CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE LIBERATO SALZANO	PONTE LIBERATO - TRINDADE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO	LIBERATO SALZANO - RS	23,12%	0,00%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 76. Preencher na coluna AJ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO COM TRINDADE DO SUL									**2.119.149,87**	
1.			**PONTE PEIXE-FILISBINA**					**-**	**2.119.149,87**	
1.1.			**SERVIÇOS INÍCIAIS**					**-**	**271.997,04**	
1.1.0.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	588,00	153,98	BDI 1	189,58	111.473,04	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.176,00	110,87	BDI 1	136,50	160.524,00	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**264.165,52**	
1.2.0.1.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	144.159,01	BDI 1	177.488,57	177.488,57	RA
1.2.0.2.	Composição	04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	UNID	1,00	4.687,04	BDI 1	5.770,68	5.770,68	RA
1.2.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO 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	7,00	1.162,50	BDI 1	1.431,27	10.018,89	RA
1.2.0.4.	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	7,00	908,20	BDI 1	1.118,18	7.827,26	RA
1.2.0.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M3	42,00	89,06	BDI 1	109,65	4.605,30	RA
1.2.0.6.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	496,92	BDI 1	611,81	2.753,15	RA
1.2.0.7.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M2	110,20	68,25	BDI 1	84,03	9.260,11	RA
1.2.0.8.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	440,00	81,31	BDI 1	100,11	44.048,40	RA
1.2.0.9.	SINAPI	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	308,00	6,31	BDI 1	7,77	2.393,16	RA
1.3.			**PROJETOS E SONDAGENS**					**-**	**78.696,30**	
1.3.0.1.	Composição	05	Projeto Estrutural de Ponte/Viaduto (extensão até 200m)	m²	340,80	100,16	BDI 1	123,32	42.027,46	RA
1.3.0.2.	Composição	06	Mobilização de Equipamentos de Sondagem Rotatica e Percussão	UNID	1,00	6.390,38	BDI 1	7.867,84	7.867,84	RA
1.3.0.3.	Composição	07	Sondagem Rotativa em Cascalho d B (BWG)	m	20,00	1.169,63	BDI 1	1.440,05	28.801,00	RA
1.4.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**366.453,05**	
1.4.1.			**ANCORAGEM DE SAPATA NA ROCHA**					**-**	**44.028,77**	
1.4.1.1.	SINAPI	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	26,81	BDI 1	33,01	13.204,00	RA
1.4.1.2.	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	400,00	37,24	BDI 1	45,85	18.340,00	RA
1.4.1.3.	SICRO	3816196	Injeção de nata de cimento	m³	0,09	1.486,97	BDI 1	1.830,76	164,77	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1.232,00	8,12	BDI 1	10,00	12.320,00	RA
1.4.2.			**SAPATAS + VIGAS DE EQUILÍBRIO**					**-**	**322.424,28**	
1.4.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	60,00	42,87	BDI 1	52,78	3.166,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE LIBERATO SALZANO	PONTE LIBERATO - TRINDADE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO	LIBERATO SALZANO - RS	23,12%	0,00%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 76. Preencher na coluna AJ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO COM TRINDADE DO SUL									**2.119.149,87**	
1.4.2.2.	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	322,00	25,41	BDI 1	31,28	10.072,16	RA
1.4.2.3.	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão	M3	60,00	211,69	BDI 1	260,63	15.637,80	RA
1.4.2.4.	SINAPI	96616	acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	10,48	881,77	BDI 1	1.085,64	11.377,51	RA
1.4.2.5.	Composição	09	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	109,68	940,60	BDI 1	1.158,07	127.017,12	RA
1.4.2.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.052,20	12,85	BDI 1	15,82	111.565,80	RA
1.4.2.7.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	122,56	186,88	BDI 1	230,09	28.199,83	RA
1.4.2.8.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.375,09	9,09	BDI 1	11,19	15.387,26	RA
1.5.			**MASOESTRUTURA (PILARES + VIGAS DO PÓRTICO + APARELHOS DE APOIO)**					**-**	**277.013,75**	
1.5.0.1.	Composição	09	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	101,36	940,60	BDI 1	1.158,07	117.381,98	RA
1.5.0.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.548,08	12,85	BDI 1	15,82	103.590,63	RA
1.5.0.3.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	131,16	239,65	BDI 1	295,06	38.700,07	RA
1.5.0.4.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	89,04	152,94	BDI 1	188,30	16.766,23	RA
1.5.0.5.	SICRO	2108165	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	4,86	33,36	BDI 1	41,07	199,60	RA
1.5.0.6.	SICRO	3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	3,87	78,75	BDI 1	96,96	375,24	RA
1.6.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**808.628,12**	
1.6.1.			**LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO**					**-**	**449.876,97**	
1.6.1.1.	SICRO	1107912	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	64,42	996,65	BDI 1	1.227,08	79.048,49	RA
1.6.1.2.	SICRO	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	64,42	67,73	BDI 1	83,39	5.371,98	RA
1.6.1.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18.054,44	12,85	BDI 1	15,82	285.621,24	RA
1.6.1.4.	SICRO	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	618,83	104,78	BDI 1	129,01	79.835,26	RA
1.6.2.			**PRÉ-LAJE + LAJE + CAPEAMENTO + GUARDA RODAS + ALAS + TRANSVERSINAS + CORTINAS**					**-**	**358.751,15**	
1.6.2.1.	Composição	09	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	97,74	940,60	BDI 1	1.158,07	113.189,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE LIBERATO SALZANO	PONTE LIBERATO - TRINDADE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO	LIBERATO SALZANO - RS	23,12%	0,00%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 76. Preencher na coluna AJ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO COM TRINDADE DO SUL									**2.119.149,87**	
1.6.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.723,24	12,85	BDI 1	15,82	169.641,66	RA
1.6.2.3.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	522,18	107,51	BDI 1	132,37	69.120,97	RA
1.6.2.4.	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	68,16	67,71	BDI 1	83,36	5.681,82	RA
1.6.2.5.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	38,16	23,77	BDI 1	29,27	1.116,94	RA
1.7.			**GUARDA-CORPOS + DRENOS + JUNTA DE DILATAÇÃO**					**-**	**52.196,09**	
1.7.0.1.	Composição	09	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	2,68	940,60	BDI 1	1.158,07	3.103,63	RA
1.7.0.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	711,25	12,85	BDI 1	15,82	11.251,98	RA
1.7.0.3.	Composição	08	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA GUARDA-CORPO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18MM, COM REUTILIZAÇÃO DE 4 VEZES	m²	96,88	239,67	BDI 1	295,08	28.587,35	RA
1.7.0.4.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	22,50	97,29	BDI 1	119,78	2.695,05	RA
1.7.0.5.	SICRO	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	15,60	341,45	BDI 1	420,39	6.558,08	RA
1.8.			**ATERROS - ACESSOS CABECEIRAS**					**-**	**-**	
1.8.1.			**EXECUÇÃO DOS ATERROS**					**-**	**-**	
-	SINAPI	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA,	M3	-	27,43	BDI 1	33,77	-	RA
-	SICRO	5502978	DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM	m³	-	6,10	BDI 1	7,51	-	RA
1.8.2.			**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7**					**-**	**-**	
-	SICRO	1505877	CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE	m³	-	193,25	BDI 1	237,93	-	RA
-	SINAPI	93594	MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	TXKM	-	2,70	BDI 1	3,32	-	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.

LIBERATO SALZANO - RS
Local

quarta-feira, 11 de novembro de 2026

Responsável Técnico
Nome: FRANCIS CAMPAGNOLO
CREA/CAU: CREA RS 236817

FRANCIS CAMPAGNOLO:03499140012
Assinado de forma digital por FRANCIS CAMPAGNOLO:03499140012
Dados: 2026.11.11 18:48:56 -03'00'

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE LIBERATO SALZANO	PONTE LIBERATO - TRINDADE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO	LIBERATO SALZANO - RS	23,12%	0,00%	0,00%

RECURSO

Falta a Quantidade do serviço na Linha 76. Preencher na coluna AJ

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
EXECUÇÃO DE PONTE NA COMUNIDADE DO PEIXE BAIXO - LIGAÇÃO COM TRINDADE DO SUL									**2.119.149,87**

Data **ART/RRT:** 0