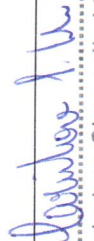


Giovannela		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN				ORÇAMENTO				
Obra:		MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SUL/RS								
Local:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO COM ACESSIBILIDADE								
Trecho:		RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN								
Extensão:		ESTACA 0 A 8								
Data:		125,00 m								
		09/11/2023								

01105

CONSTRUTORA GIOVINELLA		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN				ORÇAMENTO				
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SUL/RS				PISTA				
Local: RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN						Extensão (m): 125,00				
Trecho: ESTACA 0 A 8						Largura (m): 9,00				
Extensão: 125,00 m						Área de pista (m²): 1.125,00				
Data: 09/11/2023						Concordâncias (m²): 27,80				
						Área a descontar (m²): 0,00				
						Área Total (m²): 1.152,80				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
ESTRUTURA										
4.2										
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.527,80	2,47	3,07	938,07	3.752,28	4.690,35
4.2.2	SINAPI	96399	Sub-base de rachão 15cm	m³	189,42	89,25	110,88	4.200,58	16.802,31	21.002,89
4.2.3	SINAPI	96875	Transporte de rachão (DMT=45 km)	m³xkm	11.081,07	2,30	2,86	6.338,37	25.353,49	31.691,86
4.2.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	180,98	128,66	159,83	5.785,21	23.140,82	28.926,03
4.2.5	SINAPI	96875	Transporte de base (DMT=45 km)	m³xkm	10.343,01	2,30	2,86	5.916,20	23.664,81	29.581,01
4.2.6	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m²	57,64	1.109,49	1.378,32	15.889,27	63.557,09	79.446,36
4.2.7	SINAPI	96875	Transporte de CBUQ (DMT=45 km)	m²xkm	2.593,80	2,30	2,86	1.483,65	5.934,62	7.418,27
4.2.8	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=36 km)	txkm	318,08	1,32	1,64	104,33	417,32	521,65
Sub-total (Item 4.)								43.261,00	173.044,06	216.305,06
PASSEIO E ACESSIBILIDADE										
PASSEIO										
5.1										
5.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	375,00	2,47	3,07	230,25	921,00	1.151,25
5.1.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m³	18,75	116,12	144,26	540,98	2.163,90	2.704,88
5.1.3	SINAPI	96875	Transporte de brita (DMT=45 km)	m³xkm	928,13	2,30	2,86	530,89	2.123,56	2.654,45
5.1.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	19,92	741,65	921,35	3.670,66	14.682,63	18.353,29
ACESSIBILIDADE										
5.2										
5.2.1	SINAPI	Composição 7	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	1.350,28	1.677,45	1.341,96	5.367,84	6.709,80
5.2.2	SINAPI	Composição 8	Piso Tátil Direcional	m²	56,90	103,06	128,03	1.456,98	5.827,93	7.284,91
Sub-total (Item 5.)								7.771,72	31.086,86	38.858,58
SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
6.1										
6.1.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	53,90	42,23	52,46	565,52	2.262,07	2.827,59
6.1.2	SICRO	4915723	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	67,50	3,02	3,75	50,63	202,50	253,13
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
6.2										
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Película retrorefletiva Tipo I e SI	un	1,00	430,42	534,71	106,94	427,77	534,71
6.2.2	SICRO	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	250,03	310,61	124,24	496,98	621,22
6.2.3	SICRO	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	1,00	426,90	530,34	106,07	424,27	530,34
6.2.4	SICRO	5213440	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	250,03	310,61	124,24	496,98	621,22
Sub-total (Item 6.)								1.077,64	4.310,57	5.388,21
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								101.242,30	404.989,25	506.211,55
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.										
REFERÊNCIA SINAPI-RS JUNI/2023 - SICRO-RS ABR/2023 - ANP-RS JUNI/2023										
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,23 %										

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
REFERENCIA SINAPI-RS JUN/2023 - SICRO-RS ABR/2023 - ANP-RS JUN/2023
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI = 24,23 %


.....
Construtora Giovanelia Ltda.
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

02



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA
WALDEMAR JOSÉ BOHN

COMPOSIÇÃO
DO BDI

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SUL/RS

Obra
Local
Trecho

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO COM ACESSIBILIDADE
RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN
ESTACA 0 A 8

Data: 09/11/2023

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	7,71%
Total do grupo C			7,71%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 3,00%
Total do grupo D			6,65%
* O Município de São José do Sul incide 3% do ISSQN sobre o total.			
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%			
$BDI (\%) = \frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$			24,23%


Construtora Giovannella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA
WALDEMAR JOSÉ BOHN

COMPOSIÇÃO
DO BDI

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SUL/RS

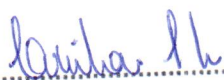
Obra
Local
Trecho

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO COM ACESSIBILIDADE
RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN
ESTACA 0 A 8

Data: 09/11/2023

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	3,13% 0,50% 0,90%
Total do grupo A			4,53%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B			0,85%
Grupo	C	Bonificação Lucro	5,11%
Total do grupo C			5,11%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 0,00%
Total do grupo D			3,65%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%			
$BDI (\%) = \frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$			15,00%


Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

1
04

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA	
		%	%	%	%	
GRUPO A						
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%	
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide	
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%	
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%	
B	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%	
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%	
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%	
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%	
GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%	
D	Total	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%	
TOTAL(A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%	

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Cristiano Luis Kist
Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

05