

PROPOSTA

Ao
Exmo . Sr.
Presidente da Comissão de Licitações, Município de Taquari/RS

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Balduino Blatt, nº 443, Centro, Capitão-RS

CNPJ: 10.633.663/0001-05

Telefone: (51) 3758-1143

E-mail: rchpavimentacao@yahoo.com.br

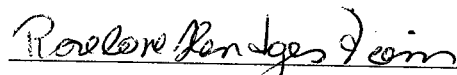
Apresentamos abaixo nossa proposta para **EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE CAMINHADA** na Rua Orfelino Bizarro Martins, Bairro Léo Alvim Faller, neste município, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO e conforme as condições do Edital de Concorrência nº 008/2023 do Município de Taquari – RS.

- Proposta contendo preço total de R\$ 520.441,44 (quinhentos e vinte mil quatrocentos e quarente e um reais e quarenta e quatro centavos), com Material contendo valor de R\$ 428.574,29 (quatrocentos e vinte e oito mil quinhentos e setenta e quatro reais e vinte e nove centavos) e a Mão de Obra contendo valor de R\$ 91.867,15 (noventa e um mil oitocentos e sessenta e sete reais e quinze centavos), conforme planilha orçamentária anexa;

- Prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data designada para a entrega dos envelopes;

- O preço inclui todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas, e outros pertinentes ao objeto licitado.

Capitão - RS, 26 de outubro de 2023.



RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

ROSELANE HENTGES ZIEM

CPF nº: 571.065.840-53

Planilha de Orçamento

Instrução de Pista de Caminhada
 R: Rua Orfelino Bizarro Martins, Léo Alvim Faller, Taquari/RS
 data Base -02/2023- Sem Desoneração

s Sociais: Horista: 112,39 % Mensalista: 69,64 %

BDI 20,46%



SINAPI	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)			CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)			PREÇO TOTAL (C/BDI)				
				MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SERVIÇOS PRELIMINARES														
COMPOSIÇÃO 90781	UND	1,00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3 x 1,5 M	1,273,49	68,02	1.341,52	1.534,04	81,94	1.615,98	81,94	1.534,04	81,94	1.615,98	
	H	24,00	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,96	36,34	38,30	2,36	44,50	46,86	44,50	1,067,95	1,067,95	1.124,61	
			TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES								1.550,70	1.149,89	2.740,59	
100576	M2	3.023,13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	1,54	0,92	2,46	1,85	1,11	2,96	1,11	5,607,59	3,349,99	8.957,58	
			TOTAL DE DRENAGEM								5.607,59	3.349,99	8.957,58	
90091	M3	648,32	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	4,88	1,69	6,57	5,88	2,04	7,91	2,04	3,810,73	1,319,70	5.130,43	
97914	M3XKM	3.241,57	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	2,34	0,46	2,80	2,82	0,55	3,37	0,55	9.136,30	1.796,02	10.932,32	
98624	M3	27,90	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 08/2017	89,73	26,36	116,09	108,09	31,75	139,84	31,75	3.015,71	885,82	3.901,53	
95588	M	457,00	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	91,77	27,39	119,16	110,55	32,99	143,54	32,99	50.520,03	15.076,74	65.596,77	
92212	M	29,00	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	276,90	39,29	316,19	333,56	47,32	380,88	47,32	9.673,13	1.372,39	11.045,52	
99262	UND	11,00	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	344,22	263,24	607,46	414,64	317,10	731,75	317,10	4.561,06	3.488,13	8.049,19	
COMPOSIÇÃO 04	UND	3,00	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,50 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	1.399,51	977,94	2.377,45	1.885,85	1.178,03	2.863,88	1.178,03	5.057,54	3.534,06	8.591,62	
98624	M3	13,05	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 08/2017	89,73	26,36	116,09	108,09	31,75	139,84	31,75	1.410,57	414,33	1.824,90	
COMPOSIÇÃO 5	M3	466,48	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (INCLUSO SOLO PARA REATERRO)	54,51	0,70	55,21	65,67	0,84	66,51	0,84	30.632,91	393,30	31.026,21	
96399	M3	8,77	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	84,68	4,66	89,24	101,89	5,61	107,50	5,61	893,54	49,22	942,76	
100974	M3	8,77	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	7,05	1,30	8,35	8,49	1,57	10,06	1,57	74,47	13,73	88,20	
95875	M3XKM	43,81	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	2,07	0,28	2,35	2,49	0,34	2,83	0,34	109,23	14,77	124,00	
96396	M3	5,84	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	123,32	5,62	128,94	148,55	6,77	155,32	6,77	867,52	39,53	907,05	
100974	M3	5,84	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	7,05	1,30	8,35	8,49	1,57	10,06	1,57	49,59	9,14	58,73	
95875	M3XKM	29,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	2,07	0,28	2,35	2,49	0,34	2,83	0,34	72,82	9,85	82,67	
COMP 11	M2	29,21	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30. AF. 11/2019	8,54	0,12	8,66	10,29	0,14	10,43	0,14	300,46	4,22	304,68	
COMP 12	M2	29,21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	2,51	0,11	2,62	3,02	0,13	3,16	0,13	88,30	3,87	92,17	
COMP 13	M3	1,46	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=50CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	1.272,82	26,94	1.299,76	1.533,24	32,45	1.565,69	32,45	2.238,53	47,37	2.285,90	
95875	M3XKM	7,30	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	2,07	0,28	2,35	2,49	0,34	2,83	0,34	18,20	2,46	20,66	
			TOTAL DE DRENAGEM				122.530,64				28.474,67	151.005,31		

RS

[Handwritten signature]

SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
	PAVIMENTAÇÃO											
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	26,40	123,32	5,62	128,94	148,55	6,77	155,32	3.921,67	178,70	4.100,37
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	26,40	7,05	1,30	8,35	8,49	1,57	10,06	224,17	41,33	265,50
96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	132,00	2,07	0,28	2,35	2,49	0,34	2,83	329,11	44,51	373,62
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1.740,59	54,88	6,66	61,54	66,11	8,02	74,14	115.077,16	13.962,72	129.039,88
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1.099,32	62,33	6,66	68,99	75,09	8,02	83,11	82.544,92	8.818,56	91.363,48
94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1.839,04	39,30	14,55	53,84	47,34	17,53	64,86	87.052,88	32.229,50	119.282,38
COMP 10	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. "40 X 40 X 2,5" CM	M2	8,04	160,54	8,85	169,39	193,39	10,66	204,05	1.554,86	85,70	1.640,56
	SINALIZAÇÃO				TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO					290.704,77	56.361,02	346.065,79
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF 05/2021	M	1.839,04	0,44	1,03	1,47	0,53	1,24	1,77	974,83	2.281,53	3.256,16
COMP 9	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (SETA E BICICLETA) - ESPESSURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	4,20	205,42	88,04	293,46	247,45	106,05	353,50	1.039,28	445,42	1.484,70
COMP 7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UND	3,00	451,81	193,63	645,45	544,26	233,25	777,50	1.632,76	699,74	2.332,50
	ACESSÓRIOS				TOTAL DE SINALIZAÇÃO					3.646,67	3.426,69	7.073,36
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UND	3,00	1.243,55	29,03	1.272,57	1.497,98	34,97	1.532,84	4.493,92	104,89	4.598,81
	TOTAL				TOTAL DE ACESSÓRIOS					4.493,92	104,89	4.598,81
					TOTAL					428.574,29	91.867,15	520.441,44

Capitão, 26 de outubro de 2023.

Paulo Roberto Lima
RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.633.663/0001-05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cronograma Físico Financeiro



Construção de Pista de Caminhada
Rua Orfelino Bizarro Martins, Léo Alvim Faller, Taquari/RS

DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
SERVÍÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.740,59	100,00	R\$ 2.740,59											R\$ 2.740,59
ORÇAMENTO	R\$ 8.957,58	33,60	R\$ 3.009,75	33,18	R\$ 2.972,13	33,22	R\$ 2.975,71							R\$ 8.957,58
ORÇAMENTO	R\$ 151.005,31	-	R\$ -	33,87	R\$ 51.145,50	41,34	R\$ 62.425,60	24,79	R\$ 37.434,22					R\$ 151.005,31
ORÇAMENTO	R\$ 346.065,79	-	R\$ -	-	R\$ -	34,18	R\$ 118.285,29	33,04	R\$ 114.340,14	32,78	R\$ 113.440,37	100,00	R\$ 7.073,36	R\$ 346.065,79
ORÇAMENTO	R\$ 7.073,36	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00	R\$ 7.073,36	100,00	R\$ 4.598,81	R\$ 7.073,36
ORÇAMENTO	R\$ 4.598,81	1,10	R\$ 5.750,34	10,40	R\$ 54.117,62	35,29	R\$ 183.686,59	29,16	R\$ 151.774,35	21,80	R\$ 113.440,37	2,24	R\$ 11.672,17	R\$ 4.598,81
TOTAL	R\$ 520.441,44	1,10	R\$ 5.750,34	11,50	R\$ 59.867,96	46,80	R\$ 243.554,55	75,96	R\$ 395.328,90	97,76	R\$ 508.769,27	100,00	R\$ 520.441,44	R\$ 520.441,44
ACUMULADO														

Elaboração: 26 de outubro de 2023.

Roselene Mendes Sim.
RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.633.663/0001-05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

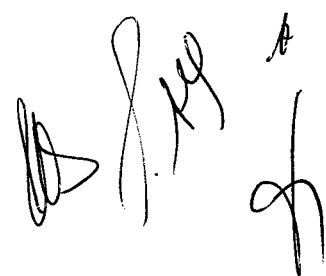
Composição analítica do BDI utilizada na Planilha Orçamentária proposta para a execução de obra de construção de uma pista de caminhada na Rua Orfelino Bizarro Martins - Município de Taquari

TIPO DE OBRA: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
Itens		Adotado %
AC	ADM CENTRAL:	3,80
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,40
R	RISCO EVENTUAIS	0,56
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO:	7,30
I	IMPOSTOS: PIS, COFINS, ISS, CPRB	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
Fórmula do BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$	-1

BDI Resultante
20,46%

Capitão-RS, 26 de outubro de 2023



RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI







RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Rua Balduino Blatt, nº 443, Centro, Capitão-RS
 CNPJ: 10.633.663/0001-05 INSC. EST.: 345/0003277
 Telefone: (51) 3758-1143 (51) 99334-0319

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
c	Total	11,23%	8,54%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		117,39%	69,64%

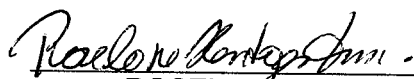

 RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 10.633.663/0001-05

DECLARAÇÃO

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI, empresa inscrita no CNPJ nº 10.633.663/0001-05, DECLARA, que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, Concorrência 008/2023, Município de Taquari/RS.

Capitão-RS, 26 de outubro de 2023.



ROSELANE HENTGES ZIEM
Representante Legal da Empresa

