



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VEHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA BOA VIDA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO / RS
			BDI 1 20,34% 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\$)
1. PONTE 5mX5,20m / 2,50m altura									
38.310,04									
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.212,32
1.1.1.	SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	8,00	125,93	BDI 1	151,54	1.212,32
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS						6.753,63
1.2.1.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	4,00	76,44	BDI 1	91,99	367,96
1.2.2.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	703,12	BDI 1	846,13	846,13
1.2.3.	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEI COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 11,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	48,00	25,00	BDI 1	30,09	1.444,32
1.2.4.	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	2,18	1.561,03	BDI 1	1.878,54	4.095,22
1.3.			PREPARAÇÃO CABECEIRA						3.401,67
1.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	7,40	121,09	BDI 1	145,72	1.078,33
1.3.2.	SINAPI	103686	CONCRETAÇÃO DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	1,54	634,25	BDI 1	763,26	1.175,42
1.3.3.	SICRO	5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	12,00	79,49	BDI 1	95,66	1.147,92
1.4.			LONGARINAS						17.076,96
1.4.1.		02	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - 5 M	UNIDADE	6,00	2.365,10	BDI 1	2.846,16	17.076,96
1.5.			TABULEIRO						17.076,96
1.5.1.		03	FORNECIMENTO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	M2	26,00	186,19	BDI 1	224,06	5.825,56
1.6.			RODEIRO						1.778,50
1.6.1.		04	FORNECIMENTO DE RODEIRO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	M2	10,00	147,79	BDI 1	177,85	1.778,50
1.7.			TRANSPORTE						2.281,40
1.7.1.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUJCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020	TKKM	176,44	3,56	BDI 1	4,28	755,16
1.7.2.	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	8,00	156,46	BDI 1	188,28	1.506,24

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE ENGENHO VEHO	PONTE LINHA BOA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-23 (N DES.)	PONTE 5mx5,20m / 2,5m altura	ENGENHO VELHO / RS	20,34%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PONTE 5mx5,20m / 2,5m altura									
									38.310,04

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ENGENHO VELHO / RS
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico: 0
Nome: 0
CREALCAU: 0
ART/IRRT: 0

RECURSO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO
OGU

Grav de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR MUNICIPIO DE ENGENHO VEHO | APELLIDO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA BOA VIDA | DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE 5mX5 20m / 2,5m altura

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PONTE 5mX5 20 / 2,50m altura	38.310,04	% Período:	02/24 72,88%	03/24 18,67%	04/24 8,46%	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.212,32	% Período:	50,00%	25,00%	25,00%								
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS	6.753,63	% Período:	80,00%	10,00%	10,00%								
1.3.	PREPARAÇÃO CABECEIRA	3.401,67	% Período:	100,00%										
1.4.	LONGARINAS	17.076,96	% Período:	100,00%										
1.5.	TABULEIRO	5.825,56	% Período:	20,00%	80,00%									
1.6.	RODEIRO	1.778,50	% Período:	15,00%	85,00%									
1.7.	TRANSPORTE	2.261,40	% Período:			100,00%								
Total: R\$ 38.310,04			%:	72,88%	18,67%	8,46%								
Período:			Repassa:	-	-	-								
			Contrapartida:	27.919,58	7.150,62	3.239,84								
			Outros:	-	-	-								
			Investimento:	27.919,58	7.150,62	3.239,84								
			%:	72,88%	91,54%	100,00%								
Acumulado:			Repassa:	-	-	-								
			Contrapartida:	27.919,58	35.070,20	38.310,04								
			Outros:	-	-	-								
			Investimento:	27.919,58	35.070,20	38.310,04								

ENGENHO VELHO / RS
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
 #PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0
 Nº SICONV 0

PROPONENTE / TOMADOR
 MUNICÍPIO DE ENGENHO VEHO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PONTE LINHA BOA VIDA / PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	Adotado %
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	7,30%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local
 ENGENHO VELHO / RS

Data
 sábado, 0 de janeiro de 1900

Responsável Técnico

Nome: 0
 CREA/CAU: 0
 ART/RRTI: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOLENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	01	MUNICÍPIO DE ENGENHO VEHO	PONTE LINHA TROMBETTA-LEANDRO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	12-23 (N DES)	PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura LEANDRO	ENGENHO VELHO / RS
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1. PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura LEANDRO										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.	SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	8,00	125,93	BDI 1	151,54	1.212,32	RA
1.1.1.	SINAPI		CANTEIRO DE OBRAS						4.247,34	RA
1.2.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOÇAVEI., POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	16,00	76,44	BDI 1	91,99	1.471,84	RA
1.2.1.	SINAPI	10776	LOGAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	703,12	BDI 1	846,13	1.692,26	RA
1.2.2.	SINAPI	10527	LOGAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMIES	36,00	25,00	BDI 1	30,09	1.083,24	RA
1.2.3.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.567,85	RA
1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	28,40	50,25	BDI 1	60,47	1.717,35	RA
1.3.1.	SINAPI	06	ENSECADEIRA DE MADEIRA	M2	10,00	153,77	BDI 1	186,05	1.850,50	RA
1.3.2.	SINAPI		SAPATAS						23.237,98	RA
1.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	M3	18,40	100,55	BDI 1	121,00	2.226,40	RA
1.4.1.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	405,90	11,13	BDI 1	13,39	5.436,00	RA
1.4.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	27,64	16,40	BDI 1	19,74	545,61	RA
1.4.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	18,40	31,97	BDI 1	38,47	707,85	RA
1.4.4.	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVAANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/C = 10 MCA / 80 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	H	60,00	22,37	BDI 1	26,92	1.615,20	RA
1.4.5.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	20,40	189,52	BDI 1	228,07	4.652,63	RA
1.4.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	7,36	522,93	BDI 1	629,29	4.631,57	RA
1.4.7.	SINAPI	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - conexão em central dosadora de 30 m³/h	m³	7,36	55,71	BDI 1	67,04	493,41	RA
1.4.8.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de inserção	m³	7,36	3,27	BDI 1	3,94	29,00	RA
1.4.9.	SICRO									RA
									80.732,97	
									1.212,32	
									1.212,32	
									4.247,34	
									1.471,84	
									1.692,26	
									1.083,24	
									3.567,85	
									60,47	
									1.850,50	
									23.237,98	
									121,00	
									5.436,00	
									545,61	
									707,85	
									26,92	
									4.652,63	
									629,29	
									493,41	
									29,00	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0 MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	PONTE LINHA TROMBETTA- LEANDRO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	12-23 (N DES.)	PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura LEANDRO	ENGENHO VELHO / RS
			BDI 1 20,34%
			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\$)	
PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura LEANDRO										
1.4.10.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	17,66	17,38	BDI 1	20,92	369,45	RA
1.4.11.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	176,60	0,97	BDI 1	1,17	206,62	RA
1.4.12.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	542,16	0,63	BDI 1	0,76	412,04	RA
1.4.13.	SICRO	5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	20,00	79,49	BDI 1	95,66	1.913,20	RA
1.5.			CABECEIRAS						21.032,33	
1.5.1.	Composição	01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA CORTINA DE CONTENÇÃO	M2	92,00	30,14	BDI 1	36,27	3.336,84	RA
1.5.2.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	535,65	10,15	BDI 1	12,21	6.540,29	RA
1.5.3.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	154,10	14,41	BDI 1	17,34	2.672,09	RA
1.5.4.	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORRAMENTO)	M	120,00	5,58	BDI 1	6,71	805,20	RA
1.5.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	9,20	522,93	BDI 1	629,29	5.789,47	RA
1.5.6.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - configuração em central dosadora de 30 m³/h	m³	9,20	55,71	BDI 1	67,04	616,77	RA
1.5.7.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	9,20	3,27	BDI 1	3,94	36,25	RA
1.5.8.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	22,08	17,38	BDI 1	20,92	461,91	RA
1.5.9.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	220,80	0,97	BDI 1	1,17	258,34	RA
1.5.10.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	677,85	0,63	BDI 1	0,76	515,17	RA
1.6.	Composição	02	LONGARINAS	UNIDADE	6,00	2.385,10	BDI 1	2.846,16	17.076,96	RA
1.6.1.	Composição		LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - 5 M							
1.7.	Composição	03	TABULEIRO EM MADEIRA	M2	26,00	186,19	BDI 1	224,06	5.825,56	RA
1.7.1.	Composição		FORNECIMENTO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE EUCALIPTO							
1.8.	Composição	04	RODEIRO	M2	10,00	147,79	BDI 1	177,85	1.778,50	RA
1.8.1.	Composição		FORNECIMENTO DE RODEIRO EM MADEIRA DE EUCALIPTO							
1.9.			TRANSPORTE							
1.9.1.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	TKKM	115,60	3,56	BDI 1	4,28	494,77	RA
1.9.2.	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	12,00	156,46	BDI 1	188,28	2.259,36	RA
									80.732,97	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELLIDO DO EMPREENDEDOR		
0	0	MUNICÍPIO DE ENGENHO VEHO	PONTE LINHA TROMBETTA- LEANDRO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	12-23 (N DES.)	PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura LEANDRO	ENGENHO VELHO / RS	20,34%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PONTE 5mX6,20m / 2,5m altura LEANDRO									
									80.732,97

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.

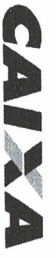
Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ENGENHO VELHO / RS
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome:
CRECAU:
ART/RT:

0
0
0

← RECURSO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO | APELLIDO EMPREENDEDIMENTO PONTE LINHA TROMBETTA-LEANDRO | DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE 5mx5,20m / 2,5m altura LEANDRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PONTE 5mx5,20 / 2,50m altura	80.732,97	% Período:	02/24 60,37%	03/24 28,29%	04/24 11,34%	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.212,32	% Período:	50,00%	25,00%	25,00%									
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS	4.247,34	% Período:	80,00%	10,00%	10,00%									
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.567,85	% Período:	100,00%											
1.4.	SAPATAS	23.237,98	% Período:	100,00%											
1.5.	CABECEIRAS	21.032,33	% Período:	80,00%	20,00%										
1.6.	LONGARINAS	17.076,96	% Período:	80,00%	20,00%										
1.7.	TABULEIRO EM MADEIRA	5.825,56	% Período:	100,00%											
1.8.	RODEIRO	1.778,50	% Período:	100,00%											
1.9.	TRANSPORTE	2.754,13	% Período:	40,00%	30,00%	30,00%									
Total:		R\$ 80.732,97	%:	60,37%	28,29%	11,34%									
Período:		Repassa:	48.737,38	22.837,48	9.158,11										
Outros:		Investimento:	48.737,38	22.837,48	9.158,11										
Acumulado:		Repassa:	60,37%	88,66%	100,00%										
Outros:		Contrapartida:	48.737,38	71.574,86	80.732,97										
Investimento:		Outros:	48.737,38	71.574,86	80.732,97										

ENGENHO VELHO / RS
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:



CRONOGRAMA FISLE Sigilo
OGU
ILCO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
1.	PONTE 5mX5,20 / 2,50m altura	38.310,04	% Período:	01/25
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.212,32	% Período:	
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS	6.753,63	% Período:	
1.3.	PREPARAÇÃO CABECEIRA	3.401,67	% Período:	
1.4.	LONGARINAS	17.076,96	% Período:	
1.5.	TABULEIRO	5.825,56	% Período:	
1.6.	RODEIRO	1.778,50	% Período:	
1.7.	TRANSPORTE	2.261,40	% Período:	

Total: R\$ 38.310,04

Período:	Repassse:	%:
	Contrapartida:	
	Outros:	
	Investimento:	
	%:	
	Repassse:	
	Contrapartida:	
	Outros:	
	Investimento:	

ENGENHO VELHO / RS
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

0	Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	PROponente / Tomador	MUNICÍPIO DE ENGENHO VEHO
---	-------------	---	-----------	----------------------	---------------------------

APLIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PONTE LINHA TROMBETTA- LEANDRO / PONTE 5mX5,20m / 2,5m altura LEANDRO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Descrição	Porcentagem	Adotado %
AC	Administração Central	3,00%	3,00%
SG	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%
R	Risco	0,97%	0,97%
DF	Despesas Financeiras	1,00%	1,00%
L	Lucro	7,30%	7,30%
CP	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%
ISS	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%	2,00%
CPRB	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	0,00%
BDI PAD	BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	20,34%	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local: ENGENHO VELHO / RS
Data: sábado, 0 de janeiro de 1900

Responsável Técnico: _____
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0



DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS

TIPO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,889%(HORA) 69,79%(MÊS)	ABRANGÊNCIA	LOCALIDADE	VÍNCULO	DATA PREÇOS	DATA DE RT	DATA EMISSÃO
SINAPI		NACIONAL	PORTO ALEGRE	CAIXA REFERENCIAL	12/2023	18/01/2024	19/01/2024
SINAPI-1		NACIONAL	PORTO ALEGRE	CAIXA REFERENCIAL	12/2023	18/01/2024	19/01/2024
SINAPI	HORISTA 112,88 MENSALISTA 69,79 DESONERADOS: 83,25%(HORA) 46,08%(MÊS)	NACIONAL	PORTO ALEGRE	CAIXA REFERENCIAL	12/2023	18/01/2024	19/01/2024
SINAPI	DESONERADOS: 83,25%(HORA) 46,08%(MÊS)	NACIONAL	PORTO ALEGRE	CAIXA REFERENCIAL	12/2023	18/01/2024	19/01/2024
SINAPI-1	NERADOS (%) HORISTA 83,25 MENSALISTA 46,08	NACIONAL	PORTO ALEGRE	ANALITICO NACIONAL SIPC	12/2023	18/01/2024	19/01/2024
SINAPI			RS		10/2023		
SICRO							

MARCIO ROBERTO

LORINI:0014129906

1

Assinado digitalmente por MARCIO ROBERTO
LORINI:00141299061
ND: C=BR O=C=Brasil OU=10707895000152 OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB OU=RFB e-CPF A3 OU=EM BRANCO OU=Presencial
CN=MARCIO ROBERTO LORINI:00141299061
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2024.03.05 14:36:00-03'00'
Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.3