



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	09-25 (DES.)	Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná	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									
622.885,14									
1.			SERVIÇOS GERAIS						- 622.885,14
1.1.			Serviços preliminares						- 25.116,36
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	458,73	BDI 1	570,48	3.594,02 RA
1.1.0.0.2.	SICRO	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	3.917,45	2,66	BDI 1	3,31	12.966,76 RA
1.1.0.0.3.	SICRO	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	2,52	44,70	BDI 1	55,59	140,09 RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTES 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	147,97	BDI 1	184,02	552,06 RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	413,17	BDI 1	513,82	4.110,56 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	222,81	BDI 1	277,09	831,27 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	293,66	BDI 1	365,20	2.921,60 RA
1.2.			Drenagem						- 215.703,10
1.2.0.0.1.	Composição	01	SARJETA DE CONCRETO	M	756,88	29,63	BDI 1	36,85	27.891,03 RA
1.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	02	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	445,59	3,79	BDI 1	4,71	2.098,73 RA
1.2.0.0.3.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	440,80	7,03	BDI 1	8,74	3.852,59 RA
1.2.0.0.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	316,83	19,35	BDI 1	24,06	7.622,93 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	70,90	BDI 2	82,20	10.284,86 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	132,04	BDI 2	153,09	4.791,72 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	35,64	BDI 1	44,32	6.932,53 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	221,68	BDI 2	257,02	11.959,14 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	130,37	BDI 2	151,15	26.111,16 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	56,67	BDI 1	70,47	15.452,66 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	413,30	BDI 2	479,18	40.399,67 RA
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	78,82	BDI 1	98,02	8.264,07 RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / 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			
PORTO ALEGRE	09-25 (DES.)	Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Manoel de Lima Filho, Goiás e Paraná	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										
1.2.0.0.13.	Composição	08	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	202,29	30,21	BDI 1	37,57	7.600,04	RA
1.2.0.0.14.	Composição	09	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	13,00	1.263,73	BDI 1	1.571,57	20.430,41	RA
1.2.0.0.15.	Composição	10	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 80CM -	UNIDADE	1,00	1.780,13	BDI 1	2.213,77	2.213,77	RA
1.2.0.0.16.	Composição	11	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 60CM	UNIDADE	7,00	1.575,12	BDI 1	1.958,82	13.711,74	RA
1.2.0.0.17.	Composição	12	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 2	UNIDADE	2,00	981,04	BDI 1	1.220,02	2.440,04	RA
1.2.0.0.18.	Composição	13	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 1	UNIDADE	3,00	685,53	BDI 1	852,53	2.557,59	RA
1.2.0.0.19.	Composição	14	CAIXA CEGA TUBOS DIÂM. 60 CM	UNIDADE	1,00	875,22	BDI 1	1.088,42	1.088,42	RA
1.3.			Pavimentação					-	333.699,70	
1.3.1.			Base					-	12.185,93	
1.3.1.0.1.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	78,35	120,06	BDI 1	149,31	11.698,44	RA
1.3.1.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	477,93	0,82	BDI 1	1,02	487,49	RA
1.3.2.			Revestimento Asfáltico					-	321.513,77	
1.3.2.1.			Binder					-	159.790,04	
1.3.2.1.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	3.690,39	0,48	BDI 1	0,60	2.214,23	RA
1.3.2.1.2.	Composição	03	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1.660,67	3,70	BDI 2	4,29	7.124,27	RA
1.3.2.1.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,13	1,48	BDI 1	1,84	18,64	RA
1.3.2.1.4.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	271,02	187,41	BDI 1	233,06	63.163,92	RA
1.3.2.1.5.	Composição	04	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	14,50	5.191,09	BDI 2	6.018,55	87.268,98	RA
1.3.2.2.			Camada de Rolamento					-	161.723,73	
1.3.2.2.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	3.690,39	0,48	BDI 1	0,60	2.214,23	RA
1.3.2.2.2.	Composição	03	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1.660,67	3,70	BDI 2	4,29	7.124,27	RA
1.3.2.2.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,13	1,48	BDI 1	1,84	18,64	RA
1.3.2.2.4.	SICRO	4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	271,02	185,82	BDI 1	231,09	62.630,01	RA
1.3.2.2.5.	Composição	04	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	14,91	5.191,09	BDI 2	6.018,55	89.736,58	RA
1.4.			Passeio Público					-	42.899,95	
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	05	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	16,00	429,40	BDI 1	534,00	8.544,00	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APPLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	16,19	169,75	BDI 1	211,10	3.417,71	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - (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 09-25 (DES.)	DESCRIPÇÃO 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%

RECURSO

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										622.885,14
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	832,32	BDI 1	1.035,07	30.938,24	RA
1.5.			Sinalização					-	5.466,03	
1.5.0.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	149,81	20,23	BDI 1	25,16	3.769,22	RA
1.5.0.0.2.	Composição	06	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 25x45cm (DUPLA), COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	1,00	359,77	BDI 1	447,41	447,41	RA
1.5.0.0.3.	Composição	07	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PARE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	2,00	502,33	BDI 1	624,70	1.249,40	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

quarta-feira, 19 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

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