



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO PONTE SAMPAIO BAIXO (Linha Nova) - CRUZEIRO DO SUL/RS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-26 (N DES.)	Descrição do Lote Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº	Município / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº 59053.015773/2024-01									1.092.444,68	
1.			RECONSTRUÇÃO PONTE SAMPAIO BAIXO (Linha Nova) - CRUZEIRO DO SUL/RS					-	1.092.444,68	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	98.476,04	
1.1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	25.892,40	
1.1.1.1.	Composição	COMP16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA/MÊS	MES	6,00	3.473,72	BDI 1	4.315,40	25.892,40	RA
1.1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	72.583,64	
1.1.2.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.100,00	BDI 2	1.284,80	7.708,80	RA
1.1.2.2.	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	6,00	1.375,00	BDI 2	1.606,00	9.636,00	RA
1.1.2.3.	Composição	COMP18	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	UN	2,00	3.793,34	BDI 1	4.712,47	9.424,94	RA
1.1.2.4.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	300,00	91,28	BDI 1	113,40	34.020,00	RA
1.1.2.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	100,00	65,20	BDI 1	81,00	8.100,00	RA
1.1.2.6.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	M2	6,00	495,57	BDI 1	615,65	3.693,90	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	206.859,81	
1.2.1.			RETIRADA DOS ENTULHOS DE OBRA					-	9.614,60	
1.2.1.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 02/2026	M3	40,00	10,27	BDI 1	12,76	510,40	RA
1.2.1.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	400,00	4,33	BDI 1	5,38	2.152,00	RA
1.2.1.3.	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	20,00	279,81	BDI 1	347,61	6.952,20	RA
1.2.2.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO - ENSECADEIRA					-	61.724,29	
1.2.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	582,40	44,85	BDI 1	55,72	32.451,33	RA
1.2.2.2.	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	395,20	18,57	BDI 1	23,07	9.117,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO PONTE SAMPAIO BAIXO (Linha Nova) - CRUZEIRO DO SUL/RS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-26 (N DES.)	Descrição do Lote Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº	Município / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº 59053.015773/2024-01									1.092.444,68	
1.2.2.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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_09/2024	M3	360,00	6,57	BDI 1	8,16	2.937,60	RA
1.2.2.4.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	450,00	7,56	BDI 1	9,39	4.225,50	RA
1.2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.250,00	3,02	BDI 1	3,75	8.437,50	RA
1.2.2.6.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	110,00	33,33	BDI 1	41,41	4.555,10	RA
1.2.3.			SAPATAS e BLOCOS INFRAESTRUTURA					-	83.813,52	
1.2.3.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,60	18,66	BDI 1	23,18	1.335,17	RA
1.2.3.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,60	18,66	BDI 1	23,18	1.335,17	RA
1.2.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,50	16,69	BDI 1	20,73	6.187,91	RA
1.2.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	739,60	14,52	BDI 1	18,04	13.342,38	RA
1.2.3.5.	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	301,40	11,12	BDI 1	13,81	4.162,33	RA
1.2.3.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	629,30	10,42	BDI 1	12,94	8.143,14	RA
1.2.3.7.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	77,39	264,71	BDI 1	328,85	25.449,70	RA
1.2.3.8.	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	24,57	781,62	BDI 1	971,01	23.857,72	RA
1.2.4.			VIGA DE FUNDAÇÃO					-	42.608,44	
1.2.4.1.	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	206,00	13,59	BDI 1	16,88	3.477,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO PONTE SAMPAIO BAIXO (Linha Nova) - CRUZEIRO DO SUL/RS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-26 (N DES.)	Descrição do Lote Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº	Município / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº 59053.015773/2024-01									1.092.444,68	
1.2.4.2.	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	82,20	12,69	BDI 1	15,76	1.295,47	RA
1.2.4.3.	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	200,60	11,27	BDI 1	14,00	2.808,40	RA
1.2.4.4.	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	229,90	11,12	BDI 1	13,81	3.174,92	RA
1.2.4.5.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	362,50	10,42	BDI 1	12,94	4.690,75	RA
1.2.4.6.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	91,02	137,85	BDI 1	171,25	15.587,18	RA
1.2.4.7.	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	11,92	781,62	BDI 1	971,01	11.574,44	RA
1.2.5.			LAJE DE FUNDAÇÃO					-	9.098,96	
1.2.5.1.	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	153,00	12,69	BDI 1	15,76	2.411,28	RA
1.2.5.2.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	19,34	100,26	BDI 1	124,55	2.408,80	RA
1.2.5.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,87	707,25	BDI 1	878,62	4.278,88	RA
1.3.			ESTRUTURA DE CONCRETO E VIGAS DA MESOESTRUTURA					-	285.214,22	
1.3.1.			PILARES DA FUNDAÇÃO					-	220.017,93	
1.3.1.1.	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	115,30	13,59	BDI 1	16,88	1.946,26	RA
1.3.1.2.	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	115,30	13,59	BDI 1	16,88	1.946,26	RA
1.3.1.3.	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	1.962,40	12,69	BDI 1	15,76	30.927,42	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO PONTE SAMPAIO BAIXO (Linha Nova) - CRUZEIRO DO SUL/RS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-26 (N DES.)	Descrição do Lote Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº	Município / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº 59053.015773/2024-01									1.092.444,68	
1.3.1.4.	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	1.962,40	12,69	BDI 1	15,76	30.927,42	RA
1.3.1.5.	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	2.809,70	9,12	BDI 1	11,33	31.833,90	RA
1.3.1.6.	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	2.809,70	9,12	BDI 1	11,33	31.833,90	RA
1.3.1.7.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	222,83	122,20	BDI 1	151,81	33.827,82	RA
1.3.1.8.	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	58,47	781,62	BDI 1	971,01	56.774,95	RA
1.3.2.			VIGAS MESOESTRUTURA					-	65.196,29	
1.3.2.1.	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	6,70	13,59	BDI 1	16,88	113,10	RA
1.3.2.2.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,00	16,29	BDI 1	20,24	4.918,32	RA
1.3.2.3.	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	34,50	11,27	BDI 1	14,00	483,00	RA
1.3.2.4.	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	508,40	9,45	BDI 1	11,74	5.968,62	RA
1.3.2.5.	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	569,80	9,12	BDI 1	11,33	6.455,83	RA
1.3.2.6.	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	401,80	14,54	BDI 1	18,06	7.256,51	RA
1.3.2.7.	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	22,97	781,62	BDI 1	971,01	22.304,10	RA
1.3.2.8.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	155,59	91,56	BDI 1	113,74	17.696,81	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	409.923,02	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	Apelido do Empreendimento RECONSTRUÇÃO PONTE SAMPAIO BAIXO (Linha Nova) - CRUZEIRO DO SUL/RS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-26 (N DES.)	Descrição do Lote Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº	Município / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº 59053.015773/2024-01									1.092.444,68	
1.4.1.			VIGAS METÁLICAS					-	291.480,40	
1.4.1.1.	SINAPI-I	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	6.333,13	11,73	BDI 2	13,70	86.763,88	RA
1.4.1.2.	SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	529,00	11,00	BDI 2	12,85	6.797,65	RA
1.4.1.3.	SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	3.288,35	9,77	BDI 2	11,41	37.520,07	RA
1.4.1.4.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	10.130,44	9,92	BDI 2	11,59	117.411,80	RA
1.4.1.5.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	488,00	8,26	BDI 2	9,65	4.709,20	RA
1.4.1.6.	Cotação	COTA12	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL A325 1"X4"	UN	560,00	30,44	BDI 2	35,55	19.908,00	RA
1.4.1.7.	Cotação	COTA13	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL A325 3/4"X3"	UN	80,00	17,32	BDI 2	20,23	1.618,40	RA
1.4.1.8.	SINAPI	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	6.742,09	BDI 1	8.375,70	16.751,40	RA
1.4.2.			LAJES SUPERESTRUTURA					-	118.442,62	
1.4.2.1.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.936,06	10,78	BDI 1	13,39	39.313,84	RA
1.4.2.2.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.032,04	9,04	BDI 1	11,23	22.819,81	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,66	102,86	BDI 1	127,78	7.495,57	RA
1.4.2.4.	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	37,82	781,62	BDI 1	971,01	36.723,60	RA
1.4.2.5.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	170,00	24,91	BDI 1	30,95	5.261,50	RA
1.4.2.6.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	15,00	366,43	BDI 1	455,22	6.828,30	RA
1.5.			PERFURAÇÃO EM ROCHA					-	36.952,80	
1.5.0.1.	SINAPI	104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	340,00	59,66	BDI 1	74,12	25.200,80	RA
1.5.0.2.	SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1.007,80	8,17	BDI 2	9,54	9.614,41	RA
1.5.0.3.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	351,00	4,90	BDI 1	6,09	2.137,59	RA
1.6.			GUARDA-CORPO E GUARDA RODAS					-	37.929,49	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO PONTE SAMPAIO BAIXO (Linha Nova) - CRUZEIRO DO SUL/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Meta 3 Protocolo REC-RS-4306205-20240510-01 – Processo nº 59053.015773/2024-01									1.092.444,68	
1.6.0.1.	Composição	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	44,00	509,63	BDI 1	633,11	27.856,84	RA
1.6.0.2.	Cotação	COTA14	GUARDA RODAS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, 0,25 M X 0,30 M	M	60,50	134,02	BDI 1	166,49	10.072,65	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO DA PONTE					-	17.089,30	
1.7.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	151,26	1,74	BDI 1	2,16	326,72	RA
1.7.0.2.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	350,00	29,38	BDI 1	36,50	12.775,00	RA
1.7.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	51,43	22,51	BDI 1	27,96	1.437,98	RA
1.7.0.4.	SICRO	5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	468,85	BDI 1	582,45	1.164,90	RA
1.7.0.5.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2,00	557,31	BDI 1	692,35	1.384,70	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.

CRUZEIRO DO SUL/RS
Local
quinta-feira, 28 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: SAMIR MARCOS BATTISTI
CREA/CAU: CREA/RS 104081
ART/RR: 13984441