



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE 2 RIO DO MEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE 2 RIO DO MEL - 27°13'44.27"S 53°14'28.49"O	MUNICÍPIO / UF IRAÍ/ RS	BDI 1 25,17%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PONTE 2 RIO DO MEL - 27°13'44.27"S 53°14'28.49"O									600.697,35	
1.			PONTE 1 - RIO DO MEL					-	600.697,35	
1.1.			SERVIÇOS TECNICOS					-	8.360,50	
1.1.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	133,59	BDI 1	167,21	8.360,50	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM					-	18.015,30	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	458,66	BDI 1	574,10	3.444,60	RA
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	102,00	61,32	BDI 1	76,75	7.828,50	RA
1.2.3.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	300,00	11,78	BDI 1	14,75	4.425,00	RA
1.2.4.	SICRO	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	120,00	9,69	BDI 1	12,13	1.455,60	RA
1.2.5.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	120,00	5,74	BDI 1	7,18	861,60	RA
1.3.			FUNDAÇÃO					-	106.440,38	
1.3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	151,20	7,03	BDI 1	8,80	1.330,56	RA
1.3.2.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.441,17	10,64	BDI 1	13,32	19.196,38	RA
1.3.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	346,99	13,27	BDI 1	16,61	5.763,50	RA
1.3.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	327,01	17,07	BDI 1	21,37	6.988,20	RA
1.3.5.	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO 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	50,00	24,44	BDI 1	30,59	1.529,50	RA
1.3.6.	Composição	002	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	45,00	264,28	BDI 1	330,80	14.886,00	RA
1.3.7.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	159,62	67,80	BDI 1	84,87	13.546,95	RA
1.3.8.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,09	167,79	BDI 1	210,02	1.279,02	RA
1.3.9.	SICRO	1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	48,91	615,39	BDI 1	770,28	37.674,39	RA
1.3.10.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	48,91	69,35	BDI 1	86,81	4.245,88	RA
1.4.			PILARES					-	139.671,82	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE 2 RIO DO MEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE 2 RIO DO MEL - 27°13'44.27"S 53°14'28.49"O	MUNICÍPIO / UF IRAÍ/ RS	BDI 1 25,17%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PONTE 2 RIO DO MEL - 27°13'44.27"S 53°14'28.49"O									600.697,35	
1.4.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	371,00	84,00	BDI 1	105,14	39.006,94	RA
1.4.2.	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	343,80	11,61	BDI 1	14,53	4.995,41	RA
1.4.3.	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	1.553,20	9,47	BDI 1	11,85	18.405,42	RA
1.4.4.	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	1.062,60	14,47	BDI 1	18,11	19.243,69	RA
1.4.5.	SICRO	1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	56,80	615,39	BDI 1	770,28	43.751,90	RA
1.4.6.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	56,80	69,35	BDI 1	86,81	4.930,81	RA
1.4.7.	SICRO	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	105,00	71,05	BDI 1	88,93	9.337,65	RA
1.5.			VIGAS					-	154.108,42	
1.5.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	386,10	85,79	BDI 1	107,38	41.459,42	RA
1.5.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	706,33	15,67	BDI 1	19,61	13.851,13	RA
1.5.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.093,51	14,37	BDI 1	17,99	19.672,24	RA
1.5.4.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.877,14	9,95	BDI 1	12,45	48.270,39	RA
1.5.5.	SICRO	1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	36,00	615,39	BDI 1	770,28	27.730,08	RA
1.5.6.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	36,00	69,35	BDI 1	86,81	3.125,16	RA
1.6.			LAJE TABULEIRO					-	172.224,77	
1.6.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	270,00	85,79	BDI 1	107,38	28.992,60	RA
1.6.2.	SICRO	2108172	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	1.350,00	36,28	BDI 1	45,41	61.303,50	RA
1.6.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.060,46	12,49	BDI 1	15,63	16.574,99	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE IRAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE 2 RIO DO MEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE 2 RIO DO MEL - 27°13'44.27"S 53°14'28.49"O	MUNICÍPIO / UF IRAÍ/ RS	BDI 1 25,17%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PONTE 2 RIO DO MEL - 27°13'44.27"S 53°14'28.49"O									600.697,35	
1.6.4.	SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	54,00	660,71	BDI 1	827,01	44.658,54	RA
1.6.5.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	54,00	69,35	BDI 1	86,81	4.687,74	RA
1.6.6.	SICRO	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	180,00	71,05	BDI 1	88,93	16.007,40	RA
1.7.			ACABAMENTOS					-	1.876,16	
1.7.1.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	16,00	93,68	BDI 1	117,26	1.876,16	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.

IRAÍ/ RS
Local
quarta-feira, 1 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA M S C CHAFADO
CREA/CAU: CREA/RS 149.285
ART/RRT: 14053605