

PHOENIX

Ao município de Taquara

Edital de Concorrência nº 035/2025

RAZÃO SOCIAL: PHOENIX CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: Rua Libório Muller, 293 – Santos Dumont, São Leopoldo/RS

CNPJ: 63.420.831/0001-32

FONE: 51 999590-1001

E-MAIL: phoenixconstrutorasl@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO: cfe. Termo de Referência

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DADOS BANCÁRIOS: 341 – Itaú Ag.: 4906 C/C 98134-7

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de pavimentação em bloco de concreto na Rua Hélio Pereira da Silva, com recursos oriundos da Emenda Parlamentar nº 202532980003 - Transferência Especial, em regime de empreitada global, com fornecimento de material, mão de obra e todos os equipamentos necessários para a perfeita execução do objeto,

Valor total mão de obra: R\$ 117.599,55 (cento e dezessete mil quinhentos e noventa e nove reais e cinquenta e cinco centavos);

Valor total materiais: R\$ 274.398,95 (duzentos e setenta e quatro mil trezentos e noventa e oito reais e noventa e cinco centavos);

Valor total da obra: R\$ R\$ 391.998,50 (trezentos e noventa e um mil novecentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos).

Taquara/RS, em 18 de dezembro de 2025.

PHOENIX CONSTRUTORA LTDA

PHOENIX

PAVIMENTAÇÃO DA RUA HÉLIO PEREIRA DA SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA/ RS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	INCIDÊNCIAS	PREÇO TOTAL COM BDI 22,47%		
						M.O.	MAT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,88	R\$ 447,06	0,33%	R\$ 386,26	R\$ 901,28	R\$ 1.287,54
1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (estaqueamento do trecho, para conferencia do projeto)	h	8,00	R\$ 43,61	0,09%	R\$ 104,66	R\$ 244,22	R\$ 348,88
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	60,00	R\$ 131,34	2,01%	R\$ 2.364,18	R\$ 5.516,42	R\$ 7.880,60
1.4	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	R\$ 72,93	2,23%	R\$ 2.625,60	R\$ 6.126,41	R\$ 8.752,01
				SUBTOTAL	4,66%	R\$ 5.480,71	R\$ 12.788,32	R\$ 18.269,03
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	343,65	R\$ 6,80	0,60%	R\$ 701,02	R\$ 1.635,71	R\$ 2.336,73
2.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	804,14	R\$ 1,82	0,37%	R\$ 438,20	R\$ 1.022,46	R\$ 1.460,66
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	11418,80	R\$ 0,79	2,30%	R\$ 2.705,40	R\$ 6.312,60	R\$ 9.018,00
2.4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	343,65	R\$ 114,63	10,05%	R\$ 11.818,01	R\$ 27.575,35	R\$ 39.393,36
2.5	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	186,36	R\$ 229,00	10,89%	R\$ 12.802,70	R\$ 29.872,97	R\$ 42.675,68
2.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	838,10	R\$ 1,82	0,39%	R\$ 456,70	R\$ 1.065,64	R\$ 1.522,35
2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	4609,56	R\$ 0,79	0,93%	R\$ 1.092,12	R\$ 2.548,28	R\$ 3.640,40
2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	2581,73	R\$ 78,25	51,54%	R\$ 60.606,11	R\$ 141.414,26	R\$ 202.020,37
2.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	m	779,79	R\$ 49,20	9,79%	R\$ 11.510,03	R\$ 26.856,75	R\$ 38.366,78
2.10	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	unidade	103,00	R\$ 74,47	1,96%	R\$ 2.300,98	R\$ 5.368,96	R\$ 7.669,95
2.11	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	8,50	R\$ 4,83	0,01%	R\$ 12,32	R\$ 28,76	R\$ 41,08
2.12	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	138,63	R\$ 41,59	1,47%	R\$ 1.729,61	R\$ 4.035,76	R\$ 5.765,38
2.13	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO.	m²	167,29	R\$ 3,74	0,16%	R\$ 187,47	R\$ 437,44	R\$ 624,91
2.14	Plantio de grama comercial em placas	m²	167,29	R\$ 17,12	0,73%	R\$ 859,29	R\$ 2.005,01	R\$ 2.864,30
2.15	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M unidade 15,00	unidade	15,00	R\$ 302,70	1,16%	R\$ 1.362,16	R\$ 3.178,38	R\$ 4.540,55
2.16	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	484,00	R\$ 22,26	2,75%	R\$ 3.232,60	R\$ 7.542,72	R\$ 10.775,32
				SUBTOTAL	95,08%	R\$ 111.814,75	R\$ 260.901,07	R\$ 372.715,82
3	LIMPEZA DA OBRA							
3.1	LIMPEZA DE OBRA - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,00	R\$ 21,12	0,26%	R\$ 304,10	R\$ 709,56	R\$ 1.013,66
				SUBTOTAL	0,26%	R\$ 304,10	R\$ 709,56	R\$ 1.013,66
				TOTAL	100,00%	R\$ 117.599,55	R\$ 274.398,95	R\$ 391.998,50

PHOENIX

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
PAVIMENTAÇÃO DA RUA HÉLIO PEREIRA DA SILVA						
Etapas de 30 dias (Mensais)						
COD.	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.269,03	R\$ 4.567,26	R\$ 4.567,26	R\$ 4.567,26	R\$ 4.567,26
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 372.715,82	R\$ 93.178,95	R\$ 93.178,95	R\$ 93.178,95	R\$ 93.178,95
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.013,66				R\$ 1.013,66
						100,00%
	PREÇO GLOBAL (R\$)	R\$ 391.998,50	R\$ 97.746,21	R\$ 97.746,21	R\$ 97.746,21	R\$ 98.759,87
	PORCENTAGENS (%)	100,00%	24,94%	24,94%	24,94%	25,19%

PHOENIX

Ao município de Taquara
Edital de Concorrência nº 035/2025

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Taquara/RS, em 18 de dezembro de 2025.

PHOENIX CONSTRUTORA
LTDA:63420831000132

Assinado de forma digital por PHOENIX
CONSTRUTORA LTDA:63420831000132
Dados: 2025.12.18 15:33:53 -03'00'

PHOENIX CONSTRUTORA LTDA

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	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	0,85%	0,65%	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	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	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%	47,05%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%	11,27%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	10,10%	3,75%	17,72%	6,84%
TOTAL(A+B+C+D)		90,22%	51,86%	112,84%	69,95%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET