



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Tamandaré, Goitacases, Calapalos, Coroados, Minuanos e Nino			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 25,59%	BDI 2 17,09%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas									2.629.250,05	
1.			SERVIÇOS GERAIS					-	2.629.250,05	
1.1.			Serviços Preliminares					-	32.904,95	
1.1.0.1.	Composição	24	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	17.400,06	1,21	BDI 1	1,52	26.448,09	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	124,00	1,79	BDI 1	2,25	279,00	RA
1.1.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE RAMPAS SOBRE O CALÇAMENTO EXISTENTES DE FORMA MECANIZADA	M3	6,50	119,15	BDI 1	149,64	972,66	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	12,00	67,70	BDI 1	85,02	1.020,24	RA
1.1.0.5.	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	10,00	132,88	BDI 1	166,88	1.668,80	RA
1.1.0.6.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6,00	125,55	BDI 1	157,68	946,08	RA
1.1.0.7.	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	6,00	208,36	BDI 1	261,68	1.570,08	RA
1.2.			Drenagem					-	852.611,47	
1.2.0.1.	Composição	1	SARJETA DE CONCRETO	M	2.411,72	30,78	BDI 1	38,66	93.237,10	RA
1.2.0.2.	Composição	07	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	1.720,90	3,89	BDI 1	4,89	8.415,20	RA
1.2.0.3.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.873,72	13,27	BDI 1	16,67	31.234,91	RA
1.2.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.328,36	25,80	BDI 1	32,40	43.038,86	RA
1.2.0.5.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	118,50	66,17	BDI 2	77,48	9.181,38	RA
1.2.0.6.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	255,00	116,79	BDI 2	136,75	34.871,25	RA
1.2.0.7.	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	373,50	33,51	BDI 1	42,09	15.720,62	RA
1.2.0.8.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	191,20	196,08	BDI 2	229,59	43.897,61	RA
1.2.0.9.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	695,50	121,68	BDI 2	142,48	99.094,84	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Tamandaré, Goitacases, Calapalos, Coroados, Minuanos e Nino			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 25,59%	BDI 2 17,09%	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
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas									2.629.250,05	
1.2.0.10.	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	886,70	53,27	BDI 1	66,90	59.320,23	RA
1.2.0.11.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	371,50	365,58	BDI 2	428,06	159.024,29	RA
1.2.0.12.	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	371,50	74,01	BDI 1	92,95	34.530,93	RA
1.2.0.13.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	78,00	440,60	BDI 2	515,90	40.240,20	RA
1.2.0.14.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	78,00	95,77	BDI 1	120,28	9.381,84	RA
1.2.0.15.	Composição	11	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	1.680,02	27,10	BDI 1	34,03	57.171,08	RA
1.2.0.16.	Composição	12	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	39,00	1.151,38	BDI 1	1.446,02	56.394,78	RA
1.2.0.17.	Composição	16	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 100CM - tipo 2	UNIDADE	2,00	1.982,72	BDI 1	2.490,10	4.980,20	RA
1.2.0.18.	Composição	13	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 80CM - tipo 2	UNIDADE	3,00	1.649,49	BDI 1	2.071,59	6.214,77	RA
1.2.0.19.	Composição	14	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 60CM - tipo 2	UNIDADE	11,00	1.458,81	BDI 1	1.832,12	20.153,32	RA
1.2.0.20.	Composição	15	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 2	UNIDADE	2,00	908,37	BDI 1	1.140,82	2.281,64	RA
1.2.0.21.	Composição	19	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 1	UNIDADE	21,00	636,09	BDI 1	798,87	16.776,27	RA
1.2.0.22.	Composição	28	CAIXA CEGA TUBOS DIÂM. 80 CM	UNIDADE	1,00	1.023,70	BDI 1	1.285,66	1.285,66	RA
1.2.0.23.	Composição	17	CAIXA CEGA TUBOS DIÂM. 60 CM	UNIDADE	1,00	812,32	BDI 1	1.020,19	1.020,19	RA
1.2.0.24.	Composição	29	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNIDADE	1,00	4.096,11	BDI 1	5.144,30	5.144,30	RA
1.3.			Pavimentação					-	1.606.711,48	
1.3.1.			Brita Graduada Simples					-	98.700,17	
1.3.1.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	522,00	133,13	BDI 1	167,20	87.278,40	RA
1.3.1.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.413,16	1,68	BDI 1	2,11	11.421,77	RA
1.3.2.			Camada de Binder					-	728.880,26	
1.3.2.1.	Composição	20	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	16.676,54	1,01	BDI 1	1,27	21.179,21	RA
1.3.2.2.	Composição	08	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	7.504,44	3,34	BDI 2	3,91	29.342,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Tamandaré, Goitacases, Calapalos, Coroados, Minuanos e Nino			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 25,59%	BDI 2 17,09%	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
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas									2.629.250,05	
1.3.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	45,78	1,68	BDI 1	2,11	96,60	RA
1.3.2.4.	Composição	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	500,30	510,62	BDI 1	641,29	320.837,39	RA
1.3.2.5.	Composição	21	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	65,52	4.658,98	BDI 2	5.455,20	357.424,70	RA
1.3.3.			Camada de Rolamento					-	767.334,87	
1.3.3.1.	Composição	20	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	16.676,54	1,01	BDI 1	1,27	21.179,21	RA
1.3.3.2.	Composição	08	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	7.504,44	3,34	BDI 2	3,91	29.342,36	RA
1.3.3.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	45,78	1,68	BDI 1	2,11	96,60	RA
1.3.3.4.	Composição	05	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO	M3	500,30	555,85	BDI 1	698,09	349.254,43	RA
1.3.3.5.	Composição	21	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	67,36	4.658,98	BDI 2	5.455,20	367.462,27	RA
1.3.4.			Ensaio					-	11.796,18	
1.3.4.1.	Composição	25	ENSAIO DE BANDEJA- LIGANTE PINTURA- ENSAIO- LAUDO- ART	UNID	22,00	113,22	BDI 1	142,19	3.128,18	RA
1.3.4.2.	Composição	26	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID	22,00	200,50	BDI 1	251,81	5.539,82	RA
1.3.4.3.	Composição	27	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID	22,00	113,22	BDI 1	142,19	3.128,18	RA
1.4.			Passeio Público					-	113.958,45	
1.4.0.1.	Composição	06	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	41,00	430,82	BDI 1	541,07	22.183,87	RA
1.4.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,60	46,59	BDI 1	58,51	1.205,31	RA
1.4.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	35,87	139,02	BDI 1	174,60	6.262,90	RA
1.4.0.4.	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	89,68	748,53	BDI 1	940,08	84.306,37	RA
1.5.			Sinalização					-	23.063,70	
1.5.0.1.	Composição	9	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	10,00	378,32	BDI 1	475,13	4.751,30	RA
1.5.0.2.	Composição	10	PLACA ESMALTADA PARE , COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	12,00	357,44	BDI 1	448,91	5.386,92	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Tamandaré, Goitacases, Calapalos, Coroados, Minuanos e Nino			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 25,59%	BDI 2 17,09%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas									2.629.250,05
1.5.0.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	408,69	21,48	BDI 1	26,98	11.026,46
1.5.0.4.	Composição	23	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRAFEGO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA - LARGURA 10CM	M2	113,51	13,32	BDI 1	16,73	1.899,02

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, 9 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 12174305

RECURSO

↓

D
e
a