



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Execução de obra de Pavimentação de trecho de Estrada Três Pinheiros			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 São Pedro da Serra/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 17,95%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									751.038,92	
1.			Pavimentação Três Pinheiros Trecho 4						-	751.038,92
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	15.437,70
1.1.1.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	1.972,19	BDI 1	2.410,61	2.410,61	RA
1.1.2.	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	2.722,32	BDI 1	3.327,49	3.327,49	RA
1.1.3.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M2	2.520,21	0,79	BDI 1	0,97	2.444,60	RA
1.1.4.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.268,19	0,68	BDI 1	0,83	1.882,60	RA
1.1.5.	Composição	CP 38	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.395,31	BDI 1	5.372,39	5.372,40	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM						-	37.736,69
1.2.1.	SICRO	5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	622,51	12,59	BDI 1	15,39	9.580,43	RA
1.2.2.	SICRO	5502382	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	155,63	20,51	BDI 1	25,07	3.901,64	RA
1.2.3.	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	778,14	4,41	BDI 1	5,39	4.194,17	RA
1.2.4.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	778,14	5,74	BDI 1	7,02	5.462,54	RA
1.2.5.	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	M3	778,14	15,35	BDI 1	18,76	14.597,91	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL						-	136.000,49
1.3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	344,05	7,03	BDI 1	8,59	2.955,39	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	86,01	213,64	BDI 1	261,13	22.459,79	RA
1.3.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	70,92	19,35	BDI 1	23,65	1.677,26	RA
1.3.4.	Composição	9	CONCRETAGEM DE VALA, FCK=20MPA, ARMADO COM BARRA DE AÇO D=4,5MM	M3	59,57	882,16	BDI 1	1.078,26	64.231,95	RA
1.3.5.	SICRO	M0028	Areia média	M3	13,53	138,76	BDI 1	169,61	2.294,82	RA
1.3.6.	SICRO	2003827	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	M	28,00	492,46	BDI 1	601,93	16.854,04	RA
1.3.7.	SICRO	2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	16,00	332,78	BDI 1	406,76	6.508,16	RA
1.3.8.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	29,00	132,04	BDI 1	161,39	4.680,31	RA
1.3.9.	SICRO	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	387,31	BDI 1	473,41	2.840,46	RA
1.3.10.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	789,97	BDI 1	965,58	3.862,32	RA
1.3.11.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.342,32	BDI 1	1.640,72	6.562,88	RA
1.3.12.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.292,90	0,68	BDI 1	0,83	1.073,11	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Execução de obra de Pavimentação de trecho de Estrada Três Pinheiros			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 São Pedro da Serra/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 17,95%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									751.038,92	
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	550.183,43	
1.4.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	113,49	197,88	BDI 1	241,87	27.449,83	RA
1.4.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	598,97	236,76	BDI 1	289,39	173.335,93	RA
1.4.3.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	41.019,08	1,02	BDI 1	1,25	51.273,85	RA
1.4.4.	Composição	4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. Base SINAPI 102470.	M2	3.327,88	9,57	BDI 2	11,29	37.571,77	RA
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. BASE SINAPI 104375.	M2	3.327,88	2,93	BDI 2	3,46	11.514,46	RA
1.4.6.	Composição	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - Base SINAPI 95995.	M3	152,27	1.346,76	BDI 2	1.588,50	241.880,90	RA
1.4.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	7.156,69	0,82	BDI 1	1,00	7.156,69	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	11.680,61	
1.5.1.	SICRO	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	M2	2,00	412,93	BDI 1	504,72	1.009,44	RA
1.5.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	492,45	BDI 1	601,92	4.815,36	RA
1.5.3.	SICRO	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,56	499,63	BDI 1	610,70	341,99	RA
1.5.4.	SICRO	5213402	Pintura de taxa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4	M2	42,00	15,00	BDI 1	18,33	769,86	RA
1.5.5.	SICRO	5213402	Pintura de taxa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4	M2	84,00	15,00	BDI 1	18,33	1.539,72	RA
1.5.6.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	78,00	33,61	BDI 1	41,08	3.204,24	RA

Encargos sociais:

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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Execução de obra de Pavimentação de trecho de Estrada Três Pinheiros			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 São Pedro da Serra/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 17,95%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									751.038,92

São Pedro da Serra/RS
Local

sexta-feira, 15 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Alex Hammes
CREA/CAU: RS248004
ART/RRT: 13924906

RECURSO
←