



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

**ORÇAMENTO - SÃO JOSÉ  
DO HORTÊNCIO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS

Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:			
Local:	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO											Extensão (m):	0,00		
Trecho:	DIVERSAS RUAS											Largura (m):	0,00		
Extensão:												Área de pista (m²):	0,00		
Data Base:	JANEIRO/2024											Concordâncias (m²):	0,00		
Data Orçamento:	MARÇO/2024											Área a descontar (m²):	0,00		
												Área Total (m²):	0,00		
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	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	4,50	308,35	277,52	1.110,06	1.387,58	22,91%	378,99	341,09	1.364,37	1.705,46	
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	1.904,92	380,98	1.523,94	1.904,92	22,91%	2.341,34	468,27	1.873,07	2.341,34	
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>			<b>658,50</b>	<b>2.634,00</b>	<b>3.292,50</b>				<b>809,36</b>	<b>3.237,44</b>	<b>4.046,80</b>	
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>												
2.1			<b>CORTE DO GREIDE</b>												
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	-	4,75	-	-	-	22,91%	5,84	-	-	-	-
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	-	2,45	-	-	-	22,91%	3,01	-	-	-	-
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	-	1,60	-	-	-	22,91%	1,97	-	-	-	-
2.2			<b>ATERRO DO GREIDE</b>												
2.2.1	SINAPI	96385	Compactação de aterros em solo predominantemente argiloso	m³	-	12,11	-	-	-	22,91%	14,88	-	-	-	-
2.3			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>												
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	-	6,70	-	-	-	22,91%	8,23	-	-	-	-
2.3.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	-	2,45	-	-	-	22,91%	3,01	-	-	-	-
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	-	1,60	-	-	-	22,91%	1,97	-	-	-	-
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	-	92,63	-	-	-	22,91%	113,85	-	-	-	-
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 28 km)	m³xkm	-	2,22	-	-	-	22,91%	2,73	-	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>			-	-	-				-	-	-	-



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

## ORÇAMENTO - SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS

**Obra:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
**Local:** SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO  
**Trecho:** DIVERSAS RUAS  
**Extensão:**  
**Data Base:** JANEIRO/2024  
**Data Orçamento:** MARÇO/2024

**DIMENSÕES:**  
 Extensão (m): 0,00  
 Largura (m): 0,00  
 Área de pista (m<sup>2</sup>): 0,00  
 Concordâncias (m<sup>2</sup>): 0,00  
 Área a descontar (m<sup>2</sup>): 0,00

**Área Total (m<sup>2</sup>): 0,00**

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
3.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
3.1			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	-	7,83	-	-	-	22,91%	9,62	-	-	-
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m <sup>3</sup>	-	25,85	-	-	-	22,91%	31,77	-	-	-
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m <sup>3</sup> xkm	-	2,45	-	-	-	22,91%	3,01	-	-	-
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m <sup>3</sup>	-	1,60	-	-	-	22,91%	1,97	-	-	-
3.2			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7781	Tubo de concreto simples PS1 PB DN 400mm	m	-	61,45	-	-	-	15,00%	70,67	-	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	56,57	-	-	-	22,91%	69,53	-	-	-
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	-	123,44	-	-	-	15,00%	141,96	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	56,57	-	-	-	22,91%	69,53	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7791	Tubo de concreto simples PS1 PB DN 600mm	m	-	109,48	-	-	-	15,00%	125,90	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	81,99	-	-	-	22,91%	100,77	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	-	196,08	-	-	-	15,00%	225,49	-	-	-
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	81,99	-	-	-	22,91%	100,77	-	-	-
3.2.9	SINAPI	7766	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1200mm	m	-	710,28	-	-	-	15,00%	816,82	-	-	-
3.2.10	SINAPI	92817	Assentamento de Tubo DN 1200 mm	m	-	180,56	-	-	-	22,91%	221,93	-	-	-
3.2.11	SINAPI	7767	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1500mm	m	-	1.019,84	-	-	-	15,00%	1.172,82	-	-	-
3.2.12	SINAPI	92819	Assentamento de Tubo DN 1500 mm	m	-	243,05	-	-	-	22,91%	298,73	-	-	-
3.2.13	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m <sup>3</sup>	-	145,37	-	-	-	22,91%	178,67	-	-	-
3.2.14	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=28 km)	m <sup>3</sup> xkm	-	2,22	-	-	-	22,91%	2,73	-	-	-
3.3			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	97949	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	-	1.834,90	-	-	-	22,91%	2.255,28	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 02	Caixa de Inspeção Tipo 2 - para Ø 400 mm com Boca de Lobo de Concreto	un	-	1.311,85	-	-	-	22,91%	1.612,39	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composição 03	Caixa de Inspeção Tipo 3 - para Ø 600 mm com tampa de concreto	un	-	1.800,94	-	-	-	22,91%	2.213,54	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 4 - para Ø 600 mm com Boca de Lobo de Concreto	un	-	1.771,57	-	-	-	22,91%	2.177,44	-	-	-
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de Lobo Simples de Concreto	un	-	867,99	-	-	-	22,91%	1.066,85	-	-	-
3.3.6	SINAPI	804061	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un	-	330,36	-	-	-	22,91%	406,05	-	-	-
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un	-	669,38	-	-	-	22,91%	822,73	-	-	-
3.3.8	SINAPI	804141	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 1200 mm	un	-	2.367,83	-	-	-	22,91%	2.910,30	-	-	-
3.3.9	SINAPI	804273	Boca de Bueiro Dupla- BDTC DN 1500 mm	un	-	4.893,43	-	-	-	22,91%	6.014,51	-	-	-
3.3.10	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	-	47,79	-	-	-	22,91%	58,74	-	-	-

**Sub-total (Item 3.)**

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO											<b>ORÇAMENTO - SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO</b>				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS															
Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:				
Local:	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO											Extensão (m): 0,00				
Trecho:	DIVERSAS RUAS											Largura (m): 0,00				
Extensão:	Área de pista (m²): 0,00											Concordâncias (m²): 0,00				
Data Base:	Área a descontar (m²): 0,00											JANEIRO/2024				
Data Orçamento:	Área Total (m²): 0,00											MARÇO/2024				
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		
4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	-	2,65	-	-	-	22,91%	3,26	-	-	-	-	
4.2	SINAPI	96400	Sub-base de Rachão 30 cm	m³	-	121,88	-	-	-	22,91%	149,80	-	-	-	-	
4.3	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 28 km - DMT até 30 km)	m³xkm	-	2,22	-	-	-	22,91%	2,72	-	-	-	-	
4.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	-	133,74	-	-	-	22,91%	164,38	-	-	-	-	
4.5	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=28 km)	m³xkm	-	2,22	-	-	-	22,91%	2,73	-	-	-	-	
4.6	SINAPI	92404	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com bloco 16 faces de 22 cm x 11 cm , espessura 8 cm	m²	-	77,08	-	-	-	22,91%	94,74	-	-	-	-	
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>			-	-	-	-			-	-	-	-	
5.			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>													
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	-	2,65	-	-	-	22,91%	3,26	-	-	-	-	
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>			-	-	-	-			-	-	-	-	
6.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>													
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	-	29,96	-	-	-	22,91%	36,82	-	-	-	-	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	-	1,55	-	-	-	22,91%	1,91	-	-	-	-	
6.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>													
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	-	430,42	-	-	-	22,91%	529,03	-	-	-	-	
6.2.2	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	-	430,50	-	-	-	22,91%	529,12	-	-	-	-	
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	246,71	-	-	-	22,91%	296,05	-	-	-	-	
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmalтada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	-	465,81	-	-	-	22,91%	572,53	-	-	-	-	
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	-	458,35	-	-	-	22,91%	563,36	-	-	-	-	
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>			-	-	-	-			-	-	-	-	
			<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>658,50</b>	<b>2.634,00</b>	<b>3.292,50</b>				<b>809,36</b>	<b>3.237,44</b>	<b>4.046,80</b>		
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.																
REFERÊNCIA SINAPI-RS JANEIRO/2024 - SICRO-RS JUL/2023																
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =22,91 %																
ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL CREA/RS 143.409 ART N.º : 12766423																



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA RUA 21 - LOTE 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS

## ORÇAMENTO - RUA 21 - LOTE 01

Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:		
Local:	RUA 21 - LOTE 01											Extensão (m): 395,50		
Trecho:	ESTACA 0 A 0+395,50											Largura (m): 5,00		
Extensão:	395,50 m											Área de pista (m²): 1.977,50		
Data Base:	JANEIRO/2024											Concordâncias (m²): 82,95		
Data Orçamento:	MARÇO/2024											Área a descontar (m²): 0,00		
												<b>Área Total (m²): 2.060,45</b>		
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
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	-	308,35	-	-	-	22,91%	378,99	-	-	
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	-	1.904,92	-	-	-	22,91%	2.341,34	-	-	
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
2.1			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	1.062,41	4,75	1.009,29	4.037,16	5.046,45	22,91%	5,84	1.240,89	4.963,58	6.204,47
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	4.939,63	2,45	2.420,42	9.681,67	12.102,09	22,91%	3,01	2.973,66	11.894,63	14.868,29
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	790,34	1,60	252,91	1.011,63	1.264,54	22,91%	1,97	311,39	1.245,58	1.556,97
2.2			<b>ATERRO DO GREIDE</b>											
2.2.1	SINAPI	96385	Compactação de aterros em solo predominantemente argiloso	m³	272,07	12,11	658,95	2.635,82	3.294,77	22,91%	14,88	809,68	3.238,72	4.048,40
2.3			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	550,00	6,70	737,00	2.948,00	3.685,00	22,91%	8,23	905,30	3.621,20	4.526,50
2.3.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	3.437,50	2,45	1.684,38	6.737,50	8.421,88	22,91%	3,01	2.069,38	8.277,50	10.346,88
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	550,00	1,60	176,00	704,00	880,00	22,91%	1,97	216,70	866,80	1.083,50
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	550,00	92,63	10.189,30	40.757,20	50.946,50	22,91%	113,85	12.523,50	50.094,00	62.617,50
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 28 km)	m³xkm	20.020,00	2,22	8.888,88	35.555,52	44.444,40	22,91%	2,73	10.930,92	43.723,68	54.654,60
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>			<b>26.017,13</b>	<b>104.068,50</b>	<b>130.085,63</b>			<b>31.981,42</b>	<b>127.925,69</b>	<b>159.907,11</b>	



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA RUA 21 - LOTE 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS

## ORÇAMENTO - RUA 21 - LOTE 01

Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:			
Local:	RUA 21 - LOTE 01											Extensão (m): 395,50			
Trecho:	ESTACA 0 A 0+395,50											Largura (m): 5,00			
Extensão:	395,50 m											Área de pista (m²): 1.977,50			
Data Base:	JANEIRO/2024											Concordâncias (m²): 82,95			
Data Orçamento:	MARÇO/2024											Área a descontar (m²): 0,00			
												Área Total (m²): 2.060,45			
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	
3.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>												
3.1			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>												
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	684,70	7,83	1.072,24	4.288,96	5.361,20	22,91%	9,62	1.317,36	5.269,45	6.586,81	
3.1.2	SINAPI	9367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	494,59	25,85	2.557,03	10.228,12	12.785,15	22,91%	31,77	3.142,62	12.570,50	15.713,12	
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	1.188,19	2,45	582,21	2.328,86	2.911,07	22,91%	3,01	715,29	2.861,16	3.576,45	
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	190,11	1,60	60,84	243,34	304,18	22,91%	1,97	74,90	299,62	374,52	
3.2			<b>CANALIZAÇÃO</b>												
3.2.1	SINAPI	7781	Tubo de concreto simples PS1 PB DN 400mm	m	146,00	61,45	1.794,34	7.177,36	8.971,70	15,00%	70,67	2.063,56	8.254,26	10.317,82	
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	146,00	56,57	1.651,84	6.607,38	8.259,22	22,91%	69,53	2.030,28	8.121,10	10.151,38	
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	78,00	123,44	1.925,66	7.702,66	9.628,32	15,00%	141,96	2.214,58	8.858,30	11.072,88	
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	78,00	56,57	882,49	3.529,97	4.412,46	22,91%	69,53	1.084,67	4.338,67	5.423,34	
3.2.5	SINAPI	7791	Tubo de concreto simples PS1 PB DN 600mm	m	56,00	109,48	1.226,18	4.904,70	6.130,88	15,00%	125,90	1.410,08	5.640,32	7.050,40	
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	56,00	81,99	918,29	3.673,15	4.591,44	22,91%	100,77	1.128,62	4.514,50	5.643,12	
3.2.7	SINAPI	7762	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	33,00	196,08	1.294,13	5.176,51	6.470,64	15,00%	225,49	1.488,23	5.952,94	7.441,17	
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	33,00	81,99	541,13	2.164,54	2.705,67	22,91%	100,77	665,08	2.660,33	3.325,41	
3.2.9	SINAPI	7766	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1200mm	m	11,00	710,28	1.562,62	6.250,46	7.813,08	15,00%	816,82	1.797,00	7.188,02	8.985,02	
3.2.10	SINAPI	92817	Assentamento de Tubo DN 1200 mm	m	11,00	180,56	397,23	1.588,93	1.986,16	22,91%	221,93	488,25	1.952,98	2.441,23	
3.2.11	SINAPI	7767	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1500mm	m	20,00	1.019,84	4.079,36	16.317,44	20.396,80	15,00%	1.172,82	4.691,28	18.765,12	23.456,40	
3.2.12	SINAPI	92819	Assentamento de Tubo DN 1500 mm	m	20,00	243,05	972,20	3.888,80	4.861,00	22,91%	298,73	1.194,92	4.779,68	5.974,60	
3.2.13	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	29,07	145,37	845,18	3.380,73	4.225,91	22,91%	178,67	1.038,79	4.155,15	5.193,94	
3.2.14	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=28 km)	m³xkm	895,36	2,22	397,54	1.590,16	1.987,70	22,91%	2,73	488,87	1.955,46	2.444,33	
3.3			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>												
3.3.1	SINAPI	97949	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	-	1.834,90	-	-	-	22,91%	2.255,28	-	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 02	Caixa de Inspeção Tipo 2 - para Ø 400 mm com Boca de Lobo de Concreto	un	8,00	1.311,85	2.098,96	8.395,84	10.494,80	22,91%	1.612,39	2.579,82	10.319,30	12.899,12	
3.3.3	SINAPI	Composição 03	Caixa de Inspeção Tipo 3 - para Ø 600 mm com tampa de concreto	un	1,00	1.800,94	360,19	1.440,75	1.800,94	22,91%	2.213,54	442,71	1.770,83	2.213,54	
3.3.4	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 4 - para Ø 600 mm com Boca de Lobo de Concreto	un	4,00	1.771,57	1.417,26	5.669,02	7.086,28	22,91%	2.177,44	1.741,95	6.967,81	8.709,76	
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de Lobo Simples de Concreto	un	4,00	867,99	694,39	2.777,57	3.471,96	22,91%	1.066,85	853,48	3.413,92	4.267,40	
3.3.6	SINAPI	804061	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un	2,00	330,36	132,14	528,58	660,72	22,91%	406,05	162,42	649,68	812,10	
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un	1,00	669,38	133,88	535,50	669,38	22,91%	822,73	164,55	658,18	822,73	
3.3.8	SINAPI	804141	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 1200 mm	un	1,00	2.367,83	473,57	1.894,26	2.367,83	22,91%	2.910,30	582,06	2.328,24	2.910,30	
3.3.9	SINAPI	804273	Boca de Bueiro Dupla- BDTC DN 1500 mm	un	2,00	4.893,43	1.957,37	7.829,49	9.786,86	22,91%	6.014,51	2.405,80	9.623,22	12.029,02	
3.3.10	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	657,00	47,79	6.279,61	25.118,42	31.398,03	22,91%	58,74	7.718,44	30.873,74	38.592,18	

Sub-total (Item 3.)

36.307,88

145.231,50

181.539,38

43.685,61

174.742,48

218.428,09



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA RUA 21 - LOTE 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS

## ORÇAMENTO - RUA 21 - LOTE 01

Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:			
Local:	RUA 21 - LOTE 01											Extensão (m): 395,50			
Trecho:	ESTACA 0 A 0+395,50											Largura (m): 5,00			
Extensão:	395,50 m											Área de pista (m²): 1.977,50			
Data Base:	JANEIRO/2024											Concordâncias (m²): 82,95			
Data Orçamento:	MARÇO/2024											Área a descontar (m²): 0,00			
												Área Total (m²): 2.060,45			
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	
4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2.179,10	2,65	1.154,92	4.619,70	5.774,62	22,91%	3,26	1.420,77	5.683,10	7.103,87	
4.2	SINAPI	96400	Sub-base de Rachão 30 cm	m³	653,73	121,88	15.935,32	63.741,29	79.676,61	22,91%	149,80	19.585,75	78.343,00	97.928,75	
4.3	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 28 km - DMT até 30 km)	m³xkm	23.795,77	2,22	10.565,32	42.261,29	52.826,61	22,91%	2,72	12.944,90	51.779,59	64.724,49	
4.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	435,82	133,74	11.657,31	46.629,26	58.286,57	22,91%	164,38	14.328,02	57.312,07	71.640,09	
4.5	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=28 km)	m³xkm	17.938,35	2,22	7.964,63	31.858,51	39.823,14	22,91%	2,73	9.794,34	39.177,36	48.971,70	
4.6	SINAPI	92404	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com bloco 16 faces de 22 cm x 11 cm , espessura 8 cm	m²	2.060,45	77,08	31.763,90	127.055,59	158.819,49	22,91%	94,74	39.041,41	156.165,62	195.207,03	
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>												
			<b>79.041,40</b>												
5.			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>												
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.591,92	2,65	843,72	3.374,87	4.218,59	22,91%	3,26	1.037,93	4.151,73	5.189,66	
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>												
			<b>843,72</b>												
6.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
6.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>												
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	37,68	29,96	225,78	903,11	1.128,89	22,91%	36,82	277,48	1.109,90	1.387,38	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	657,00	1,55	203,67	814,68	1.018,35	22,91%	1,91	250,97	1.003,90	1.254,87	
6.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>												
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	-	430,42	-	-	-	22,91%	529,03	-	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	1,00	430,50	86,10	344,40	430,50	22,91%	529,12	105,82	423,30	529,12	
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	246,71	-	-	-	22,91%	296,05	-	-	-	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmalтada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	1,35	465,81	125,77	503,07	628,84	22,91%	572,53	154,58	618,34	772,92	
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	4,00	458,35	366,68	1.466,72	1.833,40	22,91%	563,36	450,69	1.802,75	2.253,44	
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>												
			<b>1.008,00</b>												
			<b>4.031,98</b>												
			<b>5.039,98</b>												
			<b>1.239,54</b>												
			<b>4.958,19</b>												
			<b>6.197,73</b>												
			<b>143.218,13</b>												
			<b>572.872,49</b>												
			<b>716.090,62</b>												
			<b>175.059,69</b>												
			<b>175.059,69</b>												
			<b>700.238,83</b>												
			<b>875.298,52</b>												
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.															
REFERÊNCIA SINAPI-RS JANEIRO/2024 - SICRO-RS JUL/2023															
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =22,91 %															
ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL CREA/RS 143.409 ART N.º : 12766423															



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA RUA 21 - LOTE 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS

## ORÇAMENTO - RUA 21 - LOTE 02

Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:				
Local:	RUA 21 - LOTE 02											Extensão (m): 115,70				
Trecho:	ESTACA 0 A 0+115,70											Largura (m): 5,00				
Extensão:	115,70 m											Área de pista (m²): 578,50				
Data Base:	JANEIRO/2024											Concordâncias (m²): 13,81				
Data Orçamento:	MARÇO/2024											Área a descontar (m²): 0,00				
												Área Total (m²): 592,31				
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		
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	-	308,35	-	-	-	22,91%	378,99	-	-	-	-	
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	-	1.904,92	-	-	-	22,91%	2.341,34	-	-	-	-	
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>			-	-	-	-			-	-	-	-	
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>													
2.1			<b>CORTE DO GREIDE</b>													
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	360,72	4,75	342,68	1.370,74	1.713,42	22,91%	5,84	421,32	1.685,28	2.106,60		
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	2.137,38	2,45	1.047,32	4.189,26	5.236,58	22,91%	3,01	1.286,70	5.146,81	6.433,51		
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	341,98	1,60	109,43	437,74	547,17	22,91%	1,97	134,74	538,96	673,70		
2.2			<b>ATERRO DO GREIDE</b>													
2.2.1	SINAPI	96385	Compactação de aterros em solo predominantemente argiloso	m³	18,74	12,11	45,39	181,54	226,93	22,91%	14,88	55,77	223,07	278,84		
2.3			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>													
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	86,78	6,70	116,29	465,14	581,43	22,91%	8,23	142,84	571,36	714,20		
2.3.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	542,38	2,45	265,77	1.063,06	1.328,83	22,91%	3,01	326,51	1.306,05	1.632,56		
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	86,78	1,60	27,77	111,08	138,85	22,91%	1,97	34,19	136,77	170,96		
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	86,78	92,63	1.607,69	6.430,74	8.038,43	22,91%	113,85	1.975,98	7.903,92	9.879,90		
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 28 km)	m³xkm	3.158,79	2,22	1.402,50	5.610,01	7.012,51	22,91%	2,73	1.724,70	6.898,80	8.623,50		
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>			<b>4.964,84</b>	<b>19.859,31</b>	<b>24.824,15</b>			<b>6.102,75</b>	<b>24.411,02</b>	<b>30.513,77</b>			



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA RUA 21 - LOTE 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS

## ORÇAMENTO - RUA 21 - LOTE 02

Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:			
Local:	RUA 21 - LOTE 02											Extensão (m):	115,70		
Trecho:	ESTACA 0 A 0+115,70											Largura (m):	5,00		
Extensão:	115,70 m											Área de pista (m²):	578,50		
Data Base:	JANEIRO/2024											Concordâncias (m²):	13,81		
Data Orçamento:	MARÇO/2024											Área a descontar (m²):	0,00		
												Área Total (m²):	592,31		
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	
3.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>												
3.1			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>												
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	101,64	7,83	159,17	636,67	795,84	22,91%	9,62	195,56	782,22	977,78	
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	81,62	25,85	421,98	1.687,90	2.109,88	22,91%	31,77	518,61	2.074,46	2.593,07	
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	125,13	2,45	61,31	245,26	306,57	22,91%	3,01	75,33	301,31	376,64	
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	20,02	1,60	6,41	25,62	32,03	22,91%	1,97	7,89	31,55	39,44	
3.2			<b>CANALIZAÇÃO</b>												
3.2.1	SINAPI	7781	Tubo de concreto simples PS1 PB DN 400mm	m	50,00	61,45	614,50	2.458,00	3.072,50	15,00%	70,67	706,70	2.826,80	3.533,50	
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	50,00	56,57	565,70	2.262,80	2.828,50	22,91%	69,53	695,30	2.781,20	3.476,50	
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	27,00	123,44	666,58	2.666,30	3.332,88	15,00%	141,96	766,58	3.066,34	3.832,92	
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	27,00	56,57	305,48	1.221,91	1.527,39	22,91%	69,53	375,46	1.501,85	1.877,31	
3.2.5	SINAPI	7791	Tubo de concreto simples PS1 PB DN 600mm	m	-	109,48	-	-	-	15,00%	125,90	-	-	-	
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	81,99	-	-	-	22,91%	100,77	-	-	-	
3.2.7	SINAPI	7762	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	-	196,08	-	-	-	15,00%	225,49	-	-	-	
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	81,99	-	-	-	22,91%	100,77	-	-	-	
3.2.9	SINAPI	7766	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1200mm	m	-	710,28	-	-	-	15,00%	816,82	-	-	-	
3.2.10	SINAPI	92817	Assentamento de Tubo DN 1200 mm	m	-	180,56	-	-	-	22,91%	221,93	-	-	-	
3.2.11	SINAPI	7767	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1500mm	m	-	1.019,84	-	-	-	15,00%	1.172,82	-	-	-	
3.2.12	SINAPI	92819	Assentamento de Tubo DN 1500 mm	m	-	243,05	-	-	-	22,91%	298,73	-	-	-	
3.2.13	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	5,39	145,37	156,71	626,83	783,54	22,91%	178,67	192,61	770,42	963,03	
3.2.14	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=28 km)	m³xkm	166,01	2,22	73,71	294,83	368,54	22,91%	2,73	90,64	362,57	453,21	
3.3			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>												
3.3.1	SINAPI	97949	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1,00	1.834,90	366,98	1.467,92	1.834,90	22,91%	2.255,28	451,06	1.804,22	2.255,28	
3.3.2	SINAPI	Composição 02	Caixa de Inspeção Tipo 2 - para Ø 400 mm com Boca de Lobo de Concreto	un	2,00	1.311,85	524,74	2.098,96	2.623,70	22,91%	1.612,39	644,96	2.579,82	3.224,78	
3.3.3	SINAPI	Composição 03	Caixa de Inspeção Tipo 3 - para Ø 600 mm com tampa de concreto	un	-	1.800,94	-	-	-	22,91%	2.213,54	-	-	-	
3.3.4	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 4 - para Ø 600 mm com Boca de Lobo de Concreto	un	-	1.771,57	-	-	-	22,91%	2.177,44	-	-	-	
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de Lobo Simples de Concreto	un	-	867,99	-	-	-	22,91%	1.066,85	-	-	-	
3.3.6	SINAPI	804061	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un	-	330,36	-	-	-	22,91%	406,05	-	-	-	
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un	-	669,38	-	-	-	22,91%	822,73	-	-	-	
3.3.8	SINAPI	804141	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 1200 mm	un	-	2.367,83	-	-	-	22,91%	2.910,30	-	-	-	
3.3.9	SINAPI	804273	Boca de Bueiro Dupla- BDTC DN 1500 mm	un	-	4.893,43	-	-	-	22,91%	6.014,51	-	-	-	
3.3.10	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	133,00	47,79	1.271,21	5.084,86	6.356,07	22,91%	58,74	1.562,48	6.249,94	7.812,42	

Sub-total (Item 3.)

5.194,48

20.777,86

25.972,34

6.283,18

25.132,70

31.415,88

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA RUA 21 - LOTE 02											ORÇAMENTO - RUA 21 - LOTE 02			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO/RS														
Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO											DIMENSÕES:			
Local:	RUA 21 - LOTE 02											Extensão (m): 115,70			
Trecho:	ESTACA 0 A 0+115,70											Largura (m): 5,00			
Extensão:	115,70 m											Área de pista (m²): 578,50			
Data Base:	JANEIRO/2024											Concordâncias (m²): 13,81			
Data Orçamento:	MARÇO/2024											Área a descontar (m²): 0,00			
Área Total (m²): 592,31															
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	
4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	592,31	2,65	313,92	1.255,70	1.569,62	22,91%	3,26	386,19	1.544,74	1.930,93	
4.2	SINAPI	96400	Sub-base de Rachão 30 cm	m³	177,69	121,88	4.331,37	17.325,49	21.656,86	22,91%	149,80	5.323,59	21.294,37	26.617,96	
4.3	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 28 km - DMT até 30 km)	m³xkm	6.467,92	2,22	2.871,76	11.487,02	14.358,78	22,91%	2,72	3.518,55	14.074,19	17.592,74	
4.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	118,46	133,74	3.168,57	12.674,27	15.842,84	22,91%	164,38	3.894,49	15.577,96	19.472,45	
4.5	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=28 km)	m³xkm	4.875,81	2,22	2.164,86	8.659,44	10.824,30	22,91%	2,73	2.662,19	10.648,77	13.310,96	
4.6	SINAPI	92404	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com bloco 16 faces de 22 cm x 11 cm , espessura 8 cm	m²	592,31	77,08	9.131,05	36.524,20	45.655,25	22,91%	94,74	11.223,09	44.892,36	56.115,45	
<b>Sub-total (Item 4.)</b>						<b>21.981,53</b>	<b>87.926,12</b>	<b>109.907,65</b>				<b>27.008,10</b>	<b>108.032,39</b>	<b>135.040,49</b>	
5.			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>												
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	303,57	2,65	160,89	643,57	804,46	22,91%	3,26	197,93	791,71	989,64	
<b>Sub-total (Item 5.)</b>						<b>160,89</b>	<b>643,57</b>	<b>804,46</b>				<b>197,93</b>	<b>791,71</b>	<b>989,64</b>	
6.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>															
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	22,67	29,96	135,84	543,35	679,19	22,91%	36,82	166,94	667,77	834,71	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	133,00	1,55	41,23	164,92	206,15	22,91%	1,91	50,81	203,22	254,03	
6.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>												
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	-	430,42	-	-	-	22,91%	529,03	-	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	1,00	430,50	86,10	344,40	430,50	22,91%	529,12	105,82	423,30	529,12	
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	1,00	246,71	49,34	197,37	246,71	22,91%	296,05	59,21	236,84	296,05	
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmalтada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	-	465,81	-	-	-	22,91%	572,53	-	-	-	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	458,35	183,34	733,36	916,70	22,91%	563,36	225,34	901,38	1.126,72	
<b>Sub-total (Item 6.)</b>						<b>495,85</b>	<b>1.983,40</b>	<b>2.479,25</b>				<b>608,12</b>	<b>2.432,51</b>	<b>3.040,63</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>32.797,59</b>	<b>131.190,26</b>	<b>163.987,85</b>				<b>40.200,08</b>	<b>160.800,33</b>	<b>201.000,41</b>	
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.															
REFERÊNCIA SINAPI-RS JANEIRO/2024 - SICRO-RS JUL/2023															
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =22,91 %															
ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL CREA/RS 143.409 ART N.º : 12766423															