



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 Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07	
1.			Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins					-	456.696,07	
1.1.			Serviços Preliminares					-	48.119,90	
1.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	181,10	82,41	BDI 1	104,16	18.863,38	RA
1.1.0.2.	Composição	35	TAPUME COM TELHA METÁLICA - SEM FORNECIMENTO DE TELHAS METÁLICAS	M2	106,20	56,19	BDI 1	71,02	7.542,32	RA
1.1.0.3.	Composição	01	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	357,19	10,27	BDI 1	12,98	4.636,33	RA
1.1.0.4.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAJOTA DE PEDRA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, COM SELEÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	656,16	11,76	BDI 1	14,86	9.750,54	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,35	128,34	BDI 1	162,21	543,40	RA
1.1.0.6.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,90	96,05	BDI 1	121,40	230,66	RA
1.1.0.7.	Composição	02	REMOÇÃO DE POSTE DE LUZ METÁLICO	UNIDADE	11,00	52,02	BDI 1	65,75	723,25	RA
1.1.0.8.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	311,06	BDI 1	393,15	2.358,90	RA
1.1.0.9.	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_05/2018	UN	8,00	173,50	BDI 1	219,29	1.754,32	RA
1.1.0.10.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,00	8,73	BDI 1	11,03	882,40	RA
1.1.0.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	280,00	2,36	BDI 1	2,98	834,40	RA
1.2.			Serviço de terra					-	5.961,74	
1.2.0.1.	Composição	03	REGULARIZAÇÃO DE SOLO	M²	1.318,97	3,58	BDI 1	4,52	5.961,74	RA
1.3.			Marcação de Obra					-	1.390,20	
1.3.0.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	260,00	2,21	BDI 1	2,79	725,40	RA
1.3.0.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	35,07	BDI 1	44,32	664,80	RA
1.4.			Pavimentação					-	80.018,07	
1.4.1.			Calçadas					-	80.018,07	
1.4.1.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	358,46	48,22	BDI 1	60,95	21.848,14	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 Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	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
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07	
1.4.1.2.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	11,43	52,08	BDI 1	65,82	752,32	RA
1.4.1.3.	Composição	08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (APRESENTAR ENSAIOS A COMPRESSÃO DO BLOCO, CONFORME NBR 9781)	M2	578,36	61,13	BDI 1	77,26	44.684,09	RA
1.4.1.4.	Composição	10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25X2CM, DIRECIONAL E ALERTA VERMELHO	M2	55,62	157,08	BDI 1	198,53	11.042,24	RA
1.4.1.5.	Composição	32	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNID	3,00	446,05	BDI 1	563,76	1.691,28	RA
1.5.			Volumetrias					-	49.559,51	
1.5.1.			Espaço de Lazer 1					-	14.047,31	
1.5.1.1.	Composição	07	VIGA DE BORDO PARA PISO POLIDO - 13X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	1,17	2.155,45	BDI 1	2.724,27	3.187,40	RA
1.5.1.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	14,70	74,75	BDI 1	94,48	1.388,86	RA
1.5.1.3.	Composição	09	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO	M2	49,03	106,90	BDI 1	135,11	6.624,44	RA
1.5.1.4.	Composição	11	BORDA DO PISO POLIDO	M	29,94	25,26	BDI 1	31,93	955,98	RA
1.5.1.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	59,51	25,14	BDI 1	31,77	1.890,63	RA
1.5.2.			Espaço de Lazer 2					-	18.477,25	
1.5.2.1.	Composição	07	VIGA DE BORDO PARA PISO POLIDO - 13X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	0,47	2.155,45	BDI 1	2.724,27	1.280,41	RA
1.5.2.2.	Composição	12	VIGA DE BORDO PARA PISO POLIDO - 13X45CM - FCK 20MPA - 6 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	2,28	1.956,75	BDI 1	2.473,14	5.638,76	RA
1.5.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	15,07	74,75	BDI 1	94,48	1.423,81	RA
1.5.2.4.	Composição	09	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO	M2	48,00	106,90	BDI 1	135,11	6.485,28	RA
1.5.2.5.	Composição	11	BORDA DO PISO POLIDO	M	50,94	25,26	BDI 1	31,93	1.626,51	RA
1.5.2.6.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	63,66	25,14	BDI 1	31,77	2.022,48	RA
1.5.3.			Base para bandeiras					-	3.648,59	
1.5.3.1.	Composição	07	VIGA DE BORDO PARA PISO POLIDO - 13X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	0,61	2.155,45	BDI 1	2.724,27	1.661,80	RA
1.5.3.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,38	74,75	BDI 1	94,48	130,38	RA
1.5.3.3.	Composição	09	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO	M2	7,61	106,90	BDI 1	135,11	1.028,19	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	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
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07	
1.5.3.4.	Composição	11	BORDA DO PISO POLIDO	M	15,71	25,26	BDI 1	31,93	501,62	RA
1.5.3.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,28	25,14	BDI 1	31,77	326,60	RA
1.5.4.			Floreira em concreto com assentos					-	13.386,36	
1.5.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,33	77,85	BDI 1	98,39	130,86	RA
1.5.4.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,33	364,37	BDI 1	460,53	612,50	RA
1.5.4.3.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,42	131,35	BDI 1	166,01	899,77	RA
1.5.4.4.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,19	4,46	BDI 1	5,64	113,87	RA
1.5.4.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	20,19	35,66	BDI 1	45,07	909,96	RA
1.5.4.6.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	23,12	126,74	BDI 1	160,19	3.703,59	RA
1.5.4.7.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,17	110,47	BDI 1	139,62	721,84	RA
1.5.4.8.	SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	27,13	32,83	BDI 1	41,49	1.125,62	RA
1.5.4.9.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,11	74,75	BDI 1	94,48	577,27	RA
1.5.4.10.	Composição	33	VIGA DE AMARRAÇÃO - 14X15CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 5MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	0,46	1.982,49	BDI 1	2.505,67	1.152,61	RA
1.5.4.11.	Composição	34	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO MACIÇA (ASSENTOS) - ESP 15CM, ARMADO COM AÇO DIAM 8MM A CADA 15CM - 20MPA	M³	1,38	1.623,49	BDI 1	2.051,93	2.831,66	RA
1.5.4.12.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	19,10	25,14	BDI 1	31,77	606,81	RA
1.6.			Palco					-	101.512,54	
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,54	77,85	BDI 1	98,39	545,08	RA
1.6.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,54	529,00	BDI 1	668,60	3.704,04	RA
1.6.0.3.	Composição	18	VIGA BALDRAME - 20X15CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	1,47	2.036,45	BDI 1	2.573,87	3.783,59	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 Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	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
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07	
1.6.0.4.	Composição	19	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	M2	39,78	189,82	BDI 1	239,91	9.543,62	RA
1.6.0.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,64	128,79	BDI 1	162,78	1.569,20	RA
1.6.0.6.	Composição	20	VIGA DE AMARRAÇÃO - 20X15CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	1,68	2.036,45	BDI 1	2.573,87	4.324,10	RA
1.6.0.7.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	23,61	4,46	BDI 1	5,64	133,16	RA
1.6.0.8.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,25	17,18	BDI 1	21,71	895,54	RA
1.6.0.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	17,64	35,66	BDI 1	45,07	795,03	RA
1.6.0.10.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	17,64	126,74	BDI 1	160,19	2.825,75	RA
1.6.0.11.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	51,47	74,75	BDI 1	94,48	4.862,89	RA
1.6.0.12.	Composição	09	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO	M2	65,75	106,90	BDI 1	135,11	8.883,48	RA
1.6.0.13.	Composição	11	BORDA DO PISO POLIDO	M	36,93	25,26	BDI 1	31,93	1.179,17	RA
1.6.0.14.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,23	47,48	BDI 1	60,01	253,84	RA
1.6.0.15.	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	4,65	384,90	BDI 1	486,48	2.262,13	RA
1.6.0.16.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	65,75	25,14	BDI 1	31,77	2.088,88	RA
1.6.0.17.	Composição	25	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA MADEIRA IRREGULAR AMARELO ENVELHECIDO	M2	23,61	191,45	BDI 1	241,97	5.712,91	RA
1.6.0.18.	Cotação	G	GUARDA CORPO + CORRIMÃO EM INOX, COM ALTURA DE 1,10M, COM BARRAS DE 2", 1 1/2" E 1", ESPESSURA DOS TUBOS DE 1,20MM. CORRIMÃO COM DOIS TUBOS EM INOX 1 1/2". INCLUSO CANOPLAS E SEPARADORES.	M2	25,33	692,50	BDI 1	875,25	22.170,08	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 Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	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
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07	
1.6.0.19.	Cotação	g	GUARDA CORPO SEM CORRIMÃO EM INOX, COM ALTURA DE 1,10M, COM BARRAS DE 2", 1 1/2" E 1", ESPESSURA DOS TUBOS DE 1,20MM. INCLUSO CANOPLAS E SEPARADORES.	M2	28,28	623,25	BDI 1	787,73	22.277,00	RA
1.6.0.20.	Composição	26	PIRA DE FOGO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO	UNID	1,00	2.929,86	BDI 1	3.703,05	3.703,05	RA
1.7.			Estruturas para estátuas					-	12.555,32	
1.7.1.			Suporte para estátua tipo 1					-	5.811,75	
1.7.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,00	79,59	BDI 1	100,59	100,59	RA
1.7.1.2.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,96	206,01	BDI 1	260,38	510,34	RA
1.7.1.3.	Composição	29	PILAR 25X25CM, ARMADO COM 4 BARRAS DIAM. 8MM, ESTRIBOS 4,2 C/15CM - FCK 20MPA	M³	0,07	2.044,98	BDI 1	2.584,65	180,93	RA
1.7.1.4.	Composição	31	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO MACIÇA - ESP 8CM, ARMADO COM AÇO DIAM 8MM A CADA 15CM - 20MPA	M³	0,57	2.173,55	BDI 1	2.747,15	1.565,88	RA
1.7.1.5.	Composição	27	GRANITO PRETO POLIDO SÃO GABRIEL - ESPESSURA 2,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,10	384,90	BDI 1	486,48	3.454,01	RA
1.7.2.			Suporte para estátua tipo 2					-	6.743,57	
1.7.2.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2,00	79,59	BDI 1	100,59	201,18	RA
1.7.2.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,69	529,00	BDI 1	668,60	461,33	RA
1.7.2.3.	COMPOSIÇÃO	18	VIGA BALDRAME - 20X15CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	0,23	2.036,45	BDI 1	2.573,87	591,99	RA
1.7.2.4.	COMPOSIÇÃO	19	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	M2	7,32	189,82	BDI 1	239,91	1.756,14	RA
1.7.2.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,01	4,46	BDI 1	5,64	50,82	RA
1.7.2.6.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,01	17,18	BDI 1	21,71	195,61	RA
1.7.2.7.	Composição	29	PILAR 25X25CM, ARMADO COM 4 BARRAS DIAM. 8MM, ESTRIBOS 4,2 C/15CM - FCK 20MPA	M³	0,15	2.044,98	BDI 1	2.584,65	387,70	RA
1.7.2.8.	Composição	30	LAJE MACIÇA EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:4,2MM MALHA 15X15CM	M2	3,36	169,21	BDI 1	213,86	718,57	RA
1.7.2.9.	Composição	25	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA MADEIRA IRREGULAR	M2	9,01	191,45	BDI 1	241,97	2.180,15	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 Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	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
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07	
1.7.2.10.	SINAPI	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1,77	16,58	BDI 1	20,96	37,10	RA
1.7.2.11.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,13	25,14	BDI 1	31,77	162,98	RA
1.8.			Iluminação					-	92.231,51	
1.8.0.1.	Cotação	A	POSTE DE ENTRADA ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, PADRÃO RGE INSTALADO, ENTRADA SUBTERRÂNEA	UNIDADE	1,00	2.995,75	BDI 1	3.786,33	3.786,33	RA
1.8.0.2.	Composição	13	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 25MM, ATERRADO, ENVELOPADO COM CONCRETO 10X10CM, VALA DE 40X15CM	M	303,03	16,65	BDI 1	21,04	6.375,75	RA
1.8.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	34,00	53,84	BDI 1	68,05	2.313,70	RA
1.8.0.4.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	34,00	9,84	BDI 1	12,44	422,96	RA
1.8.0.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34,00	115,62	BDI 1	146,13	4.968,42	RA
1.8.0.6.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	668,82	BDI 1	845,32	845,32	RA
1.8.0.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	38,18	BDI 1	48,26	48,26	RA
1.8.0.8.	SINAPI-I	39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	1,00	163,38	BDI 1	206,50	206,50	RA
1.8.0.9.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	55,96	BDI 1	70,73	70,73	RA
1.8.0.10.	Composição	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15X10, FECHAMENTO HERMÉTICO, CHUMBADA NA CONCRETAGEM DO BLOCO DO POSTE	UNIDADE	16,00	62,99	BDI 1	79,61	1.273,76	RA
1.8.0.11.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,51	2,82	BDI 1	3,56	1.781,82	RA
1.8.0.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,73	4,11	BDI 1	5,19	585,07	RA
1.8.0.13.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,77	6,38	BDI 1	8,06	949,23	RA
1.8.0.14.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,51	8,93	BDI 1	11,29	434,78	RA
1.8.0.15.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	15,45	BDI 1	19,53	585,90	RA
1.8.0.16.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	21,42	10,31	BDI 1	13,03	279,10	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	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
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07	
1.8.0.17.	Composição	15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO, COM UM BRAÇO (INTEIRIÇO) ALTURA 3M, DIAMETRO INFERIOR 95MM	UNIDADE	34,00	871,70	BDI 1	1.101,74	37.459,16	RA
1.8.0.18.	Composição	16	BLOCO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO, COM UMA ESTACA DE 1M COMPRIMENTO, DIAMETRO 25CM, BLOCO DE COROAMENTO COM 30X30X40CM FCK 30MPA, ARMADO COM UMA TRELIÇA SOLDADA DA BASE DA ESTACA ATÉ TOPO DO BLOCO	UNIDADE	34,00	173,22	BDI 1	218,93	7.443,62	RA
1.8.0.19.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,00	410,01	BDI 1	518,21	17.619,14	RA
1.8.0.20.	Composição	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR NO PISO, TIPO BALIZADOR, COM 7W, LED, IP67	UNIDADE	33,00	85,79	BDI 1	108,43	3.578,19	RA
1.8.0.21.	Composição	28	FITA LED IP68 - 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,57	65,37	BDI 1	82,62	1.203,77	RA
1.9.			Hidrossanitário					-	412,48	
1.9.0.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	44,33	BDI 1	56,03	336,18	RA
1.9.0.2.	SINAPI-I	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	1,00	60,37	BDI 1	76,30	76,30	RA
1.10.			Paisagismo					-	23.815,89	
1.10.0.1.	Composição	36	CAMADA DE TERRA VEGETAL	M2	526,90	6,92	BDI 1	8,75	4.610,38	RA
1.10.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS PLUS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	526,90	28,84	BDI 1	36,45	19.205,51	RA
1.11.			Estrutura Metálica - Cobertura Palco					-	41.118,91	
1.11.0.1.	Composição	24	BLOCO DE FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA METÁLICA, COM UMA ESTACA DE 1M COMPRIMENTO, DIAMETRO 25CM, BLOCO DE COROAMENTO COM 70X70X50CM FCK 30MPA, ARMADO COM UMA TRELIÇA SOLDADA DA BASE DA ESTACA ATÉ TOPO DO BLOCO	UNID	10,00	515,89	BDI 1	652,03	6.520,30	RA
1.11.0.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5,00	79,59	BDI 1	100,59	502,95	RA
1.11.0.3.	Composição	22	PÓRTICO P2 EM TUBO DE AÇO QUADRADO, 120x120mm e: 2,65mm, E TUBO RETANGULAR 50X150mm e: 2mm, COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR PRETO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA. INCLUSO INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	UNIDADE	5,00	2.746,10	BDI 1	3.470,80	17.354,00	RA
1.11.0.4.	Composição	23	TERÇA METÁLICA PERFIL 40X60MM E: 2MM (3,1KG/M)	M	90,00	60,26	BDI 1	76,16	6.854,40	RA
1.11.0.5.	Cotação	H	TELHAMENTO COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUME, ESPESSURA 10MM, INCLUSO MATERIAL, ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA	M2	47,70	164,00	BDI 1	207,28	9.887,26	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 Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Revitalização da Praça Municipal Tenente Bins									456.696,07

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, 26 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 12793738

RECURSO
←