



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,36%	BDI 2 15,94%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná									642.765,12	
1.			SERVIÇOS GERAIS					-	642.765,12	
1.1.			Serviços preliminares					-	18.395,52	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,30	455,93	BDI 1	566,99	3.572,04	RA
1.1.0.0.2.	Composição	25	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	3.917,45	1,34	BDI 1	1,67	6.542,14	RA
1.1.0.0.3.	SICRO	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	2,52	44,07	BDI 1	54,81	138,12	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	141,83	BDI 1	176,38	529,14	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	399,06	BDI 1	496,27	3.970,16	RA
1.1.0.0.6.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	216,34	BDI 1	269,04	807,12	RA
1.1.0.0.7.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	285,14	BDI 1	354,60	2.836,80	RA
1.2.			Drenagem					-	207.758,40	
1.2.0.0.1.	Composição	01	SARJETA DE CONCRETO	M	756,88	28,60	BDI 1	35,57	26.922,22	RA
1.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	06	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	445,59	3,87	BDI 1	4,81	2.143,29	RA
1.2.0.0.3.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	440,80	6,85	BDI 1	8,52	3.755,62	RA
1.2.0.0.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	316,83	17,65	BDI 1	21,95	6.954,42	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	125,12	71,01	BDI 2	82,33	10.301,13	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	31,30	121,44	BDI 2	140,80	4.407,04	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	156,42	34,16	BDI 1	42,48	6.644,72	RA
1.2.0.0.8.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	46,53	203,89	BDI 2	236,39	10.999,23	RA
1.2.0.0.9.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	172,75	130,57	BDI 2	151,38	26.150,90	RA
1.2.0.0.10.	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	219,28	54,38	BDI 1	67,63	14.829,91	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	84,31	380,14	BDI 2	440,73	37.157,95	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-25 (DES.)	Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná	Tenente Portela/RS	24,36%	15,94%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná									642.765,12	
1.2.0.0.12.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	84,31	75,71	BDI 1	94,15	7.937,79	RA
1.2.0.0.13.	Composição	18	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	202,29	28,95	BDI 1	36,00	7.282,44	RA
1.2.0.0.14.	Composição	19	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	13,00	1.287,25	BDI 1	1.600,82	20.810,66	RA
1.2.0.0.15.	Composição	20	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 80CM -	UNIDADE	1,00	1.731,23	BDI 1	2.152,96	2.152,96	RA
1.2.0.0.16.	Composição	21	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 60CM	UNIDADE	7,00	1.534,75	BDI 1	1.908,62	13.360,34	RA
1.2.0.0.17.	Composição	22	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 2	UNIDADE	2,00	962,50	BDI 1	1.196,97	2.393,94	RA
1.2.0.0.18.	Composição	23	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 1	UNIDADE	3,00	669,22	BDI 1	832,24	2.496,72	RA
1.2.0.0.19.	Composição	24	CAIXA CEGA TUBOS DIÂM. 60 CM	UNIDADE	1,00	850,05	BDI 1	1.057,12	1.057,12	RA
1.3.			Pavimentação					-	369.124,57	
1.3.1.			Base					-	12.714,77	
1.3.1.0.1.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	78,35	114,70	BDI 1	142,64	11.175,84	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	477,93	2,59	BDI 1	3,22	1.538,93	RA
1.3.2.			Revestimento Asfáltico					-	356.409,80	
1.3.2.1.			Binder					-	173.846,37	
1.3.2.1.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	3.690,39	0,29	BDI 1	0,36	1.328,54	RA
1.3.2.1.2.	Composição	07	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1.660,67	3,79	BDI 2	4,39	7.290,34	RA
1.3.2.1.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,13	1,74	BDI 1	2,16	21,88	RA
1.3.2.1.4.	Composição	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	110,71	552,17	BDI 1	686,68	76.022,34	RA
1.3.2.1.5.	Composição	09	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	14,50	5.304,96	BDI 2	6.150,57	89.183,27	RA
1.3.2.2.			Camada de Rolamento					-	182.563,43	
1.3.2.2.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	3.690,39	0,29	BDI 1	0,36	1.328,54	RA
1.3.2.2.2.	Composição	07	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1.660,67	3,79	BDI 2	4,39	7.290,34	RA
1.3.2.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,13	1,74	BDI 1	2,16	21,88	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,36%	BDI 2 15,94%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná									642.765,12	
1.3.2.2.4.	Composição	05	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO	M3	110,71	597,17	BDI 1	742,64	82.217,67	RA
1.3.2.2.5.	Composição	09	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	14,91	5.304,96	BDI 2	6.150,57	91.705,00	RA
1.4.			Passeio Público					-	42.041,68	
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	15	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	16,00	418,24	BDI 1	520,12	8.321,92	RA
1.4.0.0.2.	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	16,19	165,32	BDI 1	205,59	3.328,50	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	29,89	817,60	BDI 1	1.016,77	30.391,26	RA
1.5.			Sinalização					-	5.444,95	
1.5.0.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	149,81	20,14	BDI 1	25,05	3.752,74	RA
1.5.0.0.2.	Composição	16	PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 25x45cm (DUPLA), COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	1,00	362,73	BDI 1	451,09	451,09	RA
1.5.0.0.3.	Composição	17	PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PARE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	2,00	499,00	BDI 1	620,56	1.241,12	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.

Tenente Portela/RS
Local
terça-feira, 16 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 14015335