



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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS
			BDI 1 26,40%
			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\$)	
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
1.			LOCAÇÃO					-	1.662,38	
1.1.			TOPOGRAFIA					-	1.662,38	
1.1.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFIA PARA DEMARCAÇÃO DE TODOS OS PONTOS DE REFERENCIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO (LOCAÇÃO INICIAL BÁSICA)	H	37,50	35,07	BDI 1	44,33	1.662,38	RA
2.			BANHEIRO					-	96.489,47	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	657,76	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,35	45,65	BDI 1	57,70	597,20	RA
2.1.2.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	26,56	1,80	BDI 1	2,28	60,56	RA
2.2.			FUNDAÇÕES					-	6.305,79	
2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,68	75,52	BDI 1	95,46	351,29	RA
2.2.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,13	523,59	BDI 1	661,82	2.071,50	RA
2.2.3.	Composição	1	V1 - VIGA BALDRAME 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	1,11	2.623,61	BDI 1	3.316,24	3.681,03	RA
2.2.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,49	45,78	BDI 1	57,87	201,97	RA
2.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	1.632,11	
2.3.1.	Composição	9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMÃOS (TODA FACE SUPERIOR E TODAS AS LATERAIS)	M2	18,49	69,83	BDI 1	88,27	1.632,11	RA
2.4.			PISO POLIDO					-	3.117,78	
2.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,90	116,01	BDI 1	146,64	131,98	RA
2.4.2.	Composição	2	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:4,2MM MALHA 15X15CM	M2	21,63	104,05	BDI 1	131,52	2.844,78	RA
2.4.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,87	59,66	BDI 1	75,41	141,02	RA
2.5.			SUPERESTRUTURA					-	5.998,01	
2.5.1.	Composição	3	VIGA AÉREA 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10,0MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	1,26	2.269,61	BDI 1	2.868,79	3.614,68	RA
2.5.2.	Composição	4	PILAR 15X25CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	M3	0,19	3.337,34	BDI 1	4.218,40	801,50	RA
2.5.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (ACIMA DAS PAREDES DOS OITÕES)	M	18,80	66,57	BDI 1	84,14	1.581,83	RA
2.6.			FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS					-	22.933,52	
2.6.1.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,65	37,81	BDI 1	47,79	843,49	RA

RECURSO



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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
2.6.2.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	68,38	75,47	BDI 1	95,39	6.522,77	RA
2.6.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	140,17	4,00	BDI 1	5,06	709,26	RA
2.6.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	94,81	47,12	BDI 1	59,56	5.646,88	RA
2.6.5.	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,17	36,64	BDI 1	46,31	2.138,13	RA
2.6.6.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,60	234,70	BDI 1	296,66	3.441,26	RA
2.6.7.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	46,17	62,23	BDI 1	78,66	3.631,73	RA
2.7.			ABERTURAS					-	13.034,77	
2.7.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	792,22	BDI 1	1.001,37	1.441,97	RA
2.7.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,14	940,30	BDI 1	1.188,54	8.486,18	RA
2.7.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,20	511,29	BDI 1	646,27	2.714,33	RA
2.7.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,60	119,37	BDI 1	150,88	392,29	RA
2.8.			HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA (banheiro e quiosque)					-	3.203,30	
2.8.1.	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	24,29	44,12	BDI 1	55,77	1.354,65	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
2.8.2.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	35,73	10,94	BDI 1	13,83	494,15	RA
2.8.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	108,45	BDI 1	137,08	274,16	RA
2.8.4.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	25,64	BDI 1	32,41	64,82	RA
2.8.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,41	75,52	BDI 1	95,46	230,06	RA
2.8.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,41	31,33	BDI 1	39,60	95,44	RA
2.8.7.	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	244,54	BDI 1	309,10	309,10	RA
2.8.8.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	125,72	BDI 1	158,91	158,91	RA
2.8.9.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M ³ /H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	175,64	BDI 1	222,01	222,01	RA
2.9.			ESGOTO CLOACAL (banheiro e quiosque)					-	13.529,93	
2.9.1.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	27,32	BDI 1	34,53	69,06	RA
2.9.2.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,15	29,02	BDI 1	36,68	445,66	RA
2.9.3.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	42,14	BDI 1	53,26	106,52	RA
2.9.4.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,54	14,19	BDI 1	17,94	45,57	RA
2.9.5.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,58	BDI 1	13,37	26,74	RA
2.9.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	20,81	BDI 1	26,30	278,78	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
2.9.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,35	BDI 1	13,08	130,80	RA
2.9.8.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,10	BDI 1	12,77	102,16	RA
2.9.9.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	70,62	BDI 1	89,26	178,52	RA
2.9.10.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	168,74	BDI 1	213,29	639,87	RA
2.9.11.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.870,80	BDI 1	2.364,69	2.364,69	RA
2.9.12.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.077,44	BDI 1	2.625,88	2.625,88	RA
2.9.13.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.008,42	BDI 1	3.802,64	3.802,64	RA
2.9.14.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,13	13,26	BDI 1	16,76	404,42	RA
2.9.15.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,79	45,78	BDI 1	57,87	740,16	RA
2.9.16.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,45	608,83	BDI 1	769,56	346,30	RA
2.9.17.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,18	75,52	BDI 1	95,46	112,64	RA
2.9.18.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,97	31,33	BDI 1	39,60	38,41	RA
2.9.19.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. OU CAIXA DE GORDURA PVC 18L COM CESTO PARA LIMPEZA AF_12/2020	UN	1,00	255,96	BDI 1	323,53	323,53	RA
2.9.20.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,60	33,51	BDI 1	42,36	618,46	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
2.9.21.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	21,60	BDI 1	27,30	54,60	RA
2.9.22.	SINAPI-I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	14,74	BDI 1	18,63	74,52	RA
2.10.			LOUÇAS METAIS E EQUIPAMENTOS					-	7.819,40	
2.10.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	776,70	BDI 1	981,75	1.963,50	RA
2.10.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	43,09	BDI 1	54,47	108,94	RA
2.10.3.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	38,00	BDI 1	48,03	96,06	RA
2.10.4.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	38,00	BDI 1	48,03	96,06	RA
2.10.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	434,02	BDI 1	548,60	2.194,40	RA
2.10.6.	Composição	6	ESPELHO CRISTAL 4MM 50X60CM , FIXADO EM CHAPA DE MDF 15MM 50X60CM, INSTALADO NA PAREDE	UNIDADE	2,00	132,01	BDI 1	166,86	333,72	RA
2.10.7.	Composição	7	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, CORTE 45°, SAIA 20CM, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, AÉREA FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA	UNIDADE	2,00	1.197,28	BDI 1	1.513,36	3.026,72	RA
2.11.			FORRO					-	2.410,31	
2.11.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	17,68	82,44	BDI 1	104,20	1.842,26	RA
2.11.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODAFORRO EM PVC)	M	33,20	13,54	BDI 1	17,11	568,05	RA
2.12.			COBERTURA					-	7.991,91	
2.12.1.	Composição	10	PERFIL U ENRIJECIDO, 100X40X15X3MM, CHUMBADO EM VIGA DE CONCRETO	M	15,60	75,96	BDI 1	96,01	1.497,76	RA
2.12.2.	Composição	11	TERÇA EM TUBO QUADRADO 40X40MM ESP.:2MM, COM TAMPA PLASTICA NAS PONTAS	M	52,15	44,92	BDI 1	56,78	2.961,08	RA
2.12.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	34,29	48,47	BDI 1	61,27	2.100,95	RA
2.12.4.	Composição	14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	55,38	3,94	BDI 1	4,98	275,79	RA
2.12.5.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	55,38	16,52	BDI 1	20,88	1.156,33	RA
2.13.			DRENAGEM PLUVIAL					-	568,90	



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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
2.13.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,35	70,88	BDI 1	89,59	568,90	RA
2.14.			ELÉTRICO					-	2.659,43	
2.14.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	35,68	BDI 1	45,10	180,40	RA
2.14.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,56	BDI 1	103,09	103,09	RA
2.14.3.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	32,85	BDI 1	41,52	124,56	RA
2.14.4.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,36	11,19	BDI 1	14,14	372,73	RA
2.14.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,76	11,55	BDI 1	14,60	273,90	RA
2.14.6.	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	75,70	2,82	BDI 1	3,56	269,49	RA
2.14.7.	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	74,50	4,12	BDI 1	5,21	388,15	RA
2.14.8.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	4,00	2,78	BDI 1	3,51	14,04	RA
2.14.9.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	52,19	BDI 1	65,97	65,97	RA
2.14.10.	SINAPI-I	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	9,84	BDI 1	12,44	12,44	RA
2.14.11.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (COMPRIMENTO 3 METROS)	UN	1,00	115,42	BDI 1	145,89	145,89	RA
2.14.12.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	51,47	BDI 1	65,06	130,12	RA
2.14.13.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	52,62	BDI 1	66,51	199,53	RA
2.14.14.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,60	BDI 1	38,68	77,36	RA
2.14.15.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	46,97	BDI 1	59,37	118,74	RA
2.14.16.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, EXTERNA, EM ALUMÍNIO, COM LAMPADA LED, DOIS FACOS DE LUZ, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	72,40	BDI 1	91,51	183,02	RA
2.15.			PINTURA					-	4.626,55	



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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS
			BDI 1 26,40%
			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\$)	
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
2.15.1.	Composição	14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	129,85	3,94	BDI 1	4,98	646,65	RA
2.15.2.	Composição	15	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES COM 1 PAVIMENTO, TRÊS DEMÃOS	M2	129,85	24,25	BDI 1	30,65	3.979,90	RA
3.		EDÍCULA.....						-	120.818,74
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	1.230,08
3.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	18,55	45,65	BDI 1	57,70	1.070,34	RA
3.1.2.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	70,06	1,80	BDI 1	2,28	159,74	RA
3.2.			FUNDAÇÕES						-	18.378,40
3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,34	75,52	BDI 1	95,46	1.559,82	RA
3.2.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,42	523,59	BDI 1	661,82	939,78	RA
3.2.3.	Composição	16	SAPATA ISOLADA 145X95X35CM, ARMAÇÃO DIAMETRO 8MM, CONCRETO USINADO FCK 20MPA (TIPO SP1)	UNIDADE	4,00	651,10	BDI 1	822,99	3.291,96	RA
3.2.4.	Composição	17	SAPATA ISOLADA 95X95X20X50CM, ARMAÇÃO DIAMETRO 8MM, CONCRETO USINADO FCK 20MPA (TIPO SP2)	UNIDADE	4,00	488,59	BDI 1	617,58	2.470,32	RA
3.2.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,77	45,78	BDI 1	57,87	623,26	RA
3.2.6.	Composição	1	V1 - VIGA BALDRAME 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	1,02	2.623,61	BDI 1	3.316,24	3.382,56	RA
3.2.7.	Composição	19	V2 - VIGA BALDRAME 12X57CM - FCK 20MPA - 6 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	M3	1,14	2.579,14	BDI 1	3.260,03	3.716,43	RA
3.2.8.	Composição	18	V3 - VIGA BALDRAME 15X40CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	0,80	2.367,75	BDI 1	2.992,84	2.394,27	RA
3.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO						-	2.677,23
3.3.1.	Composição	9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMÃOS (VIGAS, PAREDES INTERNAS DA FLOREIRA,SUPERIOR DA LAJE)	M2	30,33	69,83	BDI 1	88,27	2.677,23	RA
3.4.			PISO POLIDO (todo quiosque e entorno, excessão área da edificação do banheiro)						-	21.421,11
3.4.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	78,07	1,80	BDI 1	2,28	178,00	RA
3.4.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,79	116,01	BDI 1	146,64	995,69	RA
3.4.3.	Composição	2	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:4,2MM MALHA 15X15CM	M2	141,12	104,05	BDI 1	131,52	18.560,10	RA
3.4.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,47	59,66	BDI 1	75,41	1.166,59	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
3.4.5.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	141,12	2,92	BDI 1	3,69	520,73	RA
3.5.			SUPERESTRUTURA					-	17.874,48	
3.5.1.	Composição	20	P1 - PILAR 13X60CM, FCK 20MPA - 6 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	M3	1,03	2.885,15	BDI 1	3.646,83	3.756,23	RA
3.5.2.	Composição	21	P2 - PILAR 13X35CM, FCK 20MPA - 6 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	M3	0,71	3.150,69	BDI 1	3.982,47	2.827,55	RA
3.5.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,84	66,57	BDI 1	84,14	1.837,62	RA
3.5.4.	Composição	22	V5 - VIGA AÉREA 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8,00MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	0,17	2.322,21	BDI 1	2.935,27	499,00	RA
3.5.5.	Composição	23	V4 - VIGA AÉREA 13X35CM - FCK 20MPA - 5 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	1,98	2.958,70	BDI 1	3.739,80	7.404,80	RA
3.5.6.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,09	12,66	BDI 1	16,00	465,44	RA
3.5.7.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,23	63,66	BDI 1	80,47	420,86	RA
3.5.8.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,58	904,33	BDI 1	1.143,07	662,98	RA
3.6.			FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS					-	22.704,80	
3.6.1.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	37,81	BDI 1	47,79	315,41	RA
3.6.2.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	78,56	75,47	BDI 1	95,39	7.493,84	RA
3.6.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	180,76	4,00	BDI 1	5,06	914,65	RA
3.6.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	166,53	47,12	BDI 1	59,56	9.918,53	RA
3.6.5.	COMPOSIÇÃO	14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	64,54	3,94	BDI 1	4,98	321,41	RA
3.6.6.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	64,54	29,99	BDI 1	37,91	2.446,71	RA
3.6.7.	Composição	26	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLO REFRATÁRIO 2,5X11,40X22,90CM	M2	9,37	28,26	BDI 1	35,72	334,70	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
3.6.8.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,31	53,47	BDI 1	67,59	223,72	RA
3.6.9.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (INTERNO FLOREIRAS, BORDA E SUPERIOR LAJE CHURRASQUEIRA)	M2	14,23	40,91	BDI 1	51,71	735,83	RA
3.7.			ABERTURAS					-	2.163,14	
3.7.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,82	940,30	BDI 1	1.188,54	2.163,14	RA
3.8.			LOUÇAS METAIS E EQUIPAMENTOS					-	6.624,65	
3.8.1.	Composição	24	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, CORTE 45°, SAIA 20CM, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA INOX DE EMBUTIR 46X30X12 , AÉREA FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA	UNIDADE	2,00	1.736,74	BDI 1	2.195,24	4.390,48	RA
3.8.2.	Composição	25	MOLDURA PARA CHURRASQUEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, CORTE 45°, REVESTIDO PARTE INTERNA DA ALVENARIA, BORDA EXTERNA DE 5CM	UNIDADE	1,00	1.767,54	BDI 1	2.234,17	2.234,17	RA
3.9.			COBERTURA					-	19.386,02	
3.9.1.	Composição	10	PERFIL U ENRIJECIDO, 100X40X15X3MM, CHUMBADO EM VIGA DE CONCRETO	M	76,24	75,96	BDI 1	96,01	7.319,80	RA
3.9.2.	Composição	11	TERÇA EM TUBO QUADRADO 40X40MM ESP.:2MM, COM TAMPA PLASTICA NAS PONTAS	M	8,50	44,92	BDI 1	56,78	482,63	RA
3.9.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	80,63	48,47	BDI 1	61,27	4.940,20	RA
3.9.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,64	45,47	BDI 1	57,47	1.645,94	RA
3.9.5.	Composição	14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	193,25	3,94	BDI 1	4,98	962,39	RA
3.9.6.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	193,25	16,52	BDI 1	20,88	4.035,06	RA
3.10.			DRENAGEM PLUVIAL					-	1.155,71	
3.10.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,90	70,88	BDI 1	89,59	1.155,71	RA
3.11.			ELÉTRICO					-	2.874,79	
3.11.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	35,68	BDI 1	45,10	180,40	RA
3.11.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,56	BDI 1	103,09	103,09	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
3.11.3.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	32,85	BDI 1	41,52	124,56	RA
3.11.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,10	11,55	BDI 1	14,60	556,26	RA
3.11.5.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	12,32	12,86	BDI 1	16,26	200,32	RA
3.11.6.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	1,40	BDI 1	1,77	8,85	RA
3.11.7.	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	24,08	BDI 1	30,44	213,08	RA
3.11.8.	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	109,90	2,82	BDI 1	3,56	391,24	RA
3.11.9.	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	68,88	4,12	BDI 1	5,21	358,86	RA
3.11.10.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	4,00	2,78	BDI 1	3,51	14,04	RA
3.11.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	52,19	BDI 1	65,97	65,97	RA
3.11.12.	SINAPI-I	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	9,84	BDI 1	12,44	12,44	RA
3.11.13.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (COMPRIMENTO 3 METROS)	UN	1,00	115,42	BDI 1	145,89	145,89	RA
3.11.14.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,47	BDI 1	65,06	65,06	RA
3.11.15.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,62	BDI 1	66,51	66,51	RA
3.11.16.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,97	BDI 1	59,37	59,37	RA
3.11.17.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	63,35	BDI 1	80,07	80,07	RA
3.11.18.	SINAPI	97605	ARANDELA EM ALUMÍNIO E VIDRO, COM LAMPADA DE LED G9 5W, COM DOIS FACHOS E FRISOS	UN	2,00	90,50	BDI 1	114,39	228,78	RA
3.12.			PINTURA					-	4.328,33	
3.12.1.	Composição	14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	121,48	3,94	BDI 1	4,98	604,97	RA
3.12.2.	Composição	15	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES COM 1 PAVIMENTO, TRÊS DEMÃOS	M2	121,48	24,25	BDI 1	30,65	3.723,36	RA
4.		 QUADRA DE AREIA + MUROS DE CONTENÇÃO DE ENTORNO					-	123.430,68	
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.651,68	



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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
4.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,30	45,65	BDI 1	57,70	1.863,71	RA
4.1.2.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	345,60	1,80	BDI 1	2,28	787,97	RA
4.2.			FUNDAÇÃO					-	15.335,08	
4.2.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	57,00	83,13	BDI 1	105,08	5.989,56	RA
4.2.2.	Composição	27	ARMAÇÃO ESTACA MUROS DE CONTENÇÃO, LONGITUDINAL: 4 BARRAS 12,50mm, ESTRIBOS: D5MM C/15CM	M	54,90	107,60	BDI 1	136,01	7.466,95	RA
4.2.3.	COMPOSIÇÃO	22	V5 - VIGA AÉREA 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8,00MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	0,64	2.322,21	BDI 1	2.935,27	1.878,57	RA
4.3.			MUROS					-	39.243,54	
4.3.1.	Composição	28	ARMAÇÃO PILAR DOS MUROS DE CONTENÇÃO, LONGITUDINAL: 4 BARRAS 12,50mm, ESTRIBOS: D5MM C/15CM	M	43,08	91,06	BDI 1	115,10	4.958,51	RA
4.3.2.	Composição	29	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK 20MPA USINADO, ARMAÇÃO TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM COM TRAVAMENTO A CADA 50CM, COBRIMENTO 2,50CM COM ESPAÇADORES DE PLASTICO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM.	M2	108,25	209,54	BDI 1	264,86	28.671,10	RA
4.3.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	138,24	11,03	BDI 1	13,94	1.927,07	RA
4.3.4.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	138,24	21,10	BDI 1	26,67	3.686,86	RA
4.4.			PISO POLIDO					-	6.620,33	
4.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,13	116,01	BDI 1	146,64	312,34	RA
4.4.2.	Composição	2	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:4,2MM MALHA 15X15CM	M2	46,46	104,05	BDI 1	131,52	6.110,42	RA
4.4.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,62	59,66	BDI 1	75,41	197,57	RA
4.5.			DRENO PARA QUADRA DE AREIA					-	6.910,70	
4.5.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	84,39	64,79	BDI 1	81,89	6.910,70	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
4.6.			QUADRA E ALAMBRADO					-	44.205,17	
4.6.1.	COMPOSIÇÃO	5	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES E TRAVESSAS COM DIAMETRO 2" ESPESSURA 3,65MM) PORTAO E CONTRAVENTAMENTOS DIAMETRO 1 1/4" ESPESSURA 3,25MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADA COM 4 LINHAS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG + PROTEÇÃO PARA ILUMINAÇÃO	UNIDADE	1,00	26.059,56	BDI 1	32.939,28	32.939,28	RA
4.6.2.	SINAPI	100323	AREIA DE LAVAGEM DE RIO, FINA, SEM IMPUREZAS, ESPALHADAS EM CAMADA DE 20CM SOBRE SOLO COMPACTADO E MANDA GEOTEXTIL .AF_07/2019 (se areia apresentar impurezas, ou espessura do grão muito grande, a mesma deverá ser toda peneirada)	M3	46,20	126,60	BDI 1	160,02	7.392,92	RA
4.6.3.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	198,92	15,40	BDI 1	19,47	3.872,97	RA
4.7.			ILUMINAÇÃO (saindo do quadro de disjuntor do wc)					-	8.464,18	
4.7.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,41	11,55	BDI 1	14,60	1.538,99	RA
4.7.2.	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	24,08	BDI 1	30,44	30,44	RA
4.7.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	305,96	6,43	BDI 1	8,13	2.487,45	RA
4.7.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	52,19	BDI 1	65,97	527,76	RA
4.7.5.	SINAPI-I	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	8,00	9,84	BDI 1	12,44	99,52	RA
4.7.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (COMPRIMENTO 3 METROS)	UN	8,00	115,42	BDI 1	145,89	1.167,12	RA
4.7.7.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,72	13,26	BDI 1	16,76	12,07	RA
4.7.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	45,78	BDI 1	57,87	41,67	RA
4.7.9.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	38,16	BDI 1	48,23	192,92	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
4.7.10.	Composição	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA QUADRA, 150W, IP66, BIVOLT, 13500LM, DIMENSÕES APROXIMADAS, 230X200X50MM, FP: >0,5, ÂNGULO 120°, IRC>80, VIDA ÚTIL 25.000HORA OU MAIS, TEMPERATURA DA LUZ 5000K, EFICIENCIA LUMINOSA 90LM/W	UNIDADE	8,00	234,00	BDI 1	295,78	2.366,24	RA
5.		ILUMINAÇÃO GERAL					-	129.487,43	
5.1.			ILUMINAÇÃO PRAÇA - GERAL					-	129.487,43	
5.1.1.	Cotação	B	POSTE DE ENTRADA ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, PADRÃO RGE INSTALADO, ENTRADA SUBTERRANEA	UNIDADE	1,00	2.995,75	BDI 1	3.786,63	3.786,63	RA
5.1.2.	Composição	30	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIAMETRO 25MM, ATERRADO, ENVELOPADO COM CONCRETO 10X10CM, VALA DE 40X15CM	M	529,03	17,02	BDI 1	21,51	11.379,44	RA
5.1.3.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,76	7,10	BDI 1	8,97	1.163,95	RA
5.1.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	43,00	52,19	BDI 1	65,97	2.836,71	RA
5.1.5.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	43,00	9,84	BDI 1	12,44	534,92	RA
5.1.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (COMPRIMENTO 3 METROS)	UN	43,00	115,42	BDI 1	145,89	6.273,27	RA
5.1.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	38,16	BDI 1	48,23	48,23	RA
5.1.8.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	664,89	BDI 1	840,42	840,42	RA
5.1.9.	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	206,51	206,51	RA
5.1.10.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15X10, FECHAMENTO HERMÉTICO, CHUMBADA NA CONCRETAGEM DO BLOCO DO POSTE	UNIDADE	20,00	63,75	BDI 1	80,58	1.611,60	RA
5.1.11.	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	947,25	2,82	BDI 1	3,56	3.372,21	RA
5.1.12.	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	198,16	4,12	BDI 1	5,21	1.032,41	RA
5.1.13.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256,50	6,43	BDI 1	8,13	2.085,35	RA
5.1.14.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239,88	9,00	BDI 1	11,38	2.729,83	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
5.1.15.	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	98,12	15,61	BDI 1	19,73	1.935,91	RA
5.1.16.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	32,27	10,57	BDI 1	13,36	431,13	RA
5.1.17.	Composição	33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO, COM UM BRAÇO (INTEIRIÇO) ALTURA 3M, DIAMETRO INFERIOR 95MM	UNIDADE	39,00	868,55	BDI 1	1.097,85	42.816,15	RA
5.1.18.	Composição	34	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	39,00	171,52	BDI 1	216,80	8.455,20	RA
5.1.19.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	434,82	BDI 1	549,61	21.434,79	RA
5.1.20.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, SUPORTE PARA 4 LAMPADAS, SEM LÂMPADA, SEM LUMINÁRIA- DIAMETRO INFERIOR 145MM . AF_11/2019	UNIDADE	2,00	2.801,56	BDI 1	3.541,17	7.082,34	RA
5.1.21.	Composição	36	BLOCO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO, COM UMA ESTACA DE 3,5M COMPRIMENTO, DIAMETRO 25CM, BLOCO DE COROAMENTO COM 40X40X40CM, ARMADO COM TRES BARRAS DE 8MM LONGITUDINAL, ESTRIBOS 5MM C/15CM	UNIDADE	2,00	521,62	BDI 1	659,33	1.318,66	RA
5.1.22.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	663,28	BDI 1	838,39	6.707,12	RA
5.1.23.	Composição	37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR NO PISO, TIPO BALIZADOR, COM 7W, LED, IP67	UNIDADE	13,00	85,48	BDI 1	108,05	1.404,65	RA
6.		PAVIMENTAÇÃO.....						200.076,76	
6.1.			PISO INTERTRAVADO						96.101,15	
6.1.1.	Composição	38	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25X2CM, DIRECIONAL E ALERTA VERMELHO	M2	77,39	156,75	BDI 1	198,13	15.333,28	RA
6.1.2.	Composição	40	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA, DE BORRACHA	M2	3,10	227,31	BDI 1	287,32	890,69	RA
6.1.3.	Composição	44	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (APRESENTAR ENSAIOS A COMPRESSÃO DO BLOCO, CONFORME NBR 9781)	0	716,31	60,76	BDI 1	76,80	55.012,61	RA
6.1.4.	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	415,24	47,37	BDI 1	59,88	24.864,57	RA
6.2.			PISO POLIDO ARMADO						74.526,66	



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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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\$)	
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46	
6.2.1.	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	424,79	1,80	BDI 1	2,28	968,52	RA
6.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	16,35	116,01	BDI 1	146,64	2.397,56	RA
6.2.3.	Composição	2	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:4,2MM MALHA 15X15CM	M2	344,89	104,05	BDI 1	131,52	45.359,93	RA
6.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,07	59,66	BDI 1	75,41	1.815,12	RA
6.2.5.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	326,96	2,92	BDI 1	3,69	1.206,48	RA
6.2.6.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	60,40	47,12	BDI 1	59,56	3.597,42	RA
6.2.7.	Composição	39	VIGA DE BORDO PARA PISO POLIDO - 13X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM	M3	6,85	2.038,14	BDI 1	2.576,21	17.647,04	RA
6.2.8.	SINAPI	100323	AREIA DE LAVAGEM DE RIO, FINA, SEM IMPUREZAS, ESPALHADAS EM CAMADA DE 12CM SOBRE SOLO COMPACTADO E MANDA GEOTEXTIL .AF_07/2019 (se areia apresentar impurezas, ou espessura do grão muito grande, a mesma deverá ser toda peneirada)	M3	9,59	126,60	BDI 1	160,02	1.534,59	RA
6.3.			PISO POLIDO NÃO ARMADO (RAMPAS)					-	1.199,16	
6.3.1.	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	9,44	1,80	BDI 1	2,28	21,52	RA
6.3.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,47	116,01	BDI 1	146,64	68,92	RA
6.3.3.	Composição	41	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, NÃO ARMADO.	M2	9,44	90,00	BDI 1	113,76	1.073,89	RA
6.3.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	9,44	2,92	BDI 1	3,69	34,83	RA
6.4.			GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS					-	28.249,79	
6.4.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	11,83	103,98	BDI 1	131,43	1.554,82	RA
6.4.2.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	47,76	442,20	BDI 1	558,94	26.694,97	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	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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\$)
PRAÇA LOTEAMENTO BEM MORAR									671.965,46
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

sexta-feira, 25 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RONEI ROBSON PÔERCH

CREA/CAU: SC 128652-4

ART/RRT: 0

RECURSO
←