	20,59%	68,97	-	-
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	178,00	120,24	-	120,24	15,00%	145,00	-	145,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	178,00	57,19	57,19	-	20,59%	68,97	-	-
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	90,00	191,01	-	191,01	15,00%	230,34	-	230,34
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	90,00	82,86	82,86	-	20,59%	99,92	-	-
3.2.7	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	-	356,13	-	356,13	15,00%	429,46	-	429,46
3.2.8	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	-	111,16	111,16	-	20,59%	134,05	-	-
3.2.9	SINAPI	7765*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1000mm	m	-	471,76	-	471,76	15,00%	566,90	-	566,90
3.2.10	SINAPI	92815	Assentamento de Tubo DN 1000 mm	m	-	145,30	145,30	-	20,59%	175,22	-	-



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

**B - ORÇAMENTO - LOTE 08
- RUA DA INTEGRAÇÃO**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Local: VILA DAS ROSAS

Trecho: LOTE 08 - RUA DA INTEGRAÇÃO

Extensão: 207,09 m

Data Base: JANEIRO/2023

Data Orçamento: MARÇO/2023

DIMENSÕES:

Extensão (m): 296,20

Largura (m): 7,00

Área de pista (m²): 2.073,40

Concordâncias (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 2.073,40

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
3.2.11	SINAPI	7768*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1200mm	m	-	691,91	-	691,91	15,00%	834,37	-	834,37
3.2.12	SINAPI	92817	Assentamento de Tubo DN 1200 mm	m	-	181,82	181,82	-	20,59%	219,26	-	-
3.2.13	SINAPI	100324	Leastro de brita 10cm	m³	20,56	111,00	22,20	88,80	20,59%	133,85	26,77	107,08
3.2.14	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=20 km)	m³xkm	452,32	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM									
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de	un	-	1.271,44	254,29	1.017,15	20,59%	1.533,23	306,65	1.226,58
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de	un	9,00	2.469,35	493,87	1.975,48	20,59%	2.977,79	595,56	2.382,23
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un	1,00	1.748,16	349,63	1.398,53	20,59%	1.748,16	421,62	1.686,48
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de	un	3,00	2.897,93	579,59	2.318,34	20,59%	3.494,61	699,92	2.795,69
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un	-	2.284,76	456,95	1.827,81	20,59%	2.755,19	551,04	2.204,15
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm - Com Boca de	un	-	3.434,53	686,91	2.747,62	20,59%	4.141,70	828,34	3.313,36
3.3.7	SINAPI	Composição 10	Caixa de Inspeção Tipo 7 (1,80 x 1,80) - para Ø 1000 mm - Com Boca de	un	-	2.775,74	555,15	2.220,59	20,59%	3.347,26	669,45	2.877,81
3.3.8	SINAPI	Composição 11	Caixa de Inspeção Tipo 8 (2,00 x 2,00) - para Ø 1200 mm	un	-	3.673,52	734,70	2.938,82	20,59%	4.429,90	885,98	3.543,92
3.3.9	SICRO	804141	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 1200 mm	un	-	2.283,65	456,73	1.826,92	20,59%	2.753,85	550,77	2.203,08
3.3.10	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	591,00	50,50	10,10	40,40	20,59%	60,90	12,18	48,72
			Sub-total (Item 3.)			33.025,40	100.146,33	133.171,73			39.825,33	120.766,46
4.			PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2.182,26	2,39	0,48	1,91	20,59%	2,88	0,58	2,31
4.2	SINAPI	98396	Base de brita graduada 15 cm	m²	324,34	114,00	22,80	91,20	20,59%	137,47	27,49	109,98
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=20 km)	m³xkm	8.238,24	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
4.4	SINAPI	composição 12	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	2.073,40	75,00	15,00	60,00	20,59%	90,44	18,09	72,35
			Sub-total (Item 4.)			42.824,81	171.299,23	214.124,04			51.642,44	206.569,75
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE									
5.1	SINAPI	Composição 13	Rampa de Acessibilidade	un	2,00	754,68	150,94	603,74	20,59%	910,07	182,01	728,05
			Sub-total (Item 5.)			301,87	1.207,49	1.509,36			364,03	1.456,11
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	58,12	27,43	5,49	21,94	20,59%	33,08	6,62	26,46
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	591,00	1,43	0,29	1,14	20,59%	1,72	0,34	1,38
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em apo. R-1	un	2,00	365,36	73,07	292,29	20,59%	440,59	88,12	352,47
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em apo. diâmetro = 0,60m	un	2,00	194,93	38,99	155,94	20,59%	235,07	47,01	188,05
			Sub-total (Item 6.)			155,94	389,86	389,86		235,07	47,01	188,05
			Sub-total (Item 6.1)			1.594,23	845,13	1.019,14			26,46	1.922,48
			Sub-total (Item 6.2)			88,12	352,47	881,18			47,01	470,13

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS
MUNICÍPIO DE PORTÃO
B - ORÇAMENTO - LOTE 08
- RUA DA INTEGRAÇÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: VILA DAS ROSAS
Trecho: LOTE 08 - RUA DA INTEGRAÇÃO
Extensão: 207,09 m
Data Base: JANEIRO/2023
Data Orçamento: MARÇO/2023

DIMENSÕES:
 Extensão (m): 296,20
 Largura (m): 7,00
 Área de pista (m²): 2.073,40
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
 Área Total (m²): 2.073,40

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	214,48	42,90	171,58	20,59%	258,64	51,73	206,91	1.034,57	
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	-	455,24	91,05	364,19	20,59%	548,97	109,79	439,18	-	
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	8,00	433,65	86,73	346,92	20,59%	522,94	104,59	418,35	4.183,51	
Sub-total (Item 6.)						-	1.577,41	6.309,65		1.902,20	7.887,06	7.608,81	8.611,01	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							81.784,96	296.194,66			96.624,48	376.969,54	355.963,09	454.587,57


ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
 REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2023 - SICRO-RS OUT/2022
 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =20,59 %

Dayane Claros dos Santos
 DAYANE CLAROS DOS SANTOS
 CREA-RS SOB Nº RS131589
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.


Cristina Claro dos Santos
 CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF Nº 467.637.830-00
 RG Nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF Nº 87.961.478/0001-28

Viamão, 13 de abril de 2023.

[Handwritten signatures and initials]

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS	C - RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 08 - 1ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO			
	MUNICÍPIO DE PORTÃO				
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: VILA DAS ROSAS Trecho: LOTE 08 - 1ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO Data Base: JANEIRO/2023	Extensão (m): 56,90 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 398,30 Concordâncias (m²): 2,58 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 400,88	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):</td> <td style="text-align: right;">205,06</td> </tr> </table>		VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	205,06
VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	205,06				
RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-		
2.	TERRAPLENAGEM	5,88%	4.710,60		
3.	DRENAGEM PLUVIAL	20,54%	16.460,44		
4.	PAVIMENTAÇÃO	62,29%	49.919,70		
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3,41%	2.730,21		
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,88%	6.317,43		
TOTAL GERAL			80.138,38		

Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

**C - ORÇAMENTO - LOTE 08
- 1ª TRAVESSA DA RUA DA
INTEGRAÇÃO**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Local: VILA DAS ROSAS

Trecho: LOTE 08 - 1ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO

Extensão: 45,00 m

Data Base: NOVENBRO/2022

Data Orçamento: JANEIRO/2023

DIMENSÕES:

Extensão (m): 56,90

Largura (m): 7,00

Área de pista (m²): 398,30

Concordâncias (m²): 2,58

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 400,88

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	Composicao 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	-	2.288,31	457,66	1.830,65	20,59%	2.759,47	551,89	2.207,58
1.2	SINAPI	Composicao 02	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	-	396,05	79,21	316,84	20,59%	477,60	95,52	382,08
1.2.1	SINAPI	Composicao 02	Implantação de placa de obra	un	-	3.049,65	609,93	2.439,72	20,59%	3.677,57	735,51	2.942,06
1.2.2	SICRO	Composicao 03	Mobilização de equipamentos	un	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)									
2.			TERRAPLENAGEM									
2.1	SINAPI	101114	CORTE DO GREIDE	m³	138,76	4,45	0,89	3,56	20,59%	5,37	1,07	4,29
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	138,76	4,45	0,89	3,56	20,59%	5,37	1,07	4,29
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bola fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³*km	867,25	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	138,76	1,50	0,30	1,20	20,59%	1,81	0,36	1,45
2.2	SINAPI	96385	ATERRO DO GREIDE	m³	-	11,11	2,22	8,89	20,59%	13,40	2,68	10,72
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Áterro predominantemente Argiloso	m³	-	11,11	2,22	8,89	20,59%	13,40	2,68	10,72
2.3	SINAPI	90091	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS	m³	8,54	6,41	1,28	5,13	20,59%	7,73	1,55	6,18
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	8,54	6,41	1,28	5,13	20,59%	7,73	1,55	6,18
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bola fora - DMT = 5 Km	m³*km	53,38	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	8,54	1,50	0,30	1,20	20,59%	1,81	0,36	1,45
2.3.4	SINAPI	96386	Reforço do subleito com rachão	m²	8,54	85,22	17,04	68,18	20,59%	102,77	20,55	82,21
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 20 km)	m³*km	222,04	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
			Sub-total (Item 2.)				781,26	3.125,03			842,12	3.788,48
3.			DRENAGEM PLUVIAL									
3.1	SINAPI	90706	ESCAVAÇÃO PLUVIAL	m³	18,48	7,59	1,52	6,07	20,59%	9,15	1,83	7,32
3.1.1	SINAPI	90706	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	18,48	7,59	1,52	6,07	20,59%	9,15	1,83	7,32
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	14,98	22,49	4,50	17,99	20,59%	27,12	5,42	21,70
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bola-fora (DMT=5 km)	m³*km	21,88	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	3,50	1,50	0,30	1,20	20,59%	1,81	0,36	1,45
3.2	SINAPI	7785*	CANALIZAÇÃO	m	5,00	60,70	-	60,70	15,00%	73,20	-	73,20
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	5,00	60,70	-	60,70	15,00%	73,20	-	73,20
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	5,00	57,19	57,19	-	20,59%	68,97	68,97	-
3.2.3	SINAPI	7781*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	9,00	120,24	-	120,24	15,00%	145,00	-	145,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	9,00	57,19	57,19	-	20,59%	68,97	68,97	-
3.2.5	SINAPI	7782*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	-	191,01	-	191,01	15,00%	230,34	-	230,34
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,86	82,86	-	20,59%	99,92	99,92	-
3.2.7	SINAPI	7783*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	-	356,13	-	356,13	15,00%	429,46	-	429,46
3.2.8	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	-	111,16	111,16	-	20,59%	134,05	134,05	-
3.2.9	SINAPI	7785*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1000mm	m	-	471,76	-	471,76	15,00%	588,90	-	588,90

**C - ORÇAMENTO - LOTE 08
- 1ª TRAVESSA DA RUA DA
INTEGRAÇÃO**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
VILA DAS ROSAS
 LOTE 08 - 1ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO
 45,00 m
 NOVENBRO/2022
 Data Base: JANEIRO/2023

DIMENSÕES:
 Extensão (m): 56,90
 Largura (m): 7,00
 Área de pista (m²): 398,30
 Concordâncias (m²): 2,58
 Área a descontar (m²): 0,00
 Área Total (m²): 400,88

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
3.2.10	SINAPI	92815	Assentamento de Tubo DN 1000 mm	m	-	145,30	-	-	20,59%	175,22	-	-
3.2.11	SINAPI	7796*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1200mm	m	-	691,91	-	691,91	15,00%	834,37	-	834,37
3.2.12	SINAPI	92817	Assentamento de Tubo DN 1200 mm	m	-	181,82	-	-	20,59%	219,26	-	-
3.2.13	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	0,98	111,00	88,80	108,78	20,59%	133,85	107,08	131,18
3.2.14	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=20 km)	m³*km	21,56	2,00	1,60	43,12	20,59%	2,41	1,93	52,00
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM									
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de	un	2,00	1.271,44	254,29	1.017,15	20,59%	1.533,23	1.226,58	3.066,46
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de	un	-	2.469,35	493,87	1.975,48	20,59%	2.977,79	2.382,23	-
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Lobo Gradeada	un	-	1.746,16	349,63	1.396,53	20,59%	2.108,11	1.686,48	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un	-	2.897,93	579,59	2.318,34	20,59%	3.494,61	2.795,69	-
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de	un	-	2.284,76	456,95	1.827,81	20,59%	2.755,19	2.204,15	-
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un	-	3.434,53	686,91	2.747,62	20,59%	4.141,70	3.313,36	-
3.3.7	SINAPI	Composição 10	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm - Com Boca de	un	-	2.775,74	555,15	2.220,59	20,59%	3.347,26	2.677,81	-
3.3.8	SINAPI	Composição 11	Caixa de Inspeção Tipo 7 (1,80 x 1,80) - para Ø 1000 mm - Com Boca de	un	-	3.673,52	734,70	2.938,82	20,59%	4.429,90	3.543,92	-
3.3.9	SICRO	804141	Caixa de Inspeção Tipo 8 (2,00 x 2,00) - para Ø 1200 mm	un	1,00	2.283,65	456,73	1.826,92	20,59%	2.753,85	2.203,08	2.753,85
3.3.10	SINAPI	94273	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 1200 mm	un	118,00	50,50	10,10	40,40	20,59%	60,90	48,72	7.185,96
			Meio-Flo de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	-	3.093,38	10.556,54	13.649,92			12.730,13	16.460,44
4.			PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	417,95	2,39	0,48	1,91	20,59%	2,88	0,58	2,31
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	62,69	114,00	22,80	91,20	20,59%	137,47	27,49	109,98
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=20 km)	m³*km	1.592,33	2,00	1,60	3,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
4.4	SINAPI	composição 12	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	400,88	75,00	15,00	60,00	20,59%	90,44	18,09	72,35
			Sub-total (Item 4.)			8.279,24	33.116,98	41.396,22			9.983,94	38.935,76
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE									
5.1	SINAPI	Composição 13	Rampa de Acessibilidade	un	3,00	754,68	150,94	603,74	20,59%	910,07	182,01	728,05
			Sub-total (Item 5.)			482,81	1.811,23	2.264,04			546,04	2.184,16
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	34,19	27,43	5,49	21,94	20,59%	33,08	6,62	26,46
6.1.2	SINAPI	102488	Pintura de meio-fio a base de cal	m	118,00	1,43	0,29	1,14	20,59%	1,72	0,34	1,38
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1	un	2,00	365,36	73,07	292,29	20,59%	440,59	88,12	352,47
			Lado = 0,331 m									

**C - ORÇAMENTO - LOTE 08
- 1ª TRAVESSA DA RUA DA
INTEGRAÇÃO**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Obra: VILA DAS ROSAS
Local: LOTE 08 - 1ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO
Trecho: 45,00 m
Extensão: NOVENEMBRO/2022
Data Base: JANEIRO/2023

DIMENSÕES:
Extensão (m): 56,90
Largura (m): 7,00
Área de pista (m²): 398,30
Concordâncias (m²): 2,58
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 400,88

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	194,93	38,99	155,94	389,86	235,07	47,01	188,05	470,13	
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	214,48	42,90	171,58	-	258,64	51,73	206,91	-	
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,90	455,24	91,05	364,19	409,72	548,97	109,79	439,18	494,08	
6.2.5	SICRO	5213883	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	6,00	433,65	86,73	346,92	2.601,90	522,94	104,59	418,35	3.137,63	
							1.047,75	4.191,01	5.238,77		1.283,49	5.063,94	6.317,43	
							13.654,44	52.800,80	66.455,24		16.485,89	63.672,48	80.138,38	
							TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							


ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2023 - SICRO-RS OUT/2022
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =20,59 %

Dayme Claros Santos
DAYME CLARO DOS SANTOS
CREA-RS SOB Nº RS131599
CPF/MF Nº 813.587.920-20
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA

Christina Claro dos Santos
CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CPF/MF Nº 467.637.930-00
RG Nº 2036443238 SSP/RS
Administradora da
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
CNPJ/MF Nº 87.981.479/0001-28

Viamão, 13 de abril de 2023.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS	D - RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO			
	MUNICÍPIO DE PORTÃO				
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: VILA DAS ROSAS Trecho: LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO Data Base: JANEIRO/2023	Extensão (m): 56,90 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 398,30 Concordâncias (m²): 2,58 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 400,88	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):</td> <td style="text-align: right;">273,73</td> </tr> </table>		VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	273,73
VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	273,73				
RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-		
2.	TERRAPLENAGEM	3,42%	3.705,51		
3.	DRENAGEM PLUVIAL	53,29%	57.814,60		
4.	PAVIMENTAÇÃO	34,58%	37.508,63		
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3,36%	3.640,27		
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,36%	5.811,65		
TOTAL GERAL			108.480,67		

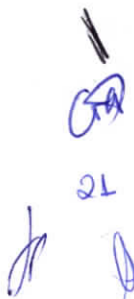
Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28



**D - ORÇAMENTO - LOTE 08
- 2ª TRAVESSA DA RUA DA
INTEGRAÇÃO**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS
MUNICÍPIO DE PORTÃO**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
VILA DAS ROSAS
 LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO
 45,00 m
 NOVEMBRO/2022
 Data Base: JANEIRO/2023
 Data Orçamento: JANEIRO/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
DIMENSÕES: Extensão (m): 57,15 Largura (m): 5,00 Área de pista (m²): 285,75 Concordâncias (m²): 1,72 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 287,47												
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	Composição 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	-	2.288,31	457,66	1.830,65	-	2.759,47	551,89	2.207,58
1.2	SINAPI	Composição 02	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	-	396,05	79,21	316,84	-	477,60	95,52	382,08
1.2.1	SINAPI	Composição 03	Implantação de placa de obra	un	-	3.049,65	609,93	2.439,72	-	3.677,57	735,51	2.942,06
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)									
2.			TERRAPLENAGEM									
2.1	SINAPI	101114	CORTE DO GREIDE	m³	93,33	4,45	0,89	3,56	415,32	5,37	1,07	4,29
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	93,33	4,45	0,89	3,56	415,32	5,37	1,07	4,29
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³*km	583,31	2,00	0,40	1,60	1.166,62	2,41	0,48	1,93
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	93,33	1,50	0,30	1,20	140,00	1,81	0,36	1,45
2.2	SINAPI	96385	ATERRO DO GREIDE	m³	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	-	11,11	2,22	8,89	-	13,40	2,68	10,72
2.3	SINAPI	90091	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS	m³	8,57	6,41	1,28	5,13	54,93	7,73	1,55	6,18
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	8,57	6,41	1,28	5,13	54,93	7,73	1,55	6,18
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³*km	53,56	2,00	0,40	1,60	107,12	2,41	0,48	1,93
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	8,57	1,50	0,30	1,20	12,86	1,81	0,36	1,45
2.3.4	SINAPI	96389	Reforço do subleito com rachão	m³	8,57	85,22	17,04	68,18	730,34	102,77	20,55	880,71
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 20 km)	m³*km	222,82	2,00	0,40	1,60	445,64	2,41	0,48	1,93
			Sub-total (Item 2.)			614,56	2,458,25	3.072,82		741,10	2.964,41	3.706,51
3.			DRENAGEM PLUVIAL									
3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO PLUVIAL	m³	184,88	7,59	1,52	6,07	1.403,24	9,15	1,83	7,32
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	184,88	7,59	1,52	6,07	1.403,24	9,15	1,83	7,32
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	127,46	22,49	4,50	17,99	2.866,58	27,12	5,42	21,70
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bola-fora (DMT=5 km)	m³*km	358,68	2,00	0,40	1,60	717,76	2,41	0,48	1,93
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	57,42	1,50	0,30	1,20	86,13	1,81	0,36	1,45
3.2	SINAPI	7785*	CANALIZAÇÃO	m	10,00	60,70	-	60,70	607,00	73,20	-	73,20
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	10,00	60,70	-	60,70	607,00	73,20	-	73,20
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	10,00	57,19	57,19	-	571,90	68,97	68,97	-
3.2.3	SINAPI	7781*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	8,00	120,24	-	120,24	961,92	145,00	-	145,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	8,00	57,19	57,19	-	457,52	68,97	68,97	-
3.2.5	SINAPI	7782*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	-	191,01	-	191,01	-	-	-	230,34
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,86	82,86	-	-	99,92	-	99,92
3.2.7	SINAPI	7783*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	63,00	356,13	-	356,13	22.436,19	15,00%	429,46	429,46
3.2.8	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	63,00	111,16	111,16	-	7.003,08	134,05	134,05	-
3.2.9	SINAPI	7785*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1000mm	m	-	471,76	-	471,76	-	-	-	568,90

D - ORÇAMENTO - LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS
MUNICÍPIO DE PORTÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
VILA DAS ROSAS
 LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO
 45,00 m
 NOVEMBRO/2022
 Data Base:
 Data Orçamento: JANEIRO/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
3.2.10	SINAPI	52815	Assentamento de Tubo DN 1000 mm	m	-	145,30	-	-	20,59%	175,22	-	-
3.2.11	SINAPI	7786*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1200mm	m	-	691,91	-	691,91	15,00%	834,37	-	834,37
3.2.12	SINAPI	52817	Assentamento de Tubo DN 1200 mm	m²	-	181,82	-	-	20,59%	219,26	-	-
3.2.13	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	8,82	111,00	22,20	88,80	20,59%	133,85	107,08	1.180,80
3.2.14	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=20 km)	m³xkm	194,04	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM									
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de	un	1,00	1.271,44	254,29	1.017,15	20,59%	1.533,23	306,65	1.226,58
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de	un	-	2.469,35	493,87	1.975,48	20,59%	2.977,79	595,56	2.382,23
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un	-	1.748,16	349,63	1.398,53	20,59%	2.108,11	421,62	1.686,48
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de	un	-	2.897,93	579,59	2.318,34	20,59%	3.494,61	698,92	2.795,69
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un	1,00	2.284,76	456,95	1.827,81	20,59%	2.755,19	551,04	2.204,15
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm - Com Boca de	un	-	3.434,53	686,91	2.747,62	20,59%	4.141,70	828,34	3.313,36
3.3.7	SINAPI	Composição 10	Caixa de Inspeção Tipo 7 (1,80 x 1,80) - para Ø 1000 mm - Com Boca de	un	-	2.775,74	555,15	2.220,59	20,59%	3.347,26	669,45	2.677,81
3.3.8	SINAPI	Composição 11	Caixa de Inspeção Tipo 8 (2,00 x 2,00) - para Ø 1200 mm	un	-	3.673,52	734,70	2.938,82	20,59%	4.429,90	885,98	3.543,92
3.3.9	SICRO	804141	Boca de Bueiro Simples- B5TC DN 1200 mm	un	-	2.283,65	456,73	1.826,92	20,59%	2.753,85	550,77	2.203,08
3.3.10	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	117,00	50,50	10,10	40,40	20,59%	60,90	12,18	48,72
			Sub-total (Item 3.)			11.213,60	36.729,51	47.943,11			13.522,48	44.292,12
4.			PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	304,62	2,39	0,48	1,91	20,59%	2,88	0,58	2,31
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	45,69	114,00	22,80	91,20	20,59%	137,47	27,49	109,98
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=20 km)	m³xkm	1.160,53	2,00	0,40	1,60	20,59%	2,41	0,48	1,93
4.4	SINAPI	composição 12	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	304,62	75,00	15,00	60,00	20,59%	90,44	18,09	72,35
			Sub-total (Item 4.)			6.220,85	24.883,41	31.104,26			7.501,73	30.006,90
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE									
5.1	SINAPI	Composição 13	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	754,68	150,94	603,74	20,59%	910,07	182,01	728,05
			Sub-total (Item 5.)			603,74	2.414,98	3.018,72			728,06	2.912,22
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	26,42	27,43	5,49	21,94	20,59%	33,08	6,62	26,46
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de gal	m	117,00	1,43	0,29	1,14	20,59%	1,72	0,34	1,38
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1	un	2,00	365,36	73,07	292,29	20,59%	440,59	88,12	352,47
			Letdo = 0,331 m									

D - ORÇAMENTO - LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

DIMENSÕES:
 Extensão (m): 57,15
 Largura (m): 5,00
 Área de pista (m²): 285,75
 Concordâncias (m²): 1,72
 Área a descontar (m²): 0,00
 Área Total (m²): 287,47

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 VILA DAS ROSAS
 LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO
 45,00 m
 NOVENBRO/2022
 Data Orçamento: JANEIRO/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	194,93	38,99	155,94	20,59%	235,07	47,01	188,05	470,13
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	214,48	42,90	171,58	20,59%	258,64	51,73	206,91	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,45	455,24	91,05	364,19	20,59%	548,97	109,79	439,18	247,04
6.2.5	SICRO	5213883	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	6,00	433,65	86,73	346,92	20,59%	522,94	104,59	418,35	3.137,63
Sub-total (Item 6.)							963,87	3.855,48		-	1.162,33	4.649,32	5.811,65
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							19.616,63	70.341,63	89.958,26	-	23.856,69	84.824,97	108.480,67


ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
 REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2023 - SICRO-RS OUT/2022
 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI = 20,59 %

Dayane Clara dos Santos
 DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA-RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.


Cristina Claro dos Santos
 CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 203643238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28

Viamão, 13 de abril de 2023.

Handwritten signatures and initials

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	E - RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON			
	MUNICÍPIO DE PORTÃO				
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA Trecho: LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON Data Base: DEZEMBRO/2022	Extensão (m): 155,40 Largura (m): 8,00 Área de pista (m²): 1.243,20 Concordâncias (m²): 47,02 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 1.290,22	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):</td> <td style="text-align: right;">240,29</td> </tr> </table>		VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	240,29
VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	240,29				
RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	4,51%	13.691,40		
2.	TERRAPLENAGEM	5,21%	15.807,49		
3.	DRENAGEM PLUVIAL	21,77%	67.074,58		
4.	PAVIMENTAÇÃO	61,63%	187.189,31		
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2,95%	8.969,65		
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,94%	11.963,30		
TOTAL GERAL			304.695,74		

Viamão, 13 de abril de 2023.


 DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.


 CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA

E - ORÇAMENTO - LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON 155,40 m DEZEMBRO/2022 Data Orçamento: JANEIRO/2023													
DIMENSÕES: Extensão (m): 155,40 Largura (m): 8,00 Área de pista (m²): 1.243,20 Concordâncias (m²): 47,02 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 1.290,22													
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	3,00	2.391,54	476,31	1.913,23	24,23%	2.971,01	594,20	2.376,81	8.913,03
1.2	SINAPI	Composição 02	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,50	392,18	76,44	313,74	24,23%	487,21	97,44	389,76	2.192,42
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un	1,00	2.081,58	416,32	1.665,26	24,23%	2.585,95	517,19	2.068,76	2.585,95
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos			-	2.204,20	8.816,81		2.738,28	2.738,28	10.953,12	13.691,40
			Sub-total (Item 1.)										
2.			TERRAPLENAGEM										
2.1	SINAPI	101114	CORTE DO GREIDE										
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m²	424,68	4,46	0,89	3,57	24,23%	5,54	1,11	4,43	2.353,01
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³*km	2.654,25	2,30	0,46	1,84	24,23%	2,86	0,57	2,29	7.583,96
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	424,68	1,51	0,30	1,21	24,23%	1,88	0,38	1,50	796,65
2.2	SINAPI	90091	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS										
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	23,31	6,43	1,29	5,14	24,23%	7,99	1,60	6,39	186,20
2.2.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³*km	145,69	2,30	0,46	335,09	24,23%	2,86	0,57	2,29	416,28
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	23,31	1,51	0,30	1,21	24,23%	1,88	0,38	1,50	43,73
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	23,31	90,11	18,02	72,09	24,23%	111,94	22,39	89,55	2.609,41
2.2.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT=21 km)	m³*km	636,36	2,30	0,46	1.463,63	24,23%	2,86	0,57	2,29	1.816,27
			Sub-total (Item 2.)				2.544,88	10.179,50		3.161,50	12.645,99	15.807,49	
3.			DRENAGEM PLUVIAL										
3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO PLUVIAL										
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buelros em mat. de 1ª categoria	m³	203,28	7,62	1,52	6,10	24,23%	9,47	1,89	7,57	1.924,31
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	163,24	22,60	4,52	18,08	24,23%	28,08	5,62	22,46	4.583,12
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³*km	250,25	2,30	0,46	575,58	24,23%	2,86	0,57	2,29	715,04
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	40,04	1,51	0,30	1,21	24,23%	1,88	0,38	1,50	75,11
3.2	SINAPI	7785*	CANALIZAÇÃO										
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	138,00	60,70	12,14	48,56	24,23%	75,41	15,08	60,33	10.406,25
3.2.2	SINAPI	92869	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	138,00	57,29	11,46	45,83	24,23%	71,17	14,23	56,94	9.821,65
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	16,00	120,24	24,05	96,19	24,23%	149,37	29,87	119,50	2.389,99
3.2.4	SINAPI	92869	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	16,00	57,29	11,46	45,83	24,23%	71,17	14,23	56,94	1.138,74
3.2.5	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m²	10,78	116,53	23,31	93,22	24,23%	144,77	28,95	115,81	1.560,57
3.2.6	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³*km	249,02	2,30	0,46	1,84	24,23%	2,86	0,57	2,29	711,52
3.3	SINAPI	97935	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM										
3.3.1	SINAPI	97935	Boca de lobo simples retangular	un	1,00	848,02	169,60	678,42	24,23%	1.053,50	210,70	842,80	1.053,50
3.3.2	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un	3,00	1.258,87	251,77	1.007,10	24,23%	1.563,89	312,78	1.251,12	4.691,68
3.3.3	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	427,00	52,79	10,56	42,23	24,23%	65,58	13,12	52,46	28.003,09
			Sub-total (Item 3.)				10.796,45	43.992,25		13.414,92	53.689,66	67.074,98	
4.			PAVIMENTAÇÃO										
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.336,84	2,41	0,48	1,93	24,23%	2,99	0,60	2,40	4.002,42
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	267,37	130,23	26,05	104,18	24,23%	161,78	32,36	129,43	43.256,38
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	m³*km	7.130,76	2,30	0,46	1,84	24,23%	2,86	0,57	2,29	20.374,65



26



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA

E - ORÇAMENTO - LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON 165,40 m DEZEMBRO/2022 Data Orçamento: JANEIRO/2023														
DIMENSÕES: Extensão (m): 155,40 Largura (m): 8,00 Área de pista (m²): 1.243,20 Concordâncias (m²): 47,02 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 1.290,22														
4.4	SINAPI	Composição 05	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	1.290,22	74,59	14,92	59,67	96.237,51	24,23%	92,66	18,53	74,13	119.555,86
						Sub-total (Item 4.)			150.679,64			37.437,86	149.751,45	187.189,31
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	483,17	2,41	0,48	1,93	1.164,44	24,23%	2,99	0,60	2,40	1.446,58
5.2	SINAPI	Composição 06	Rampa de Acessibilidade	un	8,00	756,97	151,39	605,58	6.055,76	24,23%	940,38	188,08	752,31	7.523,07
						Sub-total (Item 5.)			7.220,20			1.793,93	7.176,72	8.969,65
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	79,93	27,43	5,49	21,94	2.192,48	24,23%	34,08	6,82	27,26	2.723,72
6.1.2	SINAPI	102488	Pintura de meio-fio a base de cal	m	427,00	1,43	0,29	1,14	610,61	24,23%	1,78	0,36	1,42	758,56
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	3,00	365,36	73,07	292,29	1.096,08	24,23%	453,89	90,78	363,11	1.361,66
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	194,93	38,99	155,94	779,72	24,23%	242,16	48,43	193,73	968,65
6.2.3	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	1,35	455,24	91,05	364,19	614,57	24,23%	565,54	113,11	452,44	763,49
6.2.4	SICRO	5213963	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	10,00	433,65	86,73	346,92	4.336,50	24,23%	538,72	107,74	430,98	5.387,23
						Sub-total (Item 6.)			9.625,96			2.392,66	9.570,64	11.965,30
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									245.287,44			60.959,15	243.766,89	304.695,74

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
 REFERÊNCIA SINAPI-RS DEZ/2022 - SICRO-RS OUT/2022
 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI = 24,23 %

Viamão, 13 de abril de 2023.

Dayane Claudete
 DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RN Nº 813.987/920-20
 CPF/MF Nº 813.987.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.

Christina Delore
 CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF Nº 487.637.830-00
 RG Nº 203644328 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF Nº 87.981.478/0001-28

[Handwritten marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



28




**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA**
MUNICÍPIO DE PORTÃO
**E - CRONOGRAMA - LOTE
02B - RUA CONSTANTINA
BESSON**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA
Trecho: LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON
Data Base: DEZEMBRO/2022

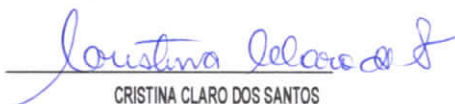
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)			TOTAL
			1	2	3	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	13.691,40	50% 6.845,70		50% 6.845,70	100% 13.691,40
2.	TERRAPLENAGEM	15.807,49	80% 12.645,99	20% 3.161,50		100% 15.807,49
3.	DRENAGEM PLUVIAL	67.074,58	40% 26.829,83	60% 40.244,75		100% 67.074,58
4.	PAVIMENTAÇÃO	187.189,31		40% 74.875,73	60% 112.313,59	100% 187.189,31
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	8.969,65		30% 2.690,90	70% 6.278,76	100% 8.969,65
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.963,30			100% 11.963,30	100% 11.963,30
TOTAL DO ORÇAMENTO		304.695,74				100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		% SIMPLES	15,20% 46.321,52	39,70% 120.972,86	45,09% 137.401,35	304.695,74
		% ACUMULADO	15,20% 46.321,52	54,91% 167.294,39	100,00% 304.695,74	

Viamão, 13 de abril de 2023.




DAYANE CLARO DOS SANTOS
CREAIRS SOB Nº RS131599
CPF/MF Nº 813.587.920-20
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CPF/MF nº 467.637.830-00
RG nº 2036443238 SSP/RS
Administradora da
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28




	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS			CRONOGRAMA - LOTE 08 - DIVERSAS RUAS			
	MUNICÍPIO DE PORTÃO						
Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO						
Local:	VILA DAS ROSAS						
Trecho:	LOTE 08 - DIVERSAS RUAS						
Data Base:	JANEIRO/2023						
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	13.988,44	50% 6.994,22			50% 6.994,22	100% 13.988,44
2.	TERRAPLENAGEM	-					0% -
3.	DRENAGEM PLUVIAL	-					0% -
4.	PAVIMENTAÇÃO	-					0% -
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	-					0% -
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-					0% -
TOTAL DO ORÇAMENTO		13.988,44					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		% SIMPLES	50,00% 6.994,22	0,00% -	0,00% -	50,00% 6.994,22	13.988,44
		% ACUMULADO	50,00% 6.994,22	50,00% 6.994,22	50,00% 6.994,22	100,00% 13.988,44	

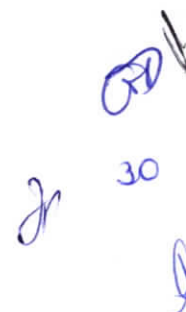
Viamão, 13 de abril de 2023.




DAYANE CLARO DOS SANTOS
CREAIRS SOB Nº RS131599
CPFIMF Nº 813.587.920-20
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CPFIMF nº 467.637.830-00
RG nº 2036443238 SSP/RS
Administradora da
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
CNPJIMF nº 87.981.478/0001-28


 30

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS	A - CRONOGRAMA - LOTE 08 - RUA AFONSO RODRIGUES
	MUNICÍPIO DE PORTÃO	

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: VILA DAS ROSAS Trecho: LOTE 08 - RUA AFONSO RODRIGUES Data Base: JANEIRO/2023
--

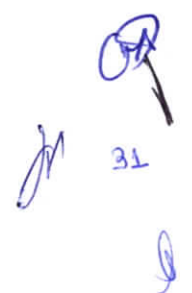
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50%			50%	100%
2.	TERRAPLENAGEM	23.876,35	80%	20%			100%
			19.101,08	4.775,27			23.876,35
3.	DRENAGEM PLUVIAL	267.013,39	30%	70%			100%
			80.104,02	186.909,37			267.013,39
4.	PAVIMENTAÇÃO	250.404,11			40%	60%	100%
					100.161,64	150.242,47	250.404,11
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3.640,27			30%	70%	100%
					1.092,08	2.548,19	3.640,27
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	12.251,17				100%	100%
						12.251,17	12.251,17
TOTAL DO ORÇAMENTO		557.185,29					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	17,80%	34,40%	18,17%	29,62%	557.185,29
		SIMPLES	99.205,10	191.684,64	101.253,73	165.041,82	
		%	17,80%	52,21%	70,38%	100,00%	
		ACUMULADO	99.205,10	290.889,74	392.143,47	557.185,29	

Viamão, 13 de abril de 2023.


DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.


CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS
MUNICÍPIO DE PORTÃO
B - CRONOGRAMA - LOTE 08 - RUA DA INTEGRAÇÃO


Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: VILA DAS ROSAS
Trecho: LOTE 08 - RUA DA INTEGRAÇÃO
Data Base: JANEIRO/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES		50%			50%	100%
2.	TERRAPLENAGEM	24.452,46	80%	20%			100%
			19.561,97	4.890,49			24.452,46
3.	DRENAGEM PLUVIAL	160.591,79	30%	70%			100%
			48.177,54	112.414,25			160.591,79
4.	PAVIMENTAÇÃO	258.212,18			40%	60%	100%
					103.284,87	154.927,31	258.212,18
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1.820,14			30%	70%	100%
					546,04	1.274,10	1.820,14
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9.511,01				100%	100%
						9.511,01	9.511,01
TOTAL DO ORÇAMENTO		454.587,57					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA							
	% SIMPLES		14,90%	25,80%	22,84%	36,45%	
			67.739,50	117.304,74	103.830,91	165.712,41	
	% ACUMULADO		14,90%	40,71%	63,55%	100,00%	
			67.739,50	185.044,25	288.875,16	454.587,57	

Viamão, 13 de abril de 2023

Dayane Lacerda
DAYANE CLARO DOS SANTOS
CREANS SOB Nº RS131599
CPF/MF Nº 013.587.920/20
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
CONSTRUTORES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.

CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CPF/MF Nº 467.637.830-00
RG Nº 203644328 SSP/RS
Administradora da
CONSTRUTORES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
CNPJ/MF Nº 87.981.479/0001-28

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS			B - CRONOGRAMA - LOTE 08 - 1ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO			
	MUNICÍPIO DE PORTÃO						
Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO						
Local:	VILA DAS ROSAS						
Trecho:	LOTE 08 - 1ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO						
Data Base:	JANEIRO/2023						
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50%			50%	100%
2.	TERRAPLENAGEM	4.710,60	80%	20%			100%
			3.768,48	942,12			4.821,22
3.	DRENAGEM PLUVIAL	16.460,44	30%	70%			100%
			4.938,13	11.522,31			16.864,50
4.	PAVIMENTAÇÃO	49.919,70			40%	60%	100%
					19.967,88	29.951,82	51.287,26
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2.730,21			30%	70%	100%
					819,06	1.911,14	2.785,95
6.	SINALIZAÇÃO VIARIA	6.317,43				100%	100%
						6.317,43	6.446,32
TOTAL DO ORÇAMENTO		80.138,38					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		% SIMPLES	10,86%	15,55%	25,94%	47,64%	80.138,38
			8.706,61	12.464,43	20.786,94	38.180,40	
		% ACUMULADO	10,86%	26,42%	52,36%	100,00%	
			8.706,61	21.171,04	41.957,98	80.138,38	

Viamão, 13 de abril de 2023.




DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL. MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28

Handwritten marks and numbers:
 33
 9

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS	D - CRONOGRAMA - LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO
	MUNICÍPIO DE PORTÃO	
Obra: Local: Trecho: Data Base:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VILA DAS ROSAS LOTE 08 - 2ª TRAVESSA DA RUA DA INTEGRAÇÃO JANEIRO/2023	

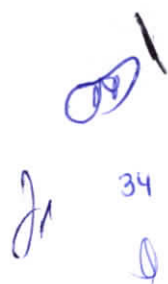
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50%			50%	100%
2.	TERRAPLENAGEM	3.705,51	80%	20%			100%
			2.964,41	741,10			3.705,51
3.	DRENAGEM PLUVIAL	57.814,60	30%	70%			100%
			17.344,38	40.470,22			57.814,60
4.	PAVIMENTAÇÃO	37.508,63			40%	60%	100%
					15.003,45	22.505,18	37.508,63
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3.640,27			30%	70%	100%
					1.092,08	2.548,19	3.640,27
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.811,65				100%	100%
						5.811,65	5.811,65
TOTAL DO ORÇAMENTO		108.480,67					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		% SIMPLES	18,72%	37,99%	14,84%	28,45%	108.480,67
			20.308,79	41.211,32	16.095,53	30.865,02	
		% ACUMULADO	18,72%	56,71%	71,55%	100,00%	
			20.308,79	61.520,11	77.615,65	108.480,67	

Viamão, 13 de abril de 2023



DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.


CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28


 34

QUADRO DOS ENCARGOS SOCIAIS

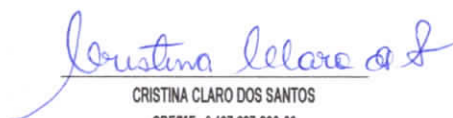
Handwritten signature and initials in blue ink.

 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO ESPERANÇA - RUA CONSTANTINA BESSON - TRECHO 2 B		MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS	
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO		
LOCAL:	LOTEAMENTO ESPERANÇA - RUA CONSTANTINA BESSON - TRECHO 2 B		
DATA BASE:	SETEMBRO/2022		
ENCARGOS SOCIAIS RS DEZ/2022 - SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feridos	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO B	44,42%	15,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	13,25%	10,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	16,75%	6,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,22%	69,19%

Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYNE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131589
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.




CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28



36

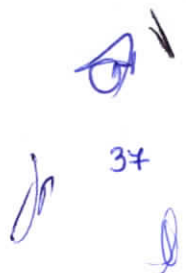




 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS		MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE/RS	
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO		
LOCAL:	VILA DAS ROSAS		
DATA BASE:	JANEIRO/2023		
ENCARGOS SOCIAIS RS NOV/2022 - SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO B	44,42%	15,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	13,25%	10,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	16,75%	6,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,22%	69,19%

Viamão, 13 de abril de 2023.


DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREARF Nº RS131589
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.

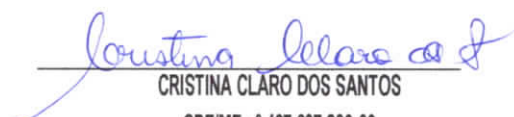

CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNP JMF nº 87.961.478/0001-28

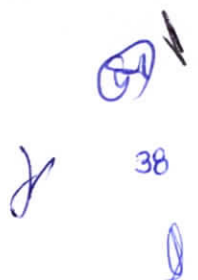



	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO
	MUNICÍPIO DE PORTÃO		
Obra Local Trecho Data Base:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA LOTE 02B - RUA CONSTANTINA BESSON SETEMBRO/2022		
CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	4,67% 0,74% 0,97%
Total do grupo A			6,38%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B			1,21%
Grupo	C	Bonificação Lucro	7,13%
Total do grupo C			7,13%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 3,50%
Total do grupo D			7,15%
* O Município de Portão incide 3,5% do ISSQN sobre o total. Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Cálculo para valores sem desoneração.			
$\text{BDI (\%)} = \frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$			24,23%

Viamão, 13 de abril de 2023.

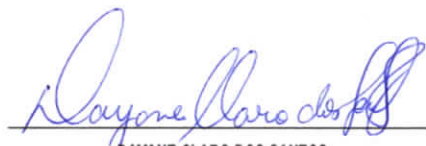

 DAYANE CLARO DOS SANTOS
 CREA/RS SOB Nº RS131599
 CPF/MF Nº 813.587.920-20
 RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.


 CRISTINA CLARO DOS SANTOS
 CPF/MF nº 467.637.830-00
 RG nº 2036443238 SSP/RS
 Administradora da
 CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
 CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28

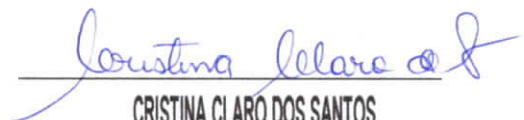

 38

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS		COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO
	MUNICÍPIO DE PORTÃO		
Obra Local	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VILA DAS ROSAS		
Data Base:	JANEIRO/2023		
CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	4,67% 0,74% 0,97%
Total do grupo A			6,38%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B			1,21%
Grupo	C	Bonificação Lucro	7,13%
Total do grupo C			7,13%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 0,70%
Total do grupo D			4,35%
* O Município de Portão incide 3,5% do ISSQN sobre a mão de obra. Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Cálculo para valores sem desoneração.			
BDI (%) = $\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$			20,59%


Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYANE CLARO DOS SANTOS
CREA/RS SOB Nº RS131599
CPF/MF Nº 813.587.920-20
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CPF/MF nº 467.637.830-00
RG nº 2036443238 SSP/RS
Administradora da
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA VILA DAS ROSAS		COMPOSIÇÃO DO BDI
	MUNICÍPIO DE PORTÃO		
Obra Local	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VILA DAS ROSAS		
Data Base:	JANEIRO/2023		
CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	1,50% 0,30% 0,56%
Total do grupo A			2,36%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B			0,85%
Grupo	C	Bonificação Lucro	3,44%
Total do grupo C			3,44%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 3,50%
Total do grupo D			7,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, o limite máximo BDI = 15% (sem desoneração)			
BDI (%) = $\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C)}{(1 - D)} - 1$			15,00%

Viamão, 13 de abril de 2023.



DAYANE CLARO DOS SANTOS
CREAIRS SOB Nº RS131599
CPF/MF Nº 813.587.920-20
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS
CPF/MF nº 467.637.830-00
RG nº 2036443238 SSP/RS
Administradora da
CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.
CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28

Handwritten initials and the number 40 at the bottom right of the page.

TERMO DE ENCERRAMENTO

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten number 42]
[Handwritten mark]


À Prefeitura Municipal de Portão
Concorrência Pública nº 08/2023
A/C Comissão de Licitação

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, INTERTRAVADOS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM RUAS NO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO - ANEXO I, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA., CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28, por intermédio da sua representante legal e da responsável técnica, DECLARAM, na qualidade de PROPONENTE da Licitação instaurada pelo MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/2023, sob as penas da Lei, que a presente PROPOSTA FINANCEIRA do Edital possui 042 páginas, incluindo esta.

Viamão/RS, 13 de abril de 2023.



CRISTINA CLARO DOS SANTOS

CPF/MF nº 467.637.830-00

RG nº 2036443238 SSP/RS

Sócia e Administradora da

CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.

CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28



DAYANE CLARO DOS SANTOS

CPF/MF nº 813.587.920-20

RG nº 1076670049 SSP-PC/RS

Sócia e Responsável Técnica da

CONSTRUÇÕES E URBANIZADORA CL MORANDI LTDA.

CNPJ/MF nº 87.981.478/0001-28



EM BRANCO