



PACOPEDRA
Obras de Infraestrutura

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA DEMOLIÇÃO E RETIRADA DA ANTIGA PONTE E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, COM 70 METROS DE EXTENSÃO, SOBRE O RIO TIJUCAS, NA LOCALIDADE DE COLÔNIA NOVA ITÁLIA, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA/SC.

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: PACOPEDRA PAVIMENTADORA E COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.

CNPJ n. 79.485.892/0001-18

Data de Entrega: 19 de dezembro de 2023 às 08h45min.

Data de Abertura: 19 de dezembro de 2023 às 09h00min.





PACOPEDRA
Obras de Infraestrutura

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
CONCORRÊNCIA Nº 001/ 2023

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: PACOPEDRA PAVIMENTADORA E COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.

CNPJ: 79.485.892/0001-18

Endereço: RUA ALBERTO FRANCISCO JUNKES, BAIRRO SANTA TEREZINHA, 55.

Cidade/UF: GASPAR/SC

CEP: 89114-238

FONE e FAX: (47) 3332-8521

E-mail: pacopedra@pacopedra.com.br

Item	Serviço	Valor Global Máximo	Valor Global Cotado
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA DEMOLIÇÃO E RETIRADA DA ANTIGA PONTE E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, COM 70 METROS DE EXTENSÃO, SOBRE O RIO TIJUCAS, NA LOCALIDADE DE COLÔNIA NOVA ITÁLIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA, SC	R\$ 5.652.615,81	R\$ 5.652.615,52

Dados para Depósito Bancário:

Banco: Banco do Brasil

Agência:	0921	Dígito:	0
Conta:	7070	Dígito:	x

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

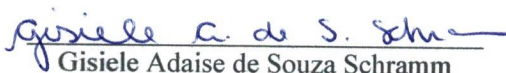
Nome: Mário Jorge de Souza

CPF e RG: 312.809.609-06 e 614210-9

O PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS A PARTIR DA ASSINATURA.

Gaspar/SC, 18 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,



Gisiele Adaise de Souza Schramm

Sócia/Administradora

Eng. Civil CREA/SC 089.509-8

Rua Alberto Francisco Junkes, 55 – B. Sta. Terezinha - Gaspar - SC - CEP 89114-238
CNPJ 79.485.892/0001-18 – Insc. Est. 251.379.132 – Insc. Mun. 2534
E-mail: pacopedra@pacopedra.com.br - Fone: (47) 3332-8521



OBRA: PONTE DOS IMIGRANTES - SOBRE RIO TIJUCAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 LOCAL: COLÔNIA NOVA ITALIA

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM LDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM LDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM LDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM LDI (R\$)
BDI: 22.00%									
I. PONTE DOS IMIGRANTES - SOBRE RIO TIJUCAS									
I.1. DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE									
I.1.1	Demolição e Remoção Estrutura Existente								
I.1.1.1	S-CC	1619003	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento						68.997,03
I.1.1.2	S-CC	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 111³ e descarga livre	m³	452,81	80,15	97,78	36.292,72	44.275,76
I.1.1.3	S-CC	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 111³ - rodovia em leito natural	ton	1.132,03	3,09	3,77	3.497,97	4.267,75
I.1.1.4	S-CC	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	tkm	11.320,31	1,33	1,62	15.056,01	18.338,90
I.1.1.5	S-CC			m³	452,81	3,83	4,67	1.734,26	2.114,62
I.2. INFRA ESTRUTURA									
I.2.1	Estraca Tipo Wirth								
I.2.1.1	S-CC	2306727	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D= 600 a 1.800 mm						
I.2.1.2	S-CC	2306729	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D= 600 a 1.800 mm						
I.2.1.3	S-CC	2306714	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D= 1.500 mm	32,00	1.573,46	368,29	449,30	50.350,72	61.425,60
I.2.1.4	S-CC	2306716	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D= 1.500 mm	32,00	430,70	1.573,46	1.919,55	39.933,44	39.933,44
I.2.1.5	S-CC	2306677	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D= 1.500 mm -para passagem de lâmina d'água - posicionamento	52,00	5.149,08	5.149,08	6.281,66	267.752,16	326.646,32
I.2.1.6	S-CC	2306731	Apoio náutico para a colocação da armação em canis metálica	76,00	5.728,12	6.988,06	6.988,06	435.337,12	531.092,56
I.2.1.7	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	24.144,80	0,63	0,63	0,77	15.211,22	18.591,50
I.2.1.8	S-CC	2306730	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	226,16	124,46	124,46	151,84	34.340,13	37.328,61
I.2.1.9	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 1113/h - areia e brita	226,16	448,66	448,66	547,35	101.468,95	123.788,68
I.2.1.10	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassis com capacidade de 50 1113/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	226,16	56,14	56,14	68,49	12.696,62	15.489,70
I.2.1.11	S-CC	2306248	Arrastamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm2	8,00	5.515,51	6.728,69	6.728,69	44.124,08	53.829,52
I.2.2. Terraplenagem									
I.2.2.1	S-CC	5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dnt de 50 a 200 111 - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	64,00	5,33		6,50	341,12	416,00
I.2.2.2	S-CC	5502978	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	96,00	4,80		5,86	460,80	562,56
I.2.2.3	S-CC	1505877	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	18,00	161,89		197,50	2.914,02	3.555,00
I.2.3. Viga Ligação Estacas									
I.2.3.1	S-CC	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	33,60	152,03		185,47	5.108,21	6.231,79
I.2.3.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.316,28	12,67		15,46	16.677,27	20.349,69
I.2.3.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 1113/h - areia e brita	17,12	448,66		547,35	7.681,06	9.370,63
I.2.3.4	S-CC	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,48	434,10		529,58	642,47	783,78
I.2.3.5	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassis com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	17,12	56,14		68,49	961,12	1.172,55
I.3. MESO ESTRUTURA									
I.3.1	Abanheiros de Apoio - Neoprene Pretado								
I.3.1.1	S-CC	307732	Aparelho de apoio de Neoprene Pretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	302,40	87,39	106,61	26.426,74	32.238,86
I.3.1.2	S-CC								
I.3.1.3	S-CC	2108169	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	112,96	152,03	185,47	17.173,31	20.950,69
I.3.1.4	S-CC	2108169	Escoramento com pontalões D= 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	204,00	52,80	64,41	10.771,20	13.139,64
I.3.1.5	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.998,52	12,67	15,46	63.331,25	77.277,12
I.3.1.6	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	41,44	448,66	547,35	18.592,47	22.682,18
I.3.1.7	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassis com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	41,44	56,14	68,49	2.326,44	2.838,23
I.3.1.8	S-CC								
I.3.1.9	S-CC	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	139,04	152,03	185,47	21.138,25	25.787,75
I.3.1.10	S-CC	2108169	Escoramento com pontalões D= 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	272,00	52,80	64,41	14.361,60	17.519,52
I.3.1.11	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.919,42	12,67	15,46	113.009,05	137.894,23



PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

1.3.3.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	61,40	448,66	547,35	27.547,72	33.607,29
1.3.3.4	S-CC	1107860	Lançamento mediano de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	61,40	56,14	68,49	3.447,00	4.205,29
1.3.4	Pilar Apoio							79.171,49	96.598,33
1.3.4.1	S-CC	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	105,56	117,23	143,02	12.374,80	15.097,19
1.3.4.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.796,80	12,67	15,46	48.105,46	58.698,53
1.3.4.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	31,64	448,66	547,35	14.195,60	17.318,15
1.3.4.4	S-CC	1107860	Lançamento mediano de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	31,64	56,14	68,49	1.776,27	2.167,02
1.3.4.5	S-CC	2108166	Escoramento com pontalões D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	112,00	24,28	29,62	2.719,36	3.317,44
1.4	SUPER ESTRUTURA								
1.4.1	Vigas Pré-Moldadas (h=150 cm) - Vão 01 e 03								
1.4.1.1	S-CC	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	857,12	98,51	120,18	755.070,12	921.239,90
1.4.1.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	26.835,44	12,67	15,46	84.434,89	103.008,68
1.4.1.3	S-CC	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	94,96	503,99	614,85	340.005,02	414.875,90
1.4.1.4	S-CC	1107860	Lançamento mediano de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	94,96	56,14	68,49	47.858,89	58.386,16
1.4.1.5	COMP001		Equipe de apoio c/ guindaste p/ montagem, desmontagem, transp. e operação da relíquia SICET 100/40 (lanç. de vigas de concreto pré-moldadas 80t)	dia	15,00	7.235,41	88,26	5.331,05	6.503,81
1.4.1.6	COMP 002		Lançamento de viga pré-moldada com relíquia metálica SICET capacidade máx. 100t e compr. máx. 40m	un	8,00	21.113,64	25.757,75	108.531,15	132.403,35
1.4.2	Vigas Pré-Moldadas (h=170 cm) - Vão 02								
1.4.2.1	S-CC	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	703,36	98,51	120,18	679.975,23	827.173,67
1.4.2.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	16.338,11	12,67	15,46	207.003,85	252.387,18
1.4.2.3	S-CC	4507956	Cordalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.682,88	13,44	16,40	62.937,91	76.799,23
1.4.2.4	S-CC	4507757	Ancoragem ativa para 15 cordalhas D = 12,7 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripuladas, trombeta e pretensão	und	32,00	1.580,09	1.927,64	50.562,88	61.684,48
1.4.2.5	S-CC	4507837	Bainha metálica diâmetro 70 mm para 15 cordalhas D = 12,7 mm, semirrigida, redonda, com montagem e injeção de nata de	m	480,00	111,32	135,81	53.433,60	65.188,80
1.4.2.6	S-CC	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	74,56	503,99	614,85	37.577,49	45.843,22
1.4.2.7	S-CC	1107860	Lançamento mediano de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	74,56	56,14	68,49	4.185,80	5.106,61
1.4.2.8	COMP 001		Equipe de apoio c/ guindaste p/ montagem, desmontagem, transp. e operação da relíquia SICET 100/40 (lanç. de vigas de concreto pré-moldadas 80t)	dia	15,00	7.235,41	88,26	108.531,15	132.403,35
1.4.2.9	COMP002		Lançamento de viga pré-moldada com relíquia metálica SICET capacidade máx. 100t e compr. Máx 40m	un	4,00	21.113,64	25.757,75	84.454,56	103.031,00
1.4.3	Transversinas Vão 01 e 03								
1.4.3.1	S-CC	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	115,60	152,03	185,47	17.574,67	21.440,33
1.4.3.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.125,84	12,67	15,46	26.934,39	32.865,49
1.4.3.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	13,52	448,66	547,35	6.065,88	7.400,17
1.4.3.4	S-CC	1107860	Lançamento mediano de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	13,52	56,14	68,49	759,01	925,98
1.4.4	Transversinas Vão 02								
1.4.4.1	S-CC	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	65,60	152,03	185,47	27.389,35	38.283,29
1.4.4.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.374,60	12,67	15,46	9.973,17	12.166,83
1.4.4.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	7,90	448,66	547,35	17.416,18	21.251,32
1.4.4.4	S-CC	1107860	Lançamento mediano de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	7,90	56,14	68,49	443,51	541,07
1.4.5	Cortina e Alas - Fagoteros								
1.4.5.1	S-CC	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	137,80	152,03	185,47	70.619,55	86.163,20
1.4.5.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.271,64	12,67	15,46	20.949,73	25.557,77
1.4.5.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	16,28	448,66	547,35	41.451,68	50.579,55
1.4.5.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	16,28	56,14	68,49	7.304,18	8.910,86
1.4.6	Laje de Aproximação								
1.4.6.1	S-CC	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	16,08	152,03	185,47	913,96	1.115,02
								34.760,57	42.411,45
								2.444,64	2.982,36



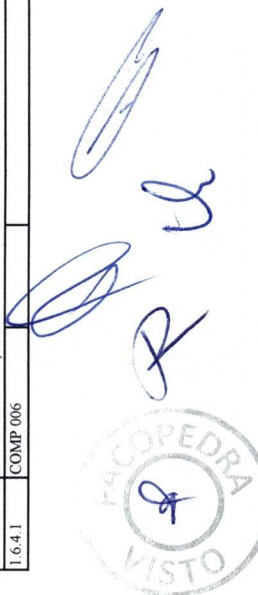
PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

1.4.6.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.596,60	12,67	15,46	20.228,92	24.683,44
1.4.6.3	S-CC	1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	22,56	411,90	502,50	9.292,46	11.336,40
1.4.6.4	S-CC	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	22,56	56,14	68,49	1.266,52	1.545,13
1.4.6.5	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	3,52	434,10	529,58	1.528,03	1.864,12
1.4.7	Pré-Laje							195.182,79	238.155,36
1.4.7.1	S-CC	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	167,18	75,37	91,95	12.600,66	15.372,57
1.4.7.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13.092,21	12,67	15,46	165.878,30	202.405,57
1.4.7.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	33,09	448,66	547,35	14.846,16	18.110,99
1.4.7.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	33,09	56,14	68,49	1.857,67	2.266,23
1.4.8	Laje de Pista							410.880,78	420.619,44
1.4.8.1	S-CC	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	126,00	152,03	185,47	19.155,78	23.369,22
1.4.8.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	19.894,67	12,67	15,46	252.065,47	307.571,60
1.4.8.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	145,62	448,66	547,35	65.333,87	79.705,11
1.4.8.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	145,62	56,14	68,49	8.175,11	9.973,51
1.4.9	Barreira New Jersey							66.150,55	80.710,44
1.4.9.1	S-CC	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	257,60	75,37	91,95	19.415,31	23.686,32
1.4.9.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.492,88	12,67	15,46	31.584,79	38.539,92
1.4.9.3	S-CC	1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	32,37	411,90	502,50	13.333,20	16.267,03
1.4.9.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	32,37	56,14	68,49	1.817,25	2.217,17
1.5	ACABAMENTO							341.815,22	341.815,22
1.5.1	S-CC	2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D= 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	25,50	152,66	186,24	3.892,83	4.749,12
1.5.2	GUARDA CORPO METÁLICO							51.235,80	62.505,50
1.5.2.1	S-CC	3806386	Guarda-Corpo de aço galvanizado de 1,0m, montantes de 1,1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1,1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico,	m	70,00	731,94	892,94	51.235,80	62.505,50
1.5.3	PAVIMENTO CBUQ							32.103,05	39.164,36
1.5.3.1	S-CC	95995	Camada final de C.B.U.Q. espessura e=5cm, inclusive transporte, aplicação e compactação	m²	35,00	915,37	1.116,71	32.037,95	39.084,94
1.5.3.2	S-CC	72943	Camada de pintura de ligação com RR-2C, inclusive transporte e aplicação	m²	35,00	1,86	2,27	65,10	79,42
1.5.4	ESTRUTURA PARA TRELICA LANCADORA							147.837,87	180.355,91
1.5.4.1	S-CC	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	1112	273,60	98,51	120,18	26.952,34	32.880,70
1.5.4.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.381,00	12,67	15,46	93.517,27	114.087,10
1.5.4.3	S-CC	1106289	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1113	61,00	448,66	547,35	27.368,26	33.388,11
1.5.5	INFRAESTRUTURA PARA PRÉ-MOLDADOS							45.116,60	55.040,33
1.5.5.1	S-CC	5501700	Desmontamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15	m²	1.500,00	0,55	0,67	825,00	1.006,46
1.5.5.2	S-CC	5502997	Escavação, carga e transporte de solos molles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	700,00	23,35	28,49	16.345,00	19.940,21
1.5.5.3	S-CC	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	36,00	448,05	546,62	16.129,80	19.677,67
1.5.5.4	S-CC	3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m²	80,00	147,71	180,20	11.816,80	14.415,99
1.6	CANTEIRO							402.642,56	402.642,56
1.6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							196.244,00	239.409,36
1.6.1.1	COMP 003				8,00	24.530,50	29.926,17	196.244,00	239.409,36
1.6.2	CANTEIRO DE OBRA				1,00	80.212,94	97.856,38	80.212,94	97.856,38
1.6.2.1	COMP 004							23.129,28	28.126,74
1.6.3	MOBILIZAÇÃO				1,00	23.129,28	28.126,74	23.129,28	28.126,74
1.6.3.1	COMP 005							30.460,14	37.160,08
1.6.4	DESMOBILIZAÇÃO				1,00	30.460,14	37.160,08	30.460,14	37.160,08
1.6.4.1	COMP 006							37.160,08	37.160,08

Guilherme A. de S. Silva
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA
CNPJ 79.485.892/0001-18
GISELE A. DE SOUZA SCHRAMM
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8

Rua Alberto Francisco Junkes, 55 - B. Santa Terezinha - Gaspar - SC - CEP 89114-238.
CNPJ 79.485.892/0001-18 - Insc. Est. 251.379.132 - Insc. Mun. 1630
E-mail: pacopedra@pacopedra.com.br - Fone/Fax: (47) 3332-8521



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PONTE DOS IMIGRANTES - SOBRE RIO TIJUCAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 LOCAL: COLÔNIA NOVA ITALIA
 PROJETO Nº: 5235
 REFERENCIAL 01: DENFRA 01/2023
 REFERENCIAL 02: SR RODINI 01/2023
 REFERENCIAL 03: SINAPI 02/2023
 DDI: 22,00%



PREFEITURA DE SÃO
JOÃO BATISTA/SC

22/08/2023

Data:

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PLANILHA DE ORÇAMENTO							
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
		PONTE DOS IMIGRANTES - SOBRE RIO TIJUCAS		718.404,01	1.529.896,86	533.921,28	774.573,39	1.070.200,66	276.543,47	457.108,15	291.877,99
1.											
1.1		DEMOLICÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	R\$ 68.997,31								
1.1.1		Demolição e Remoção de Estrutura Existente	68.997,31								
1.2		INFRA ESTRUTURA	R\$ 1.637.032,86								
1.2.1		Reconstrução da Ponte	1.637.032,86								
1.2.2		Reconstrução da Ponte	1.637.032,86								
1.2.3		Reconstrução da Ponte	1.637.032,86								
1.3		MESO ESTRUTURA	R\$ 484.739,13								
1.3.1		Montagem de Apoio - Navegação Forçada	484.739,13								
1.3.2		Montagem de Apoio - Navegação Forçada	484.739,13								
1.3.3		Montagem de Apoio - Navegação Forçada	484.739,13								
1.3.4		Montagem de Apoio - Navegação Forçada	484.739,13								
1.4		SUPER ESTRUTURA	R\$ 2.717.388,72								
1.4.1		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.2		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.3		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.4		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.5		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.6		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.7		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.8		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.4.9		Superestrutura em concreto armado	2.717.388,72								
1.5		ACABAMENTO	R\$ 341.815,23								
1.5.1		Acabamento em concreto armado	341.815,23								
1.5.2		Acabamento em concreto armado	341.815,23								
1.5.3		Acabamento em concreto armado	341.815,23								
1.5.4		Acabamento em concreto armado	341.815,23								
1.5.5		Acabamento em concreto armado	341.815,23								
1.6		CANTEIRO	R\$ 402.642,56								
1.6.1		Canal de drenagem	402.642,56								
1.6.2		Canal de drenagem	402.642,56								
1.6.3		Canal de drenagem	402.642,56								
1.6.4		Canal de drenagem	402.642,56								
			ACUMULADO	13%	40%	49%	63%	82%	95%	100%	100%

Guilherme A. de S. Soares
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA
 CNPJ 79.485.892/0001-18
 GISELE A. DE SOUZA SCHRAMM
 ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO

OBRA PONTE DOS IMIGRANTES - SOBRE RIO TIJUCAS
 CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 LOCAL COLÔNIA NOVA ITÁLIA
 PROJETO 5235



PREFEITURA DE SÃO
 JOÃO BATISTA/SC

EXCELÊNCIA
 PROJETOS E ASSESSORIA

Data: 22/08/2023

BDI - LDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS (%)	SITUAÇÃO DO INTERVALO	PARCELAS DO BDI		
				1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
2	SG - SEGUROS + GARANTIAS	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
3	R - RISCOS	0,56%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
5	L - LUCRO BRUTO	7,30%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
6	I - IMPOSTOS	6,65%				
6.1	PIS	0,65%				
6.2	CONFINS	3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00%				
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	4,50%				
	TOTAL DO BDI (R\$)					
	PREÇO DE VENDA (R\$)					
BDI SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO						
						22,00%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Gisiele A. de S. M.
 PACOPEDRA PAVIMENTADORA E
 COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA
 CNPJ 79.485.892/0001-18
 GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM
 ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



R