

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO, INCLUINDO BASE DE APOIO, SISTEMA DE DRENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO - ITEM 01
EXT.: 70,00m
LOCAL: SÃO JOSÉ DO SUL/RS
EMPRESA: PLANO NORTE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.134.817/0001-13



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário com BDI	Mão de obra	Material	Valor total
1.			TERRAPLANAGEM - Obra emergencial em pista						
1.1	90781	SINAPI	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 31,50	R\$ 189,00	R\$ 756,00	R\$ 945,00
1.2	Comp. 01	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ACERTO DE TALUDES	M3	655,20	R\$ 7,94	R\$ 1.040,41	R\$ 4.161,63	R\$ 5.202,04
1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.962,16	R\$ 3,11	R\$ 1.839,95	R\$ 7.359,78	R\$ 9.199,73
1.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.] AF 11/2019	M3	760,03	R\$ 1,81	R\$ 275,70	R\$ 1.102,81	R\$ 1.378,51
Sub-total do item							R\$ 3.345,06	R\$ 13.380,22	R\$ 16.725,28
2.			PAVIMENTAÇÃO - Obra emergencial em pista						
2.1	Comp. 02	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	490,00	R\$ 2,97	R\$ 290,64	R\$ 1.162,58	R\$ 1.453,22
2.2	Comp. 03	COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	532,00	R\$ 8,07	R\$ 858,77	R\$ 3.435,09	R\$ 4.293,86
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	602,00	R\$ 3,07	R\$ 369,45	R\$ 1.477,78	R\$ 1.847,23
2.4	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	553,00	R\$ 110,88	R\$ 12.262,81	R\$ 49.051,22	R\$ 61.314,03
2.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	29.618,68	R\$ 1,13	R\$ 6.696,74	R\$ 26.786,97	R\$ 33.483,71
2.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	81,38	R\$ 159,83	R\$ 2.601,30	R\$ 10.405,22	R\$ 13.006,52
2.7	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	4.358,45	R\$ 1,13	R\$ 985,44	R\$ 3.941,75	R\$ 4.927,19
2.8	Comp. 04	COMPOSIÇÃO	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 5 CM	M3	24,50	R\$ 1.243,18	R\$ 6.091,56	R\$ 24.366,25	R\$ 30.457,81
2.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	1.009,40	R\$ 1,13	R\$ 228,22	R\$ 912,90	R\$ 1.141,12
2.10	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA	TXKM	171,49	R\$ 0,86	R\$ 29,40	R\$ 117,60	R\$ 147,00
Sub-total do item							R\$ 30.414,33	R\$ 121.657,36	R\$ 152.071,69
3.			TERRAPLANAGEM - Obra emergencial na base de apoio						
3.1	90781	SINAPI	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 48,33	R\$ 289,95	R\$ 1.159,81	R\$ 1.449,76
3.2	Comp. 01	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ACERTO DE TALUDES	M3	1.470,00	R\$ 7,94	R\$ 2.334,25	R\$ 9.337,00	R\$ 11.671,25
3.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.645,87	R\$ 3,11	R\$ 4.128,08	R\$ 16.512,33	R\$ 20.640,41
3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.] AF 11/2019	M3	1.705,20	R\$ 1,81	R\$ 618,56	R\$ 2.474,26	R\$ 3.092,82
3.5	1505877	SICRO	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1.050,00	R\$ 190,47	R\$ 39.998,58	R\$ 159.994,33	R\$ 199.992,91
3.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	56.238,00	R\$ 1,13	R\$ 12.715,33	R\$ 50.861,34	R\$ 63.576,67
Sub-total do item							R\$ 60.084,75	R\$ 240.339,07	R\$ 300.423,82
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 93.844,14	R\$ 375.376,65	R\$ 469.220,79

Carlos Barbosa, 08 de Novembro de 2023.

VALIDADE PROPOSTA : 60 (SESSENTA DIAS)

PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,23 %

* Está incluso na proposta financeira todas as despesas direta e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, comerciais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, taxa de administração, lucros estadias e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a prestação do serviço;

SAED HASSAN HUSEIN KANAAN:03384642040

SAED HASSAN HUSEIN KANAAN
CPF: 033.846.420-40
Sócio Diretor / Representante Legal
Engenheiro Civil – CREA/RS 234512

	CORREÇÃO PATOLÓGICA NA VIA MUNICIPAL IRMÃOS LERNER - ITEM 01					CRONOGRAMA
	PLANO NORTE ENGENHARIA LTDA					
Obra:	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO, INCLUINDO BASE DE APOIO, SISTEMA DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO - ITEM 01					
Local:	SÃO JOSÉ DO SUL/RS					
EMPRESA:	PLANO NORTE ENGENHARIA LTDA					
CNPJ:	30.134.817/0001-13					
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)				TOTAL
			1	2	3	
1.	TERRAPLANAGEM - Obra emergencial em pista	16.725,28	100%			100%
			16.725,28			16.725,28
2.	PAVIMENTAÇÃO - Obra emergencial em pista	152.071,69	50%	50%		100%
			76.035,84	76.035,85		152.071,69
3.	TERRAPLANAGEM - Obra emergencial na base de apoio	300.423,82	20%	30%	50%	100%
			60.084,76	90.127,15	150.211,91	300.423,82
TOTAL DO ORÇAMENTO		469.220,79				469.220,79
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		% SIMPLES	32,57% 152.845,88	35,41% 166.163,00	32,01% 150.211,91	469.220,79
		% ACUMULADO	32,57% 152.845,88	67,99% 319.008,88	100,00% 469.220,79	

Carlos Barbosa, 08 de Novembro 2023.

SAED
HASSAN
HUSEIN
KANAAN:033
84642040

Assinado de forma digital por SAED HASSAN HUSEIN KANAAN:03384642040
Dados: 2023.11.08 22:28:26 -03'00'

SAED HASSAN HUSEIN KANAAN
CPF: 033.846.420-40
Sócio Diretor / Representante Legal
Engenheiro Civil – CREA/RS 234512

	CORREÇÃO PATOLÓGICA NA VIA MUNICIPAL IRMÃOS LERNER - ITEM 01		COMPOSIÇÃO DO BDI
	PLANO NORTE ENGENHARIA LTDA		
Obra	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO, INCLUINDO BASE DE APOIO, SISTEMA DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO - ITEM 01		
Local	SÃO JOSÉ DO SUL/RS		
CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
		Administração central	4,67%
		Seguro e Garantias	0,74%
		Risco	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	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN*	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%

Carlos Barbosa, 08 de Novembro 2023

SAED HASSAN
HUSEIN
KANAAAN:0338
4642040

Assinado de forma
digital por SAED
HASSAN HUSEIN
KANAAAN:03384642
040
Dados: 2023.11.08
22:29:07 -03'00'

SAED HASSAN HUSEIN KANAAN
CPF: 033.846.420-40
Sócio Diretor / Representante Legal
Engenheiro Civil – CREA/RS 234512

	CORREÇÃO PATOLÓGICA NA VIA MUNICIPAL IRMÃOS LERNER - ITEM 01
	PLANO NORTE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 30.134.817/0001-13

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% MENSALISTA
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não Incide
B2	Feriados	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,70%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,65%
B10	Salário Maternidade	0,02%
B	Total	16,39%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,47%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,33%
C	Total	11,28%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%
D	Total	6,37%
TOTAL (A+B+C+D)		70,84%

Carlos Barbosa, 08 de Novembro 2023.

SAED
HASSAN
HUSEIN
KANAAN:033
84642040

Assinado de forma
digital por SAED
HASSAN HUSEIN
KANAAN:03384642
040
Dados: 2023.11.08
18:15:11 -03'00'

SAED HASSAN HUSEIN KANAAN
SÓCIO DIRETOR / RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 033.846.420-40
CREA RS234512