

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE ANTA GORDAAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
PONTE LINHA FERRONATO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 22,55%	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 SOBRE ARROIO ZEFERINO									484.635,02
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.545,67
1.1.			Serviços Iniciais					-	5.545,67
1.1.0.1.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2,00	479,61	BDI 1	587,76	1.175,52
1.1.0.2.	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,00	458,34	BDI 1	561,70	1.123,40
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,60	60,02	BDI 1	73,55	2.544,83
1.1.0.4.	Composição	06	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINERES PARA SANITÁRIO E ESCRITÓRIO.	UNIDADE	2,00	286,38	BDI 1	350,96	701,92
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	45.192,00
2.1.			Administração Local de Obra					-	45.192,00
2.1.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	28.289,84	BDI 1	34.669,20	34.669,20
2.1.0.2.	Composição	05	GERADOR PORTÁTIL, INCLUSO MATERIAIS DE OPERAÇÃO.	DIA	66,00	42,98	BDI 1	52,67	3.476,22
2.1.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.135,41	BDI 1	1.391,44	4.174,32
2.1.0.4.	SINAPI-I	10776	LOCACAO 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	3,00	781,25	BDI 1	957,42	2.872,26
3.			ESTRUTURA					-	117.215,22
3.1.			Ensecadeiras					-	7.992,72
3.1.0.1.	Composição	02	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M³	24,00	271,75	BDI 1	333,03	7.992,72
3.2.			Ancoragem das sapatas					-	23.413,79
3.2.0.1.	SINAPI	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	115,20	36,77	BDI 1	45,06	5.190,91
3.2.0.2.	SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	115,20	60,97	BDI 1	74,72	8.607,74
3.2.0.3.	SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	14,48	54,99	BDI 1	67,39	975,81
3.2.0.4.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	638,06	11,05	BDI 1	13,54	8.639,33
3.3.			FUNDAÇÕES					-	-
3.4.			Sapatas e arranques pilares (0,00)					-	45.570,22



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA

Apelido do Empreendimento
PONTE LINHA FERRONATO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 22,55%	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 SOBRE ARROIO ZEFERINO									484.635,02
3.4.0.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,15	131,12	BDI 1	160,69	4.041,35
3.4.0.2.	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	58,78	13,28	BDI 1	16,27	956,35
3.4.0.3.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	607,09	10,91	BDI 1	13,37	8.116,79
3.4.0.4.	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	671,19	10,97	BDI 1	13,44	9.020,79
3.4.0.5.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,53	812,70	BDI 1	995,96	23.434,94
3.5.			Vigas					-	5.279,22
3.5.0.1.	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	29,89	14,82	BDI 1	18,16	542,80
3.5.0.2.	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	56,58	11,88	BDI 1	14,56	823,80
3.5.0.3.	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	105,73	9,70	BDI 1	11,89	1.257,13
3.5.0.4.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,40	69,18	BDI 1	84,78	881,71
3.5.0.5.	Composição	03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASE SINAPI 103675.	M3	1,98	731,01	BDI 1	895,85	1.773,78
3.6.			Intermediário (+3,00)					-	28.678,53
3.6.1.			Pilares					-	28.678,53
3.6.1.1.	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	117,55	13,28	BDI 1	16,27	1.912,54
3.6.1.2.	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	1.062,66	10,97	BDI 1	13,44	14.282,15



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PONTE LINHA FERRONATO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 22,55%	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 SOBRE ARROIO ZEFERINO									484.635,02
3.6.1.3.	SINAPI	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	29,29	201,55	BDI 1	247,00	7.234,63
3.6.1.4.	Composição	07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Base SINAPI 103672.	M3	5,86	730,94	BDI 1	895,77	5.249,21
3.7.			Vigas					-	6.280,74
3.7.0.1.	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	29,89	14,82	BDI 1	18,16	542,80
3.7.0.2.	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	56,58	11,88	BDI 1	14,56	823,80
3.7.0.3.	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	105,73	9,70	BDI 1	11,89	1.257,13
3.7.0.4.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,40	69,18	BDI 1	84,78	881,71
3.7.0.5.	Composição	03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASE SINAPI 103675.	M3	1,98	731,01	BDI 1	895,85	1.773,78
3.7.0.6.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	36,00	22,70	BDI 1	27,82	1.001,52
4.			TABULEIRO					-	177.355,19
4.1.			Pilares					-	10.077,21
4.1.0.1.	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	47,00	13,28	BDI 1	16,27	764,69
4.1.0.2.	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	321,73	10,97	BDI 1	13,44	4.324,05
4.1.0.3.	SINAPI	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	11,71	201,55	BDI 1	247,00	2.892,37
4.1.0.4.	Composição	07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Base SINAPI 103672.	M3	2,34	730,94	BDI 1	895,77	2.096,10
4.2.			Vigas					-	91.285,81



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA

Apelido do Empreendimento
PONTE LINHA FERRONATO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 22,55%	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 SOBRE ARROIO ZEFERINO									484.635,02
4.2.0.1.	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	109,51	14,82	BDI 1	18,16	1.988,70
4.2.0.2.	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	246,76	14,07	BDI 1	17,24	4.254,14
4.2.0.3.	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	440,39	13,28	BDI 1	16,27	7.165,15
4.2.0.4.	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	31,41	11,88	BDI 1	14,56	457,33
4.2.0.5.	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	264,05	10,00	BDI 1	12,26	3.237,25
4.2.0.6.	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	184,47	9,70	BDI 1	11,89	2.193,35
4.2.0.7.	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	1.918,41	10,97	BDI 1	13,44	25.783,43
4.2.0.8.	SINAPI	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	155,18	105,90	BDI 1	129,78	20.139,26
4.2.0.9.	Composição	03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASE SINAPI 103675.	M3	27,25	731,01	BDI 1	895,85	24.411,91
4.2.0.10.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	59,50	22,70	BDI 1	27,82	1.655,29
4.3.			Laje tabuleiro					-	55.572,79
4.3.0.1.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	10,00	85,36	BDI 1	104,61	1.046,10
4.3.0.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	762,61	11,44	BDI 1	14,02	10.691,79
4.3.0.3.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.190,27	9,60	BDI 1	11,76	13.997,58



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE		DATA BASE 01-25 (N DES.)	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA FERRONATO	BDI 1 22,55%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO			MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO									484.635,02
4.3.0.4.	Composição	04	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO TIPO TRELIÇA, BANZOS SUPERIOR 7,0MM, INFERIORES 6,0MM E DIAGONAIS 4,2MM - MONTAGEM. BASE SINAPI 92769.	KG	637,49	14,72	BDI 1	18,04	11.500,32
4.3.0.5.	SINAPI	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,90	78,88	BDI 1	96,67	4.630,49
4.3.0.6.	Composição	03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASE SINAPI 103675.	M3	15,30	731,01	BDI 1	895,85	13.706,51
4.4.			Guarda corpo					-	20.419,38
4.4.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	34,00	490,06	BDI 1	600,57	20.419,38
5.			CONTENÇÕES NAS CABECEIRAS					-	136.405,66
5.1.			Ancoragem					-	6.935,09
5.1.0.1.	SINAPI	95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	34,00	36,77	BDI 1	45,06	1.532,04
5.1.0.2.	SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	34,00	60,97	BDI 1	74,72	2.540,48
5.1.0.3.	SINAPI-H	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	7,54	54,99	BDI 1	67,39	508,12
5.1.0.4.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	159,30	12,06	BDI 1	14,78	2.354,45
5.2.			Estrutura					-	115.653,74
5.2.0.1.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	93,23	22,70	BDI 1	27,82	2.593,66
5.2.0.2.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	464,64	17,74	BDI 1	21,74	10.101,27
5.2.0.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	567,58	13,23	BDI 1	16,21	9.200,47
5.2.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2.136,88	10,43	BDI 1	12,78	27.309,33



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA

Apelido do Empreendimento
PONTE LINHA FERRONATO

Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 01-25 (N DES.)	Descrição do Lote RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO	Município / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 22,55%	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 SOBRE ARROIO ZEFERINO									484.635,02
5.2.0.5.	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	49,43	14,82	BDI 1	18,16	897,65
5.2.0.6.	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	273,69	9,70	BDI 1	11,89	3.254,17
5.2.0.7.	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	186,46	41,93	BDI 1	51,39	9.582,18
5.2.0.8.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	59,99	717,04	BDI 1	878,73	52.715,01
5.3.			Aterro					-	13.816,83
5.3.0.1.	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	500,52	11,56	BDI 1	14,17	7.092,37
5.3.0.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,52	7,35	BDI 1	9,01	4.509,69
5.3.0.3.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10,18	155,06	BDI 1	190,03	1.934,51
5.3.0.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,47	2,81	BDI 1	3,44	280,26
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	2.219,36
6.1.			Sinalização					-	2.219,36
6.1.0.1.	Composição	08	PLACA DE SINALIZACAO R-14 - PESO BRUTO TOTAL MÁXIMO PERMITIDO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	UN	2,00	301,01	BDI 1	368,89	737,78
6.1.0.2.	Composição	09	PLACA DE SINALIZACAO R-16 - LARGURA MÁXIMA PERMITIDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	UN	2,00	301,01	BDI 1	368,89	737,78
6.1.0.3.	Composição	10	PLACA DE SINALIZACAO - PONTE ESTREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45CM.	UN	2,00	303,47	BDI 1	371,90	743,80
7.			SERVIÇOS FINAIS					-	701,92
7.1.			Desmobilização					-	701,92
7.1.0.1.	Composição	06	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINERES PARA SANITÁRIO E ESCRITÓRIO.	UNIDADE	2,00	286,38	BDI 1	350,96	701,92



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA

Apelido do Empreendimento
PONTE LINHA FERRONATO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 22,55%	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 SOBRE ARROIO ZEFERINO									484.635,02

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

Observações:
REC-RS-4300703-20240614-01

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.

ANTA GORDA / RS

Local

segunda-feira, 10 de março de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LUAN DAMETTO

CREA/CAU: RS228879

ART/RRT: 13675447