



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Nova Palma	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 12-25 (DES.)	Descrição do Lote RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	Município / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91	
1.			PONTE EM CONCRETO ARMADO - 5,00 x 32,00m A= 160,00m²					-	1.229.671,91	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	56.679,40	
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.375,00	BDI 1	1.709,54	6.838,16	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	859,37	BDI 1	1.068,45	4.273,80	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	292,00	2,56	BDI 1	3,18	928,56	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	3346	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	704,00	22,27	BDI 1	27,69	19.493,76	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	123,07	BDI 1	153,01	9.792,64	RA
1.1.0.0.6.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	70,16	BDI 1	87,23	15.352,48	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.826,25	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	459,11	BDI 1	570,81	2.568,65	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	24,00	61,33	BDI 1	76,25	1.830,00	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	42,99	BDI 1	53,45	427,60	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	496.997,16	
1.3.1.			ENSECADEIRA					-	4.659,20	
1.3.1.0.1.	SINAPI	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	320,00	11,71	BDI 1	14,56	4.659,20	RA
1.3.2.			REMOÇÃO DE ENSECADEIRA					-	8.438,40	
1.3.2.0.1.	SINAPI	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	320,00	21,21	BDI 1	26,37	8.438,40	RA
1.3.3.			FUNDAÇÃO					-	483.899,56	
1.3.3.1.			ESGOTAMENTO DE VALA					-	9.886,80	
1.3.3.1.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	264,00	30,12	BDI 1	37,45	9.886,80	RA
1.3.3.2.			ESTACAS RAIZ					-	308.516,24	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Nova Palma	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 12-25 (DES.)	Descrição do Lote RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	Município / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91	
1.3.3.2.1.	SINAPI	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	365,00	6,64	BDI 1	8,26	3.014,90	RA
1.3.3.2.2.	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	474,00	10,01	BDI 1	12,45	5.901,30	RA
1.3.3.2.3.	SINAPI	102651	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	331,50	713,39	BDI 1	886,96	294.027,24	RA
1.3.3.2.4.	SINAPI	106356	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025	H	16,00	225,13	BDI 1	279,90	4.478,40	RA
1.3.3.2.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	45,00	19,56	BDI 1	24,32	1.094,40	RA
1.3.3.3.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO B1					-	56.505,57	
1.3.3.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,06	40,86	BDI 1	50,80	1.476,25	RA
1.3.3.3.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,18	72,89	BDI 1	90,62	2.463,05	RA
1.3.3.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,96	15,76	BDI 1	19,59	5.641,14	RA
1.3.3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,38	13,75	BDI 1	17,10	1.802,00	RA
1.3.3.3.5.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.009,82	10,96	BDI 1	13,63	13.763,85	RA
1.3.3.3.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	636,25	9,95	BDI 1	12,37	7.870,41	RA
1.3.3.3.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,13	782,94	BDI 1	973,43	23.488,87	RA
1.3.3.4.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO B2					-	60.310,58	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Nova Palma	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91	
1.3.3.4.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,95	40,86	BDI 1	50,80	1.521,46	RA
1.3.3.4.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,95	72,89	BDI 1	90,62	2.351,59	RA
1.3.3.4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251,85	15,76	BDI 1	19,59	4.933,74	RA
1.3.3.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,06	13,75	BDI 1	17,10	1.967,53	RA
1.3.3.4.5.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.495,38	10,96	BDI 1	13,63	20.382,03	RA
1.3.3.4.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,95	782,94	BDI 1	973,43	29.154,23	RA
1.3.3.5.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO B3					-	48.680,37	
1.3.3.5.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,95	40,86	BDI 1	50,80	1.521,46	RA
1.3.3.5.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,18	72,89	BDI 1	90,62	2.463,05	RA
1.3.3.5.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,96	15,76	BDI 1	19,59	5.641,14	RA
1.3.3.5.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,38	13,75	BDI 1	17,10	1.802,00	RA
1.3.3.5.5.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.009,82	10,96	BDI 1	13,63	13.763,85	RA
1.3.3.5.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,13	782,94	BDI 1	973,43	23.488,87	RA
1.4.			MESOESTRUTURA					-	252.157,04	
1.4.1.			PILARE CENTRAL P1					-	95.559,24	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,52	82,76	BDI 1	102,90	8.491,31	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	434,37	10,83	BDI 1	13,46	5.846,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Nova Palma	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91	
1.4.1.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,63	12,14	BDI 1	15,09	8.791,89	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.283,52	10,01	BDI 1	12,45	28.429,82	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	50,15	705,67	BDI 1	877,36	43.999,60	RA
1.4.2.			TRAVESSA DE APOIO P1					-	6.854,88	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,28	82,76	BDI 1	102,90	954,91	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,20	705,67	BDI 1	877,36	2.807,55	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,22	15,76	BDI 1	19,59	905,45	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,12	10,57	BDI 1	13,14	1.394,42	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,07	9,95	BDI 1	12,37	792,55	RA
1.4.3.			CORTINAS E PILAR CABECEIRA B1					-	77.932,89	
1.4.3.0.1.	SINAPI	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	172,43	82,76	BDI 1	102,90	17.743,05	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,18	12,94	BDI 1	16,09	2.142,87	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474,69	12,14	BDI 1	15,09	7.163,07	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	945,17	9,07	BDI 1	11,28	10.661,52	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,61	8,78	BDI 1	10,92	4.145,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Nova Palma	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91	
1.4.3.0.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	41,12	705,67	BDI 1	877,36	36.077,04	RA
1.4.4.			CORTINAS E PILAR CABECEIRA B2					-	71.810,03	
1.4.4.0.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	172,43	42,70	BDI 1	53,09	9.154,31	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,18	12,94	BDI 1	16,09	2.142,87	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	474,69	14,65	BDI 1	18,21	8.644,10	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	945,17	9,48	BDI 1	11,79	11.143,55	RA
1.4.4.0.5.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	379,61	9,09	BDI 1	11,30	4.289,59	RA
1.4.4.0.6.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	41,12	712,68	BDI 1	886,08	36.435,61	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	334.563,04	
1.5.1.			LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS					-	211.487,54	
1.5.1.0.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	277,64	132,04	BDI 1	164,17	45.580,16	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.733,59	12,94	BDI 1	16,09	27.893,46	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	755,28	9,07	BDI 1	11,28	8.519,56	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.012,26	8,78	BDI 1	10,92	21.973,88	RA
1.5.1.0.5.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.342,09	10,01	BDI 1	12,45	29.159,02	RA
1.5.1.0.6.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.458,52	9,89	BDI 1	12,30	30.239,80	RA
1.5.1.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	30,72	782,94	BDI 1	973,43	29.903,77	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Nova Palma	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91	
1.5.1.0.8.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16,00	383,95	BDI 1	477,37	7.637,92	RA
1.5.1.0.9.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3	67,20	126,63	BDI 1	157,44	10.579,97	RA
1.5.2.			TRANSVERSINAS					-	11.509,60	
1.5.2.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	28,72	162,39	BDI 1	201,90	5.798,57	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,36	13,75	BDI 1	17,10	467,86	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,88	9,07	BDI 1	11,28	1.047,69	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,31	782,94	BDI 1	973,43	4.195,48	RA
1.5.3.			LAJE TABULEIRO					-	89.577,48	
1.5.3.0.1.	Composição	01	LAJE PAINEL TRELIÇADO L=25cm x C= 110cm PARA PONTE	UN	128,00	72,14	BDI 1	89,69	11.480,32	RA
1.5.3.0.2.	Composição	02	LAJE PAINEL TRELIÇADO L=25cm x C= 180cm PARA PONTE	UN	256,00	118,36	BDI 1	147,16	37.672,96	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	383,95	BDI 1	477,37	3.818,96	RA
1.5.3.0.4.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	74,00	100,20	BDI 1	124,58	9.218,92	RA
1.5.3.0.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,00	725,51	BDI 1	902,03	21.648,72	RA
1.5.3.0.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	160,00	28,84	BDI 1	35,86	5.737,60	RA
1.5.4.			GUARDA RODAS					-	21.988,42	
1.5.4.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	64,00	162,39	BDI 1	201,90	12.921,60	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,70	13,75	BDI 1	17,10	1.516,77	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,93	10,83	BDI 1	13,46	3.189,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Nova Palma	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91	
1.5.4.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,48	782,94	BDI 1	973,43	4.360,97	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	4.945,84	
1.6.0.0.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,90	BDI 1	356,70	713,40	RA
1.6.0.0.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	480,77	BDI 1	597,74	1.195,48	RA
1.6.0.0.3.	SICRO	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	678,01	BDI 1	842,97	1.685,94	RA
1.6.0.0.4.	SICRO	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	543,32	BDI 1	675,51	1.351,02	RA
1.7.			DRENAGEM TABULEIRO					-	715,50	
1.7.0.0.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	53,00	BDI 1	65,89	395,34	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	6,00	42,92	BDI 1	53,36	320,16	RA
1.8.			ATERROS CABECEIRAS					-	78.787,68	
1.8.0.0.1.	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	4.955,20	6,95	BDI 1	8,64	42.812,93	RA
1.8.0.0.2.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	4.955,20	5,84	BDI 1	7,26	35.974,75	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Nova Palma/RS
Local

Responsável Técnico
Nome: Gilvano Dal Ongaro



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Nova Palma	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS			
Localidade Sinapi PORTO ALEGRE	Data Base 12-25 (DES.)	Descrição do Lote RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE	Município / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECONSTRUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DA LINHA UM SOBRE ARROIO PEDRAS BRANCAS									1.229.671,91
sexta-feira, 6 de março de 2026				CREA/CAU: RS 171923					
Data				ART/RRT: 14317313					

RECURSO
↓