

		RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE					ORÇAMENTO			
		MUNICÍPIO DE PARECI NOVO/RS								
Obra: Local: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE (VIA TRANSCITRUS), LOCALIDADE DESPIQUE 10,00 m AGOSTO/2024 OUTUBRO/2024					PONTE Extensão: 10,00m Largura: 8,10m Área Total: 81,00m² Rampas de Aproximação: 7,50m			
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)				
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1.1	COMPOSIÇÃO	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	5,00	4.803,27	4.803,27	19.213,08	24.016,35	
Sub-total (Item 1)							4.803,27	19.213,08	24.016,35	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	4,50	571,84	514,66	2.058,62	2.573,28	
2.2	SINAPI	99059	Locação da obra	m	90,20	71,07	1.282,10	5.128,41	6.410,51	
Sub-total (Item 2)							1.796,76	7.187,03	8.983,79	
3			REMOÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE							
3.1	COMPOSIÇÃO	Composição 07	Demolição e remoção de estrutura existente	h	30,00	271,79	1.630,74	6.522,96	8.153,70	
3.2	SINAPI	101134	Escavação Horizontal, incluso carga, descarga e transporte de entulho	m³	180,00	21,07	758,52	3.034,08	3.792,60	
Sub-total (Item 3)							2.389,26	9.557,04	11.946,30	
4			INFRAESTRUTURA							
4.1			ESTACAS							
4.1.1	SINAPI	100897	Estaca escavada mecanicamente Ø40cm, concreto lançado por caminhão betoneira, com fornecimento e montagem de armadura	m	108,00	155,47	3.358,15	13.432,61	16.790,76	
4.1.2	SINAPI	95601	Arrasamento mecânico de estaca Ø40cm	un	18,00	26,41	95,08	380,30	475,38	
4.2			BLOCO DE COROAMENTO							
4.2.1	SINAPI	104921	Armação de Bloco - Fornecimento e montagem	kg	369,22	13,21	975,48	3.901,92	4.877,40	
4.2.2	SINAPI	96531	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ bloco de coroamento, madeira 25mm serrada	m²	52,45	122,38	1.283,77	5.135,06	6.418,83	
4.2.3	SINAPI	96621	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, e=5cm	m³	1,10	255,00	56,20	224,81	281,01	
4.2.4	SINAPI	96555	Concretagem de bloco de coroamento FCK 20 MPa, bombeado - lançamento, adensamento e acabamento	m³	19,84	963,70	3.823,19	15.292,76	19.115,95	
4.3			LAJE DE APROXIMAÇÃO							
4.3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	64,80	3,40	44,06	176,26	220,32	
4.3.2	SINAPI	96622	Lastro com material granular, e=5cm	m³	3,24	236,53	153,27	613,09	766,36	
4.3.3	SINAPI*	21141	Tela de aço soldadanervurada, CA-60, Q-92	m²	64,80	14,63	189,60	758,42	948,02	
4.3.5	SINAPI	97096	Concretagem de laje sobre solo, FCK 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento	m³	9,72	794,20	1.543,92	6.175,70	7.719,62	
Sub-total (Item 4)							11.522,72	46.090,93	57.613,65	

		RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE					ORÇAMENTO		
		MUNICÍPIO DE PARECI NOVO/RS							
Obra: Local: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE (VIA TRANSCITRUS), LOCALIDADE DESPIQUE 10,00 m AGOSTO/2024 OUTUBRO/2024					PONTE Extensão: 10,00m Largura: 8,10m Área Total: 81,00m² Rampas de Aproximação: 7,50m		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5			MESOESTRUTURA						
5.1			CORTINAS E MUROS DE ALA						
5.1.1	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - Fornecimento, preparo e colocação	kg	1.849,94	15,22	5.631,22	22.524,87	28.156,09
5.1.2	SINAPI	92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, em madeira serrada, 2 utilizações	m²	210,85	184,48	7.779,52	31.118,09	38.897,61
5.1.3	SINAPI	100349	Concretagem de cortina, com bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	m³	40,99	837,12	6.862,71	27.450,84	34.313,55
Sub-total (Item 5)							20.273,45	81.093,80	101.367,25
6			SUPERESTRUTURA						
6.1			VIGAS LONGARINAS						
6.1.1	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - Fornecimento, preparo e colocação	kg	2.162,14	15,22	6.581,55	26.326,22	32.907,77
6.1.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 02	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga, em madeira serrada, e=25mm, 5 utilizações	m²	19,48	99,94	389,37	1.557,46	1.946,83
6.1.3	SICRO	1107890	Concreto FCK 30 MPa, feito em central dosadora de 30 m³/h	m³	12,00	496,24	1.190,98	4.763,90	5.954,88
6.1.4	SINAPI	103673	Lançamento de concreto com uso de bomba - adensamento e acabamento	m³	12,00	54,20	130,08	520,32	650,40
6.1.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 08	Carregamento, transporte e montagem de viga pré-moldada	un	5,00	1.667,01	1.667,01	6.668,04	8.335,05
6.2			TABULEIRO/LAJE						
6.2.1	SINAPI	103760	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira resinada e cimbramento de madeira	m²	81,00	137,84	2.233,01	8.932,03	11.165,04
6.2.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - Fornecimento, preparo e colocação	kg	1.110,13	15,22	3.379,24	13.516,94	16.896,18
6.2.3	SINAPI	101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, incluso travamento	m³	16,20	18,71	60,62	242,48	303,10
6.2.4	SICRO	1107890	Concreto FCK 30 MPa, feito em central dosadora de 30 m³/h	m³	16,20	496,24	1.607,82	6.431,27	8.039,09
6.2.5	SINAPI	103673	Lançamento de concreto com uso de bomba - adensamento e acabamento	m³	16,20	54,20	175,61	702,43	878,04
6.3			GUARDA-CORPO						
6.3.1	SICRO	3816118	Guarda-corpo de concreto	m	20,00	119,45	477,80	1.911,20	2.389,00
6.4			GUARDA-RODAS						
6.4.1	SINAPI	92446	Montagem e dsmontagem de fôrma para vigas	m²	33,40	297,19	1.985,23	7.940,92	9.926,15
6.4.2	SICRO	1107892	Concreto FCK 20 MPa, feito em central dosadora de 30 m³/h	m³	3,96	552,56	437,63	1.750,51	2.188,14
6.4.3	SINAPI	103673	Lançamento de concreto com uso de bomba - adensamento e acabamento	m³	3,96	54,20	42,93	171,70	214,63
6.5			RAMPA DE APROXIMAÇÃO				-	-	-
6.5.1	SINAPI	94329	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	m³	319,95	107,05	6.850,13	27.400,52	34.250,65
6.5.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo	m²	187,30	3,40	127,36	509,46	636,82
6.5.3	SINAPI	95875	Transporte de aterro (DMT até 30km)	m³xkm	9.598,50	3,18	6.104,65	24.418,58	30.523,23
6.5.4	SINAPI	93590	Transporte de aterro (DMT excedente)	m³xkm	2.623,59	1,25	655,90	2.623,59	3.279,49
6.5.5	SINAPI	96396	Base de brita graduada	m³	16,20	188,95	612,20	2.448,79	3.060,99
6.5.6	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT até 30km)	m³xkm	486,00	3,18	309,10	1.236,38	1.545,48
6.5.7	SINAPI	93590	Transporte de brita (DMT excedente)	m³xkm	132,84	1,25	33,21	132,84	166,05

		RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE					ORÇAMENTO		
		MUNICÍPIO DE PARECI NOVO/RS							
Obra: Local: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE ESTRADA DE ACESSO AO CAMPESTRE (VIA TRANSCITRUS), LOCALIDADE DESPIQUE 10,00 m AGOSTO/2024 OUTUBRO/2024					PONTE Extensão: 10,00m Largura: 8,10m Área Total: 81,00m² Rampas de Aproximação: 7,50m		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.6			PAVIMENTO EM CBUQ						
6.6.1	COMPOSIÇÃO	Composição 03	Imprimação com CM-30	m²	202,50	10,63	430,52	1.722,06	2.152,58
6.6.2	COMPOSIÇÃO	Composição 04	Pintura de ligação com RR-2C	m²	202,50	3,61	146,21	584,82	731,03
6.6.3	COMPOSIÇÃO	Composição 05	CBUQ - capa de rolamento	m³	14,10	1.721,34	4.854,18	19.416,71	24.270,89
6.6.4	SINAPI	95875	Transporte de CBUQ da usina (DMT até 30 km)	m³xkm	423,00	3,18	269,03	1.076,11	1.345,14
6.6.5	SINAPI	93590	Transporte de CBUQ da usina excedente (DMT 9,4 km)	m³xkm	132,54	1,25	33,14	132,54	165,68
6.6.6	SINAPI	102332	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT até 30 km)	txkm	1.131,89	2,37	536,51	2.146,06	2.682,57
6.6.7	SINAPI	102333	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. excedente (DMT=9,4 km)	txkm	354,66	0,94	66,68	266,70	333,38
Sub-total (Item 6)							41.387,70	165.550,58	206.938,28
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
7.1.1	SICRO	5213401	Pintura de faixas laterais sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	m²	5,00	40,58	40,58	162,32	202,90
7.1.2	SICRO	5213401	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	m²	2,50	40,58	20,29	81,16	101,45
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
7.2.1	SICRO	5213571	Placa de identificação pública de obra - fornecimento e instalação	m²	2,00	639,59	255,84	1.023,34	1.279,18
7.2.2	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placas de regulamentação	un	4,00	557,73	446,18	1.784,74	2.230,92
7.2.3	COMPOSIÇÃO	Composição 11	Concreto não-estrutural p/ suporte c/ lançamento (ø0,30mx0,50m)	m³	0,14	968,77	27,39	109,57	136,96
Sub-total (Item 7)							790,28	3.161,13	3.951,41
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							82.963,44	331.853,59	414.817,03
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS AGOSTO/2024 - SICRO-RS ABRIL/2024 - ANP-RS AGOSTO/2023 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,23%									
					Juliano da Costa Saldanha Engenheiro Civil CREA/RS 249899		Paulo Alexandre Barth Prefeito Municipal		
Pareci Novo, 22 de outubro de 2024									