

200

TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOVV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL
------------------	----------------	--	--

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-25 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF BARRA DO RIO AZUL/RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	------------------------------	--	--	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	DMT / ESPESURA	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário Mão-de-Obra (com BDI) (R\$)	Preço Unitário Material (com BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total Mão-de-Obra (com BDI) (R\$)	Preço Total Material (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL															
1.3.4	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	km	763,96	2,00		BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.5	SICRO	4413964	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	230,77			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.6	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	102,24			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.7	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m²	8,52			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.8	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	12,76			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.9	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	540,59	42,30		BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.10	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	km	23,00	1,80		BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.11	SICRO	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - área, brita e pedra de mão comerciais	m	367,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.12	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_03/2024	M	71,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.13	SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	71,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.14	SICRO	804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - área, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.15	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guarda-tubo com capacidade de elevação de 6,21 - rodovia pavimentada	km	6.340,52			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.16	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - área e brita comerciais	un	16,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.17	SICRO	804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - área e brita comerciais - alas escostas	un	1,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.18	SICRO	804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - área e brita comerciais - alas escostas	un	1,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.19	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - área, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.20	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - área, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00			BDI 1			0,00			0,00	R
1.3.21	SICRO	2003377	Melo-flo de concreto - MFC 05 - área e brita comerciais - forma de madeira	m	720,00		56,29	BDI 1	2,10	67,83	69,93	1.510,49	48.839,11	50.349,60	R
1.3.22	SICRO	2003379	Melo-flo de concreto - MFC 06 - área e brita comerciais - forma de madeira	m	1.171,00		32,60	BDI 1	1,22	39,26	40,50	1.422,77	46.002,73	47.425,50	R

h

dan

shad.

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL

Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZULRS	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL
------------------	----------------	---	--

LOCALIDADE DE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-25 (IN DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF BARRA DO RIO AZULRS	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
--------------------------------------	-----------------------------	--	---------------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	DMT/ ESPESSURA	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário Mão de Obra (com BDI) (R\$)	Preço Unitário Material (com BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total Mão de Obra (com BDI) (R\$)	Preço Total Material (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL														
1.4			ESTRUTURA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											320.317,81
1.4.1			SUB BASE											0,00
1.4.1.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	5.273,57			BDI 1			0,00			0,00
1.4.1.2	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1.041,85			BDI 1			0,00			0,00
1.4.1.3	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.187,89			BDI 1			0,00			0,00
1.4.1.4	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	92.547,75		42,30	BDI 1			0,00			0,00
1.4.1.5	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3.938,20		1,80	BDI 1			0,00			0,00
1.4.2			BASE											320.317,81
1.4.2.1	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	746,70		237,49	BDI 1	8,85	286,18	296,03	6.608,97	213.686,93	220.295,90
1.4.2.2	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.642,74		2,96	BDI 1	0,11	3,57	3,68	181,36	5.863,92	6.045,28
1.4.2.3	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	69.487,90		42,30	BDI 1	0,03	0,81	0,84	1.751,10	56.618,74	58.369,84
1.4.2.4	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.956,93		1,80	BDI 1	0,03	0,89	0,92	81,61	2.638,77	2.720,38
1.4.2.5	SICRO	4011332	Impressão com emulsão asfáltica	m²	4.941,64		0,69	BDI 1	0,03	0,83	0,86	127,49	4.122,32	4.249,81
1.4.2.6	COTAÇÃO	EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	t	5,93		3.984,92	BDI 1	133,61	4.319,93	4.453,54	792,28	25.617,21	26.409,49
1.4.2.7	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	782,76		132,00	BDI 1	0,06	2,67	2,75	64,58	2.088,01	2.152,59
1.4.2.8	SICRO	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	21,35		3,60	BDI 1	0,1	3,25	3,35	2,15	69,37	71,52
1.5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											394.440,81
1.5.1	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	4.873,69		0,46	BDI 1	0,02	0,55	0,57	83,34	2.694,66	2.778,00
1.5.2	COTAÇÃO	RR-1C	RR-1C	t	2,19		3.811,14	BDI 1	142,04	4.592,54	4.734,58	311,06	10.057,67	10.368,73
1.5.3	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	289,50		132,00	BDI 1	0,08	2,67	2,75	23,88	772,25	796,13
1.5.4	SICRO	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	7,90		3,60	BDI 1	0,1	3,25	3,35	0,79	25,68	26,47
1.5.5	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	822,55		190,43	BDI 1	7,1	229,47	236,57	4.418,30	142.858,35	147.276,65

Handwritten signatures and stamps:
 - Large handwritten signature: *Shad*
 - Another signature: *h*
 - Stamp: **Tracado Consultorias e Serviços Ltda** with a large number **7** in the center.
 - Other handwritten marks and initials.

Handwritten initials/signature in the top right corner.

TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento	Grau de Sigilo											
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL	#PUBLICO											
Localidade	Data Base	Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3									
PORTO ALEGRE	10-25 (N DES)	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL	BARRA DO RIO AZUL/RS	24,23%	0,00%	0,00%									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	DMTI ESPESURA	Quoto Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário Mão de Obra (com BDI) (R\$)	Preço Unitário Material (com BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total Mão de Obra (com BDI) (R\$)	Preço Total Material (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO INDUSTRIAL															
17.3	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	0,88		589,86	BDI 1	21,98	710,80	732,78	19,35	625,50	644,85	R
17.4	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,00		447,29	BDI 1	16,67	539,00	555,67	33,34	1.078,00	1.111,34	R
17.5	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	105,12		27,85	BDI 1	1,04	33,96	34,90	109,11	3.528,04	3.637,15	R
17.6	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	184,12		43,30	BDI 1	1,81	52,18	53,79	297,11	9.606,70	9.903,81	R
17.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO) AF_05/2021	M	743,00		1,71	BDI 1	0,06	2,06	2,12	47,25	1.527,91	1.575,16	R
1.8			DIVERSOS											13.321,15	
1.8.1	Composição	Composição 08	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.873,69		1,22	BDI 1	0,05	1,47	1,52	222,24	7.185,77	7.408,01	R
1.8.2	Composição	Composição 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO	UNID	1,00		4.759,83	BDI 1	177,39	5.735,75	5.913,14	177,39	5.735,75	5.913,14	R
1.8.3	SICRO	4413996	Entulvamento	m³	1.990,28			BDI 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R

OBS: Os itens com os valores "zerados" serão realizados pelo município de Barra do Rio Azul/RS

Handwritten signature of Sandra Scavio.

Sandra Siete Scavio
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054852096 SSP/RS

Handwritten signature of Gleudson Andreetta.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gleudson Andreetta
Eng. Civil CREAR/RS nº 123160

Handwritten mark or signature.

Handwritten initials/signatures: S. Scavio, Gleudson, and others.

Traçado Construções e Serviços Ltda.
9

214
A

TRACADO

Obras

Composição ANP - CAP 50/70			
Tabela	Mês	Itens	Preço Unit.
ANP	OUTUBRO/RS	CAP 50/70	3,583799
Imposto	OUTUBRO/RS	ICMS	20,00%
Imposto	OUTUBRO/RS	PIS e COFINS em Produtos	9,25%
Fórmula	3,58408577430388 / (1-0,20-0,0925)		5,06544
Preço total sem BDI (Ton)			5.065,44
Composição ANP - EMULSÃO RR-1C			
Tabela	Mês	Itens	Preço Unit.
ANP	OUTUBRO/RS	RR-1C	2,696380
Imposto	OUTUBRO/RS	ICMS	20,00%
Imposto	OUTUBRO/RS	PIS e COFINS em Produtos	9,25%
Fórmula	2,69638039362757 / (1-0,20-0,0925)		3,81114
Preço total sem BDI (Ton)			3.811,14
Composição ANP - EAI			
Tabela	Mês	Itens	Preço Unit.
ANP	OUTUBRO/RS	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,536330
Imposto	OUTUBRO/RS	ICMS	20,00%
Imposto	OUTUBRO/RS	PIS e COFINS em Produtos	9,25%
Fórmula	2,53645741146662 / (1-0,20-0,0925)		3,58492
Preço total sem BDI (Ton)			3.584,92

Sandra Scariot
Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054852096 SSP/RS

Gledson Andreetta
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gledson Andreetta
Eng. Civil CREA/RS nº 123160

R *Shof* *Alan* *TT*

Tracado Construções e Serviços Ltda.