



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
1.			CANTEIRO 1 e 2 (TREVO MÁQUINAS ATÉ O MOLETA)					-	218.425,49	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	31.582,17	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	1.375,00	BDI 2	1.660,86	13.286,88	RA
1.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	455,93	BDI 1	566,68	2.550,06	RA
1.1.0.3.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NÚMERO / ALGARISMO PARA POSTE (FACHADA), EM AÇO ZAMAC, COM ALTURA DE APROX. 125MM	UNIDADE	3,00	18,75	BDI 1	23,30	69,90	RA
1.1.0.4.	Cotação	C05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ENTRADA DE ENERGIA, COM CAIXA INSTALADA A 2M DO SOLO, PADRÃO RGE GED 18334, DJ 63A, CABO 16MM2, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNIDADE	1,00	1.855,00	BDI 1	2.305,58	2.305,58	RA
1.1.0.5.	Composição	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO) PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS LUMINÁRIAS, ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO HERMÉTICO E RELÉ FOTELÉTRICO DE ACIONAMENTO.	UNIDADE	1,00	907,39	BDI 1	1.127,80	1.127,80	RA
1.1.0.6.	Composição	4	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA h=70/76cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO 10X)	UNID	60,00	81,82	BDI 2	98,83	5.929,80	RA
1.1.0.7.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	125,00	0,13	BDI 2	0,16	20,00	RA
1.1.0.8.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	491,00	4,85	BDI 2	5,86	2.877,26	RA
1.1.0.9.	Composição	39	CONSTRUÇÃO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO COM PLACA PERSONALIZADA EM BRONZE DIMENSÕES 35X50CM. CONSTRUÍDO INTEGRALMENTE COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (não possui emboço e reboco).	UNIDADE	1,00	2.747,52	BDI 1	3.414,89	3.414,89	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	8.152,85	
1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,06	125,60	BDI 1	156,11	9,37	RA
1.2.0.2.	Composição	5	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE	2,00	21,13	BDI 1	26,26	52,52	RA
1.2.0.3.	Composição	17	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) SEM DESLIGAMENTO. AF_11/2019 (BASE 100599)	UNIDADE	1,00	408,53	BDI 1	507,76	507,76	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
1.2.0.4.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	307,28	0,54	BDI 1	0,67	205,88	RA
1.2.0.5.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	463,67	7,70	BDI 1	9,57	4.437,32	RA
1.2.0.6.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	160,21	4,31	BDI 1	5,36	858,73	RA
1.2.0.7.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	242,95	2,83	BDI 1	3,52	855,18	RA
1.2.0.8.	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	33,87	9,42	BDI 1	11,71	396,62	RA
1.2.0.9.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	1,25	300,00	BDI 2	362,37	452,96	RA
1.2.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,93	2,59	BDI 1	3,22	376,51	RA
1.3.			LOCAÇÃO					-	2.549,03	
1.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	61,00	13,75	BDI 1	17,09	1.042,49	RA
1.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	34,00	35,65	BDI 1	44,31	1.506,54	RA
1.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	25.409,50	
1.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	32,61	11,13	BDI 1	13,83	451,00	RA
1.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	276,30	0,68	BDI 1	0,85	234,86	RA
1.4.0.3.	Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	47,40	80,60	BDI 1	100,18	4.748,53	RA
1.4.0.4.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	204,34	62,77	BDI 1	78,02	15.942,61	RA
1.4.0.5.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	7,00	417,87	BDI 1	519,37	3.635,59	RA
1.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,66	27,39	BDI 1	34,04	396,91	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
1.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	11.251,13	
1.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	16,39	166,63	BDI 1	207,10	3.394,37	RA
1.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,82	2,59	BDI 1	3,22	411,58	RA
1.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	4,92	552,17	BDI 1	686,29	3.376,55	RA
1.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,64	5.263,04	BDI 2	6.357,23	4.068,63	RA
1.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	54.339,80	
1.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	27,63	65,63	BDI 1	81,57	2.253,78	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,38	165,62	BDI 1	205,85	1.313,32	RA
1.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	191,82	181,98	BDI 1	226,18	43.385,85	RA
1.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	110,12	53,97	BDI 1	67,08	7.386,85	RA
1.7.			GRAMADO					-	9.999,54	
1.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	37,77	65,63	BDI 1	81,57	3.080,90	RA
1.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	251,77	22,11	BDI 1	27,48	6.918,64	RA
1.8.			ILUMINAÇÃO (canteiro 1, 2 e 3)					-	70.978,26	
1.8.1.			VALA E ELETRODUTO					-	8.809,19	
1.8.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	46,72	15,33	BDI 1	19,05	890,02	RA
1.8.1.2.	Composição	14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA GROSSA), APLICADO EM VALAS OU PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,87	142,19	BDI 1	176,73	860,68	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
1.8.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	221,23	15,39	BDI 1	19,13	4.232,13	RA
1.8.1.4.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,92	422,77	BDI 1	525,46	1.534,34	RA
1.8.1.5.	Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - (Rede Elétrica Abaixo) - LARGURA 7,6cm	M	221,23	1,31	BDI 1	1,63	360,60	RA
1.8.1.6.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	38,33	19,55	BDI 1	24,30	931,42	RA
1.8.2.			CABOS					-	6.334,51	
1.8.2.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	13,60	10,74	BDI 1	13,35	181,56	RA
1.8.2.2.	Composição	42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASE 92980)	M	465,78	10,63	BDI 1	13,21	6.152,95	RA
1.8.3.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	11.692,80	
1.8.3.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	12,00	783,97	BDI 1	974,40	11.692,80	RA
1.8.4.			ATERRAMENTO					-	1.766,76	
1.8.4.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	96,83	BDI 1	120,35	1.444,20	RA
1.8.4.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	12,00	8,00	BDI 1	9,94	119,28	RA
1.8.4.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	12,00	13,63	BDI 1	16,94	203,28	RA
1.8.5.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	42.375,00	
1.8.5.1.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	3,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	23.510,43	RA



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
1.8.5.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	6,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	18.772,74	RA
1.8.5.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	3,00	24,63	BDI 1	30,61	91,83	RA
1.9.			PINTURA					-	4.163,21	
1.9.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	108,70	4,05	BDI 1	5,03	546,76	RA
1.9.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	89,85	26,77	BDI 1	33,27	2.989,31	RA
1.9.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES 5M DE ALTURA)	M2	18,85	26,77	BDI 1	33,27	627,14	RA
2.			CANTEIRO 3 (LOTE CIGANOS ATÉ O DRESSLER) XX XX					-	170.847,37	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.421,06	
2.1.0.1.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	55,00	0,13	BDI 2	0,16	8,80	RA
2.1.0.2.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	241,00	4,85	BDI 2	5,86	1.412,26	RA
2.2.			DEMOLIÇÕES					-	4.606,31	
2.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,06	125,60	BDI 1	156,11	9,37	RA
2.2.0.2.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	451,74	0,54	BDI 1	0,67	302,67	RA
2.2.0.3.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	241,97	7,70	BDI 1	9,57	2.315,65	RA
2.2.0.4.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	106,27	4,31	BDI 1	5,36	569,61	RA
2.2.0.5.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	175,30	2,83	BDI 1	3,52	617,06	RA
2.2.0.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,83	9,42	BDI 1	11,71	243,92	RA
2.2.0.7.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO. CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	0,83	300,00	BDI 2	362,37	300,77	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
2.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76,79	2,59	BDI 1	3,22	247,26	RA
2.3.			LOCAÇÃO					-	2.074,92	
2.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	54,00	13,75	BDI 1	17,09	922,86	RA
2.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	26,00	35,65	BDI 1	44,31	1.152,06	RA
2.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	23.749,09	
2.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	30,53	11,13	BDI 1	13,83	422,23	RA
2.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	278,15	0,68	BDI 1	0,85	236,43	RA
2.4.0.3.	Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	47,40	80,60	BDI 1	100,18	4.748,53	RA
2.4.0.4.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	203,36	62,77	BDI 1	78,02	15.866,15	RA
2.4.0.5.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	4,00	417,87	BDI 1	519,37	2.077,48	RA
2.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,70	27,39	BDI 1	34,04	398,27	RA
2.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	8.701,08	
2.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	12,61	166,63	BDI 1	207,10	2.611,53	RA
2.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	98,37	2,59	BDI 1	3,22	316,75	RA
2.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	3,78	552,17	BDI 1	686,29	2.594,18	RA
2.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,50	5.263,04	BDI 2	6.357,23	3.178,62	RA
2.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	81.354,69	
2.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	42,08	65,63	BDI 1	81,57	3.432,47	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
2.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	9,71	165,62	BDI 1	205,85	1.998,80	RA
2.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	293,99	181,98	BDI 1	226,18	66.494,66	RA
2.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	140,56	53,97	BDI 1	67,08	9.428,76	RA
2.7.			GRAMADO					-	5.494,71	
2.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	20,75	65,63	BDI 1	81,57	1.692,58	RA
2.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	138,36	22,11	BDI 1	27,48	3.802,13	RA
2.8.			ILUMINAÇÃO					-	39.115,31	
2.8.1.			CABOS					-	45,39	
2.8.1.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	3,40	10,74	BDI 1	13,35	45,39	RA
2.8.2.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	10.718,40	
2.8.2.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	11,00	783,97	BDI 1	974,40	10.718,40	RA
2.8.3.			ATERRAMENTO					-	1.619,53	
2.8.3.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	96,83	BDI 1	120,35	1.323,85	RA
2.8.3.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	11,00	8,00	BDI 1	9,94	109,34	RA
2.8.3.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	11,00	13,63	BDI 1	16,94	186,34	RA
2.8.4.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	26.731,99	
2.8.4.1.	Composição	23	FORNECIENTO E INSALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	1,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	7.836,81	RA



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
2.8.4.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	6,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	18.772,74	RA
2.8.4.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	4,00	24,63	BDI 1	30,61	122,44	RA
2.9.			PINTURA					-	4.330,20	
2.9.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	113,06	4,05	BDI 1	5,03	568,69	RA
2.9.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	89,50	26,77	BDI 1	33,27	2.977,67	RA
2.9.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES ATÉ 5M ALTURA)	M2	23,56	26,77	BDI 1	33,27	783,84	RA
3.			CANTEIRO 4 e 5 (PAI DA BRUNA, RODOVIÁRIA ATÉ POSTO SHELL) xxx xxx xxxxxx					-	332.168,43	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.095,08	
3.1.0.1.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NUMERO / ALGARISMO PARA POSTE (FACHADA), EM AÇO ZAMAC, COM ALTURA DE APROX. 125MM	UNIDADE	3,00	18,75	BDI 1	23,30	69,90	RA
3.1.0.2.	Cotação	C05	FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO DE POSTE ENTRADA DE ENERGIA, COM CAIXA INSTALADA A 2M DO SOLO, PADRÃO RGE GED 18334, DJ 63A, CABO 16MM2, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNIDADE	1,00	1.855,00	BDI 1	2.305,58	2.305,58	RA
3.1.0.3.	Composição	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO) PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS LUMINÁRIAS, ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, CAIXA METALICA COM FECHAMENTO HERMÉTICO E RELÉ FOTELÉTRICO DE ACIONAMENTO.	UNIDADE	1,00	907,39	BDI 1	1.127,80	1.127,80	RA
3.1.0.4.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	60,00	0,13	BDI 2	0,16	9,60	RA
3.1.0.5.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	270,00	4,85	BDI 2	5,86	1.582,20	RA
3.2.			DEMOLIÇÕES					-	6.925,16	
3.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,06	125,60	BDI 1	156,11	9,37	RA
3.2.0.2.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	614,57	0,54	BDI 1	0,67	411,76	RA
3.2.0.3.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	274,64	7,70	BDI 1	9,57	2.628,30	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
3.2.0.4.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	202,98	4,31	BDI 1	5,36	1.087,97	RA
3.2.0.5.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	378,67	2,83	BDI 1	3,52	1.332,92	RA
3.2.0.6.	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	35,32	9,42	BDI 1	11,71	413,60	RA
3.2.0.7.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	1,58	300,00	BDI 2	362,37	572,54	RA
3.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	145,56	2,59	BDI 1	3,22	468,70	RA
3.3.			LOCAÇÃO					-	4.153,01	
3.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	103,00	13,75	BDI 1	17,09	1.760,27	RA
3.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	54,00	35,65	BDI 1	44,31	2.392,74	RA
3.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	37.677,90	
3.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	31,49	11,13	BDI 1	13,83	435,51	RA
3.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	305,35	0,68	BDI 1	0,85	259,55	RA
3.4.0.3.	Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	94,80	80,60	BDI 1	100,18	9.497,06	RA
3.4.0.4.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	254,37	62,77	BDI 1	78,02	19.845,95	RA
3.4.0.5.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	14,00	417,87	BDI 1	519,37	7.271,18	RA
3.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,83	27,39	BDI 1	34,04	368,65	RA
3.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	9.508,72	
3.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,87	166,63	BDI 1	207,10	2.872,48	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
3.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,19	2,59	BDI 1	3,22	348,37	RA
3.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	4,16	552,17	BDI 1	686,29	2.854,97	RA
3.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,54	5.263,04	BDI 2	6.357,23	3.432,90	RA
3.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	90.678,01	
3.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	45,27	65,63	BDI 1	81,57	3.692,67	RA
3.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,45	165,62	BDI 1	205,85	2.151,13	RA
3.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	312,11	181,98	BDI 1	226,18	70.593,04	RA
3.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	198,98	53,97	BDI 1	67,08	13.347,58	RA
3.6.0.5.	Composição	26	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN-LOCO, FCK 25MPA, COM 1 LANCE, APOIADA EM SOLO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	0,28	2.567,70	BDI 1	3.191,39	893,59	RA
3.7.			GRAMADO					-	4.922,81	
3.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	18,59	65,63	BDI 1	81,57	1.516,39	RA
3.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	123,96	22,11	BDI 1	27,48	3.406,42	RA
3.8.			ILUMINAÇÃO					-	99.661,18	
3.8.1.			VALA E ELETRODUTO (canteiro 4, 5 e 6)					-	14.924,80	
3.8.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	79,22	15,33	BDI 1	19,05	1.509,14	RA
3.8.1.2.	Composição	14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA GROSSA), APLICADO EM VALAS OU PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,25	142,19	BDI 1	176,73	1.458,02	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
3.8.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	375,10	15,39	BDI 1	19,13	7.175,66	RA
3.8.1.4.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,95	422,77	BDI 1	525,46	2.601,03	RA
3.8.1.5.	Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - (Rede Elétrica Abaixo) - LARGURA 7,6cm	M	375,10	1,31	BDI 1	1,63	611,41	RA
3.8.1.6.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	64,59	19,55	BDI 1	24,30	1.569,54	RA
3.8.2.			CABOS					-	16.577,55	
3.8.2.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,80	10,74	BDI 1	13,35	90,78	RA
3.8.2.2.	Composição	43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASE 92980)	M	787,71	16,84	BDI 1	20,93	16.486,77	RA
3.8.3.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	15.590,40	
3.8.3.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	16,00	783,97	BDI 1	974,40	15.590,40	RA
3.8.4.			ATERRAMENTO					-	2.355,68	
3.8.4.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	96,83	BDI 1	120,35	1.925,60	RA
3.8.4.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	16,00	8,00	BDI 1	9,94	159,04	RA
3.8.4.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	16,00	13,63	BDI 1	16,94	271,04	RA
3.8.5.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	50.212,75	
3.8.5.1.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	2,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	15.673,62	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
3.8.5.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	11,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	34.416,69	RA
3.8.5.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	4,00	24,63	BDI 1	30,61	122,44	RA
3.9.			MURO DE CONTENÇÃO					-	22.244,86	
3.9.0.1.	Composição	27	MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 15CM, ALTURA VARIÁVEL, ARMAÇÃO COM BARRAS LONGITUDINAIS D: 8MM ESPAÇADAS VERTICALMENTE C/25CM E ARMAÇÃO TRANSVERSAL DIAMETRO 6,3MM C/10CM - FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM - INCLUSO LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA INSTALAÇÃO APÓS IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	41,78	314,95	BDI 1	391,45	16.354,78	RA
3.9.0.2.	Composição	28	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, TOTALMENTE ARMADA COM 4 BARRAS 12,5MM ESTRIBOS 5MM C/15CM). AF_01/2020_PA	M	24,00	97,19	BDI 1	120,80	2.899,20	RA
3.9.0.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	21,19	45,45	BDI 1	56,49	1.197,02	RA
3.9.0.4.	Composição	44	PINGADEIRA DE CONCRETO SOBRE MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 20CM, ALTURA 6CM, - FORMA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM REUTILIZAÇÃO	M	51,02	28,29	BDI 1	35,16	1.793,86	RA
3.10.			GUARDA-CORPO E PINGADEIRAS					-	43.072,17	
3.10.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	48,98	578,26	BDI 1	718,72	35.202,91	RA
3.10.0.2.	Composição	41	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", FIXADO COM BARRA 3/8 MACIÇA A CADA PILAR DO GUARDA-CORPO, COM EMENDA DE INÍCIO E FIM EM CURVA UNINDO O CORRIMÃO SUPERIOR E INFERIOR (BASE 99855)	M	11,52	186,96	BDI 1	232,37	2.676,90	RA
3.10.0.3.	SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	38,96	25,89	BDI 1	32,18	1.253,73	RA
3.10.0.4.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	77,92	22,46	BDI 1	27,92	2.175,53	RA
3.10.0.5.	Composição	36	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESCOVADO, APLICADO EM CALÇADAS, ESCADAS OU PISOS EXTERNOS (COM DOIS SULCOS PINGADEIRA). AF_05/2020	M2	2,12	669,12	BDI 1	831,65	1.763,10	RA
3.11.			PINTURA					-	8.229,53	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
3.11.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	214,87	4,05	BDI 1	5,03	1.080,80	RA
3.11.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS	M2	71,40	26,77	BDI 1	33,27	2.375,48	RA
3.11.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	124,62	26,77	BDI 1	33,27	4.146,11	RA
3.11.0.4.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES ATÉ 5M ALTURA)	M2	18,85	26,77	BDI 1	33,27	627,14	RA
4.			CANTEIRO 6 (rs bebidas até mercosul 1)XX XX XX					-	380.817,82	
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.656,26	
4.1.0.1.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	60,00	0,13	BDI 2	0,16	9,60	RA
4.1.0.2.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	281,00	4,85	BDI 2	5,86	1.646,66	RA
4.2.			DEMOLIÇÕES					-	8.765,75	
4.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,08	125,60	BDI 1	156,11	12,49	RA
4.2.0.2.	Composição	5	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE	3,00	21,13	BDI 1	26,26	78,78	RA
4.2.0.3.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	635,48	0,54	BDI 1	0,67	425,77	RA
4.2.0.4.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	349,99	7,70	BDI 1	9,57	3.349,40	RA
4.2.0.5.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	245,19	4,31	BDI 1	5,36	1.314,22	RA
4.2.0.6.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	495,68	2,83	BDI 1	3,52	1.744,79	RA
4.2.0.7.	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	45,87	9,42	BDI 1	11,71	537,14	RA
4.2.0.8.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	1,91	300,00	BDI 2	362,37	692,13	RA
4.2.0.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	189,76	2,59	BDI 1	3,22	611,03	RA
4.3.			LOCAÇÃO					-	3.678,90	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
4.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	96,00	13,75	BDI 1	17,09	1.640,64	RA
4.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	46,00	35,65	BDI 1	44,31	2.038,26	RA
4.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	30.304,53	
4.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,64	11,13	BDI 1	13,83	562,05	RA
4.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	445,59	0,68	BDI 1	0,85	378,75	RA
4.4.0.3.	Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	94,80	80,60	BDI 1	100,18	9.497,06	RA
4.4.0.4.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	195,70	62,77	BDI 1	78,02	15.268,51	RA
4.4.0.5.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	8,00	417,87	BDI 1	519,37	4.154,96	RA
4.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,02	27,39	BDI 1	34,04	443,20	RA
4.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	11.509,38	
4.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	15,16	166,63	BDI 1	207,10	3.139,64	RA
4.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	148,82	2,59	BDI 1	3,22	479,20	RA
4.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	4,55	552,17	BDI 1	686,29	3.122,62	RA
4.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,75	5.263,04	BDI 2	6.357,23	4.767,92	RA
4.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	111.247,99	
4.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	56,11	65,63	BDI 1	81,57	4.576,89	RA
4.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,95	165,62	BDI 1	205,85	2.665,76	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
4.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	387,55	181,98	BDI 1	226,18	87.656,06	RA
4.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	219,94	53,97	BDI 1	67,08	14.753,58	RA
4.6.0.5.	Composição	26	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN-LOCO, FCK 25MPA, COM 1 LANCE, APOIADA EM SOLO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	0,50	2.567,70	BDI 1	3.191,39	1.595,70	RA
4.7.			GRAMADO					-	12.266,61	
4.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	46,33	65,63	BDI 1	81,57	3.779,14	RA
4.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	308,86	22,11	BDI 1	27,48	8.487,47	RA
4.8.			ILUMINAÇÃO					-	86.372,92	
4.8.1.			CABOS					-	90,78	
4.8.1.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,80	10,74	BDI 1	13,35	90,78	RA
4.8.2.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	20.462,40	
4.8.2.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	21,00	783,97	BDI 1	974,40	20.462,40	RA
4.8.3.			ATERRAMENTO					-	3.091,83	
4.8.3.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	21,00	96,83	BDI 1	120,35	2.527,35	RA
4.8.3.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	21,00	8,00	BDI 1	9,94	208,74	RA
4.8.3.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	21,00	13,63	BDI 1	16,94	355,74	RA
4.8.4.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	62.727,91	
4.8.4.1.	Composição	23	FORNECIENTO E INSALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	2,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	15.673,62	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
4.8.4.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	15,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	46.931,85	RA
4.8.4.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	4,00	24,63	BDI 1	30,61	122,44	RA
4.9.			PONTO DE ÁGUA					-	561,12	
4.9.0.1.	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	318,17	BDI 1	395,45	395,45	RA
4.9.0.2.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	133,29	BDI 1	165,67	165,67	RA
4.10.			PINTURA					-	9.047,18	
4.10.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	236,21	4,05	BDI 1	5,03	1.188,14	RA
4.10.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS	M2	118,40	26,77	BDI 1	33,27	3.939,17	RA
4.10.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	103,68	26,77	BDI 1	33,27	3.449,43	RA
4.10.0.4.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES ATÉ 5M ALTURA)	M2	14,14	26,77	BDI 1	33,27	470,44	RA
4.11.			MURO DE CONTENÇÃO					-	46.801,58	
4.11.0.1.	Composição	27	MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 15CM, ALTURA VARIÁVEL, ARMAÇÃO COM BARRAS LONGITUDINAIS D: 8MM ESPAÇADAS VERTICALMENTE C/25CM E ARMAÇÃO TRANSVERSAL DIAMETRO 6,3MM C/10CM - FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM - INCLUSO LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA INSTALAÇÃO APÓS IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	93,17	314,95	BDI 1	391,45	36.471,40	RA
4.11.0.2.	Composição	28	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, TOTALMENTE ARMADA COM 4 BARRAS 12,5MM ESTRIBOS 5MM C/15CM). AF_01/2020 PA	M	33,00	97,19	BDI 1	120,80	3.986,40	RA
4.11.0.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,00	45,45	BDI 1	56,49	2.429,07	RA
4.11.0.4.	Composição	44	PINGADEIRA DE CONCRETO SOBRE MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 20CM, ALTURA 6CM, - FORMA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM REUTILIZAÇÃO	M	111,34	28,29	BDI 1	35,16	3.914,71	RA
4.12.			GUARDA-CORPOS					-	58.605,60	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
4.12.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	66,20	578,26	BDI 1	718,72	47.579,26	RA
4.12.0.2.	Composição	41	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", FIXADO COM BARRA 3/8 MACIÇA A CADA PILAR DO GUARDA-CORPO, COM EMENDA DE INICIO E FIM EM CURVA UNINDO O CORRIMÃO SUPERIOR E INFERIOR (BASE 99855)	M	13,75	186,96	BDI 1	232,37	3.195,09	RA
4.12.0.3.	SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	52,22	25,89	BDI 1	32,18	1.680,44	RA
4.12.0.4.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	104,43	22,46	BDI 1	27,92	2.915,69	RA
4.12.0.5.	Composição	36	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESCOVADO, APLICADO EM CALÇADAS, ESCADAS OU PISOS EXTERNOS (COM DOIS SULCOS PINGADEIRA). AF_05/2020	M2	3,89	669,12	BDI 1	831,65	3.235,12	RA
5.			CANTEIRO 7 (mercosul 2 até mercado do colono) XX XX XXXXXX					-	389.835,69	
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.284,20	
5.1.0.1.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NUMERO / ALGARISMO PARA POSTE (FACHADA), EM AÇO ZAMAC, COM ALTURA DE APROX. 125MM	UNIDADE	3,00	18,75	BDI 1	23,30	69,90	RA
5.1.0.2.	Cotação	C05	FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO DE POSTE ENTRADA DE ENERGIA, COM CAIXA INSTALADA A 2M DO SOLO, PADRÃO RGE GED 18334, DJ 63A, CABO 16MM2, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNIDADE	1,00	1.855,00	BDI 1	2.305,58	2.305,58	RA
5.1.0.3.	Composição	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO) PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS LUMINÁRIAS, ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, CAIXA METALICA COM FECHAMENTO HERMÉTICO E RELÉ FOTELÉTRICO DE ACIONAMENTO.	UNIDADE	1,00	907,39	BDI 1	1.127,80	1.127,80	RA
5.1.0.4.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	70,00	0,13	BDI 2	0,16	11,20	RA
5.1.0.5.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	302,00	4,85	BDI 2	5,86	1.769,72	RA
5.2.			DEMOLIÇÕES					-	8.416,65	
5.2.0.1.	Composição	5	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE	2,00	21,13	BDI 1	26,26	52,52	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
5.2.0.2.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	471,00	0,54	BDI 1	0,67	315,57	RA
5.2.0.3.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	316,57	7,70	BDI 1	9,57	3.029,57	RA
5.2.0.4.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	266,17	4,31	BDI 1	5,36	1.426,67	RA
5.2.0.5.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	489,99	2,83	BDI 1	3,52	1.724,76	RA
5.2.0.6.	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	44,20	9,42	BDI 1	11,71	517,58	RA
5.2.0.7.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	2,08	300,00	BDI 2	362,37	753,73	RA
5.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	185,17	2,59	BDI 1	3,22	596,25	RA
5.3.			LOCAÇÃO					-	2.611,05	
5.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	75,00	13,75	BDI 1	17,09	1.281,75	RA
5.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	30,00	35,65	BDI 1	44,31	1.329,30	RA
5.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	27.287,93	
5.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	37,99	11,13	BDI 1	13,83	525,40	RA
5.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	313,81	0,68	BDI 1	0,85	266,74	RA
5.4.0.3.	Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	47,40	80,60	BDI 1	100,18	4.748,53	RA
5.4.0.4.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	226,26	62,77	BDI 1	78,02	17.652,81	RA
5.4.0.5.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	7,00	417,87	BDI 1	519,37	3.635,59	RA
5.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,48	27,39	BDI 1	34,04	458,86	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
5.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	14.552,83	
5.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	21,18	166,63	BDI 1	207,10	4.386,38	RA
5.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,22	2,59	BDI 1	3,22	532,01	RA
5.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	6,35	552,17	BDI 1	686,29	4.357,94	RA
5.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,83	5.263,04	BDI 2	6.357,23	5.276,50	RA
5.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	128.826,78	
5.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	45,27	65,63	BDI 1	81,57	3.692,67	RA
5.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	15,22	165,62	BDI 1	205,85	3.133,04	RA
5.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	459,49	181,98	BDI 1	226,18	103.927,45	RA
5.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	229,47	53,97	BDI 1	67,08	15.392,85	RA
5.6.0.5.	Composição	26	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN-LOCO, FCK 25MPA, COM 1 LANCE, APOIADA EM SOLO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	0,84	2.567,70	BDI 1	3.191,39	2.680,77	RA
5.7.			GRAMADO					-	7.246,57	
5.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	27,37	65,63	BDI 1	81,57	2.232,57	RA
5.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	182,46	22,11	BDI 1	27,48	5.014,00	RA
5.8.			ILUMINAÇÃO					-	79.617,93	
5.8.1.			VALA E ELETRODUTO					-	6.211,77	
5.8.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,04	15,33	BDI 1	19,05	629,41	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
5.8.1.2.	Composição	14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA GROSSA), APLICADO EM VALAS OU PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,44	142,19	BDI 1	176,73	607,95	RA
5.8.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	156,46	15,39	BDI 1	19,13	2.993,08	RA
5.8.1.4.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,07	422,77	BDI 1	525,46	1.087,70	RA
5.8.1.5.	Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - (Rede Elétrica Abaixo) - LARGURA 7,6cm	M	156,46	1,31	BDI 1	1,63	255,03	RA
5.8.1.6.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	26,28	19,55	BDI 1	24,30	638,60	RA
5.8.2.			CABOS					-	4.431,19	
5.8.2.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,80	10,74	BDI 1	13,35	90,78	RA
5.8.2.2.	Composição	42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASE 92980)	M	328,57	10,63	BDI 1	13,21	4.340,41	RA
5.8.3.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	17.539,20	
5.8.3.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	18,00	783,97	BDI 1	974,40	17.539,20	RA
5.8.4.			ATERRAMENTO					-	2.650,14	
5.8.4.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	96,83	BDI 1	120,35	2.166,30	RA
5.8.4.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	18,00	8,00	BDI 1	9,94	178,92	RA
5.8.4.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	18,00	13,63	BDI 1	16,94	304,92	RA
5.8.5.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	48.785,63	
5.8.5.1.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D:88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	3,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	23.510,43	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
5.8.5.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	8,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	25.030,32	RA
5.8.5.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	8,00	24,63	BDI 1	30,61	244,88	RA
5.9.			MURO DE CONTENÇÃO					-	44.009,61	
5.9.0.1.	Composição	27	MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 15CM, ALTURA VARIÁVEL, ARMAÇÃO COM BARRAS LONGITUDINAIS D: 8MM ESPAÇADAS VERTICALMENTE C/25CM E ARMAÇÃO TRANSVERSAL DIÂMETRO 6,3MM C/10CM - FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM - INCLUSO LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA INSTALAÇÃO APÓS IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	86,33	314,95	BDI 1	391,45	33.793,88	RA
5.9.0.2.	Composição	28	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, TOTALMENTE ARMADA COM 4 BARRAS 12,5MM ESTRIBOS 5MM C/15CM). AF_01/2020_PA	M	36,00	97,19	BDI 1	120,80	4.348,80	RA
5.9.0.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,76	45,45	BDI 1	56,49	2.528,49	RA
5.9.0.4.	Composição	44	PINGADEIRA DE CONCRETO SOBRE MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 20CM, ALTURA 6CM, - FORMA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM REUTILIZAÇÃO	M	94,95	28,29	BDI 1	35,16	3.338,44	RA
5.10.			GUARDA-CORPO					-	63.348,17	
5.10.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	68,13	578,26	BDI 1	718,72	48.966,39	RA
5.10.0.2.	Composição	41	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", FIXADO COM BARRA 3/8 MACIÇA A CADA PILAR DO GUARDA-CORPO, COM EMENDA DE INÍCIO E FIM EM CURVA UNINDO O CORRIMÃO SUPERIOR E INFERIOR (BASE 99855)	M	24,52	186,96	BDI 1	232,37	5.697,71	RA
5.10.0.3.	SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,24	25,89	BDI 1	32,18	1.809,80	RA
5.10.0.4.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	112,47	22,46	BDI 1	27,92	3.140,16	RA
5.10.0.5.	Composição	36	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESCOVADO, APLICADO EM CALÇADAS, ESCADAS OU PISOS EXTERNOS (COM DOIS SULCOS PINGADEIRA). AF_05/2020	M2	4,49	669,12	BDI 1	831,65	3.734,11	RA
5.11.			PINTURA					-	8.633,97	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
5.11.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	225,43	4,05	BDI 1	5,03	1.133,91	RA
5.11.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS	M2	108,91	26,77	BDI 1	33,27	3.623,44	RA
5.11.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	97,67	26,77	BDI 1	33,27	3.249,48	RA
5.11.0.4.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES ATÉ 5M ALTURA)	M2	18,85	26,77	BDI 1	33,27	627,14	RA
6.			CANTEIRO 8 (jorginho até academia fitness) XX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					-	229.418,23	
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.684,08	
6.1.0.1.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NUMERO / ALGARISMO PARA POSTE (FACHADA), EM AÇO ZAMAC, COM ALTURA DE APROX. 125MM	UNIDADE	3,00	18,75	BDI 1	23,30	69,90	RA
6.1.0.2.	Cotação	C05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ENTRADA DE ENERGIA, COM CAIXA INSTALADA A 2M DO SOLO, PADRÃO RGE GED 18334, DJ 63A, CABO 16MM2, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNIDADE	1,00	1.855,00	BDI 1	2.305,58	2.305,58	RA
6.1.0.3.	Composição	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO) PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS LUMINÁRIAS, ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, CAIXA METALICA COM FECHAMENTO HERMÉTICO E RELÉ FOTELÉTRICO DE ACIONAMENTO.	UNIDADE	1,00	907,39	BDI 1	1.127,80	1.127,80	RA
6.1.0.4.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	55,00	0,13	BDI 2	0,16	8,80	RA
6.1.0.5.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	200,00	4,85	BDI 2	5,86	1.172,00	RA
6.2.			DEMOLIÇÕES					-	7.489,33	
6.2.0.1.	Composição	5	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UNIDADE	2,00	21,13	BDI 1	26,26	52,52	RA
6.2.0.2.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	443,31	0,54	BDI 1	0,67	297,02	RA
6.2.0.3.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	423,11	7,70	BDI 1	9,57	4.049,16	RA
6.2.0.4.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	150,78	4,31	BDI 1	5,36	808,18	RA
6.2.0.5.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	290,95	2,83	BDI 1	3,52	1.024,14	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
6.2.0.6.	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	35,41	9,42	BDI 1	11,71	414,65	RA
6.2.0.7.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	1,18	300,00	BDI 2	362,37	427,60	RA
6.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129,21	2,59	BDI 1	3,22	416,06	RA
6.3.			LOCAÇÃO					-	3.593,45	
6.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	91,00	13,75	BDI 1	17,09	1.555,19	RA
6.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	46,00	35,65	BDI 1	44,31	2.038,26	RA
6.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	24.955,07	
6.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	50,29	11,13	BDI 1	13,83	695,51	RA
6.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	420,44	0,68	BDI 1	0,85	357,37	RA
6.4.0.3.	Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	94,80	80,60	BDI 1	100,18	9.497,06	RA
6.4.0.4.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	147,27	62,77	BDI 1	78,02	11.490,01	RA
6.4.0.5.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	5,00	417,87	BDI 1	519,37	2.596,85	RA
6.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,35	27,39	BDI 1	34,04	318,27	RA
6.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	4.363,14	
6.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6,33	166,63	BDI 1	207,10	1.310,94	RA
6.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,36	2,59	BDI 1	3,22	158,94	RA
6.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	1,90	552,17	BDI 1	686,29	1.303,95	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
6.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,25	5.263,04	BDI 2	6.357,23	1.589,31	RA
6.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	65.678,14	
6.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	32,57	65,63	BDI 1	81,57	2.656,73	RA
6.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,52	165,62	BDI 1	205,85	1.547,99	RA
6.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	218,98	181,98	BDI 1	226,18	49.528,90	RA
6.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	138,10	53,97	BDI 1	67,08	9.263,75	RA
6.6.0.5.	Composição	26	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN-LOCO, FCK 25MPA, COM 1 LANCE, APOIADA EM SOLO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	0,84	2.567,70	BDI 1	3.191,39	2.680,77	RA
6.7.			GRAMADO					-	4.730,53	
6.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	17,87	65,63	BDI 1	81,57	1.457,66	RA
6.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	119,10	22,11	BDI 1	27,48	3.272,87	RA
6.8.			ILUMINAÇÃO					-	78.608,92	
6.8.1.			VALA E ELETRODUTO (canteiro 8 e 9)					-	9.736,93	
6.8.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	51,72	15,33	BDI 1	19,05	985,27	RA
6.8.1.2.	Composição	14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA GROSSA), APLICADO EM VALAS OU PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,39	142,19	BDI 1	176,73	952,57	RA
6.8.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	244,89	15,39	BDI 1	19,13	4.684,75	RA
6.8.1.4.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,23	422,77	BDI 1	525,46	1.697,24	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
6.8.1.5.	Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - (Rede Elétrica Abaixo) - LARGURA 7,6cm	M	244,89	1,31	BDI 1	1,63	399,17	RA
6.8.1.6.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	41,89	19,55	BDI 1	24,30	1.017,93	RA
6.8.2.			CABOS					-	10.854,45	
6.8.2.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,80	10,74	BDI 1	13,35	90,78	RA
6.8.2.2.	Composição	43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASE 92980)	M	514,27	16,84	BDI 1	20,93	10.763,67	RA
6.8.3.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	13.641,60	
6.8.3.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	14,00	783,97	BDI 1	974,40	13.641,60	RA
6.8.4.			ATERRAMENTO					-	2.061,22	
6.8.4.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	96,83	BDI 1	120,35	1.684,90	RA
6.8.4.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	8,00	BDI 1	9,94	139,16	RA
6.8.4.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	14,00	13,63	BDI 1	16,94	237,16	RA
6.8.5.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	42.314,72	
6.8.5.1.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	1,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	7.836,81	RA
6.8.5.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	11,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	34.416,69	RA
6.8.5.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	2,00	24,63	BDI 1	30,61	61,22	RA
6.9.			PONTO DE ÁGUA					-	561,12	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
6.9.0.1.	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	318,17	BDI 1	395,45	395,45	RA
6.9.0.2.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	133,29	BDI 1	165,67	165,67	RA
6.10.			PINTURA					-	3.850,31	
6.10.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	100,53	4,05	BDI 1	5,03	505,67	RA
6.10.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	86,39	26,77	BDI 1	33,27	2.874,20	RA
6.10.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES ATÉ 5M ALTURA)	M2	14,14	26,77	BDI 1	33,27	470,44	RA
6.11.			TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO					-	30.904,14	
6.11.0.1.	Composição	40	TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO ESTAMPADO, LARGURA 7,75M, LASTRO 4CM, ESPESSURA 20CM, TELA SOLDADA D:5MM 10X10CM (traspasse 20cm), CONCRETO USINADO FCK 30MPA, JUNTAS SERRADAS A CADA 1M, EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR , LANÇADO E ADENSADO, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M	13,06	1.903,87	BDI 1	2.366,32	30.904,14	RA
7.			CANTEIRO 9 (eletronica kirsh, link até amare) XX XX XXXXXXXXXXXX					-	202.698,89	
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.477,00	
7.1.0.1.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	75,00	0,13	BDI 2	0,16	12,00	RA
7.1.0.2.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	250,00	4,85	BDI 2	5,86	1.465,00	RA
7.2.			DEMOLIÇÕES					-	7.280,96	
7.2.0.1.	Composição	5	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE	2,00	21,13	BDI 1	26,26	52,52	RA
7.2.0.2.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	360,26	0,54	BDI 1	0,67	241,37	RA
7.2.0.3.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	311,21	7,70	BDI 1	9,57	2.978,28	RA
7.2.0.4.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	200,84	4,31	BDI 1	5,36	1.076,50	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
7.2.0.5.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	401,51	2,83	BDI 1	3,52	1.413,32	RA
7.2.0.6.	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	38,24	9,42	BDI 1	11,71	447,79	RA
7.2.0.7.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	1,57	300,00	BDI 2	362,37	568,92	RA
7.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155,98	2,59	BDI 1	3,22	502,26	RA
7.3.			LOCAÇÃO					-	1.007,07	
7.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	33,00	13,75	BDI 1	17,09	563,97	RA
7.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	10,00	35,65	BDI 1	44,31	443,10	RA
7.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	17.922,54	
7.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	38,95	11,13	BDI 1	13,83	538,68	RA
7.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	365,63	0,68	BDI 1	0,85	310,79	RA
7.4.0.3.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	201,24	62,77	BDI 1	78,02	15.700,74	RA
7.4.0.4.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	2,00	417,87	BDI 1	519,37	1.038,74	RA
7.4.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,80	27,39	BDI 1	34,04	333,59	RA
7.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	13.319,17	
7.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	19,38	166,63	BDI 1	207,10	4.013,60	RA
7.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151,16	2,59	BDI 1	3,22	486,74	RA
7.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	5,81	552,17	BDI 1	686,29	3.987,34	RA
7.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,76	5.263,04	BDI 2	6.357,23	4.831,49	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
7.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	74.600,94	
7.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	37,59	65,63	BDI 1	81,57	3.066,22	RA
7.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,67	165,62	BDI 1	205,85	1.784,72	RA
7.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	257,21	181,98	BDI 1	226,18	58.175,76	RA
7.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	132,58	53,97	BDI 1	67,08	8.893,47	RA
7.6.0.5.	Composição	26	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN-LOCO, FCK 25MPA, COM 1 LANCE, APOIADA EM SOLO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	0,84	2.567,70	BDI 1	3.191,39	2.680,77	RA
7.7.			GRAMADO					-	5.035,92	
7.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	19,02	65,63	BDI 1	81,57	1.551,46	RA
7.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	126,80	22,11	BDI 1	27,48	3.484,46	RA
7.8.			ILUMINAÇÃO					-	43.868,72	
7.8.1.			CABOS					-	90,78	
7.8.1.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,80	10,74	BDI 1	13,35	90,78	RA
7.8.2.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	10.718,40	
7.8.2.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	11,00	783,97	BDI 1	974,40	10.718,40	RA
7.8.3.			ATERRAMENTO					-	1.619,53	
7.8.3.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	96,83	BDI 1	120,35	1.323,85	RA
7.8.3.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	11,00	8,00	BDI 1	9,94	109,34	RA
7.8.3.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	11,00	13,63	BDI 1	16,94	186,34	RA
7.8.4.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	31.440,01	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
7.8.4.1.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	2,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	15.673,62	RA
7.8.4.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	5,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	15.643,95	RA
7.8.4.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	4,00	24,63	BDI 1	30,61	122,44	RA
7.9.			PINTURA					-	3.472,66	
7.9.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	90,67	4,05	BDI 1	5,03	456,07	RA
7.9.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	71,82	26,77	BDI 1	33,27	2.389,45	RA
7.9.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES ATÉ 5M ALTURA)	M2	18,85	26,77	BDI 1	33,27	627,14	RA
7.10.			TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO					-	34.713,91	
7.10.0.1.	Composição	40	TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO ESTAMPADO, LARGURA 7,75M, LASTRO 4CM, ESPESSURA 20CM, TELA SOLDADA D:5MM 10X10CM (traspasse 20cm), CONCRETO USINADO FCK 30MPA, JUNTAS SERRADAS A CADA 1M, EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR , LANÇADO E ADENSADO, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M	14,67	1.903,87	BDI 1	2.366,32	34.713,91	RA
8.			CANTEIRO 10 (AYRTON SENNA ATÉ CORSAN) XX XX XXXX					-	471.052,36	
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.409,06	
8.1.0.1.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	105,00	0,13	BDI 2	0,16	16,80	RA
8.1.0.2.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M	493,00	4,85	BDI 2	5,86	2.888,98	RA
8.1.0.3.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NÚMERO / ALGARISMO PARA POSTE (FACHADA), EM AÇO ZAMAC, COM ALTURA DE APROX. 125MM	UNIDADE	3,00	18,75	BDI 1	23,30	69,90	RA
8.1.0.4.	Cotação	C05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ENTRADA DE ENERGIA, COM CAIXA INSTALADA A 2M DO SOLO, PADRÃO RGE GED 18334, DJ 63A, CABO 16MM2, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNIDADE	1,00	1.855,00	BDI 1	2.305,58	2.305,58	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
8.1.0.5.	Composição	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO) PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS LUMINÁRIAS, ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO HERMÉTICO E RELÉ FOTELÉTRICO DE ACIONAMENTO.	UNIDADE	1,00	907,39	BDI 1	1.127,80	1.127,80	RA
8.2.			DEMOLIÇÕES					-	14.482,51	
8.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,70	125,60	BDI 1	156,11	421,50	RA
8.2.0.2.	Composição	5	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE	4,00	21,13	BDI 1	26,26	105,04	RA
8.2.0.3.	Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	898,75	0,54	BDI 1	0,67	602,16	RA
8.2.0.4.	Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	732,38	7,70	BDI 1	9,57	7.008,88	RA
8.2.0.5.	Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	358,06	4,31	BDI 1	5,36	1.919,20	RA
8.2.0.6.	Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2	708,37	2,83	BDI 1	3,52	2.493,46	RA
8.2.0.7.	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	74,61	9,42	BDI 1	11,71	873,68	RA
8.2.0.8.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	1,57	300,00	BDI 2	362,37	568,92	RA
8.2.0.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,07	2,59	BDI 1	3,22	489,67	RA
8.3.			LOCAÇÃO					-	4.232,12	
8.3.0.1.	Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	118,00	13,75	BDI 1	17,09	2.016,62	RA
8.3.0.2.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50,00	35,65	BDI 1	44,31	2.215,50	RA
8.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	45.427,53	
8.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	73,40	11,13	BDI 1	13,83	1.015,12	RA
8.4.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	436,86	0,68	BDI 1	0,85	371,33	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
8.4.0.3.	Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	118,50	80,60	BDI 1	100,18	11.871,33	RA
8.4.0.4.	Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M	368,41	62,77	BDI 1	78,02	28.743,35	RA
8.4.0.5.	Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE	5,00	417,87	BDI 1	519,37	2.596,85	RA
8.4.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,37	27,39	BDI 1	34,04	829,55	RA
8.5.			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	18.748,70	
8.5.0.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	27,27	166,63	BDI 1	207,10	5.647,62	RA
8.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	212,73	2,59	BDI 1	3,22	684,99	RA
8.5.0.3.	Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	8,18	552,17	BDI 1	686,29	5.613,85	RA
8.5.0.4.	Composição	21	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,07	5.263,04	BDI 2	6.357,23	6.802,24	RA
8.6.			PISO EM CONCRETO ESTAMPADO					-	149.028,24	
8.6.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	70,98	65,63	BDI 1	81,57	5.789,84	RA
8.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	16,38	165,62	BDI 1	205,85	3.371,82	RA
8.6.0.3.	Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2	546,03	181,98	BDI 1	226,18	123.501,07	RA
8.6.0.4.	Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M	243,97	53,97	BDI 1	67,08	16.365,51	RA
8.7.			GRAMADO					-	47.627,59	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
8.7.0.1.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	436,75	65,63	BDI 1	81,57	35.625,70	RA
8.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	436,75	22,11	BDI 1	27,48	12.001,89	RA
8.8.			ILUMINAÇÃO					-	142.560,76	
8.8.1.			VALA E ELETRODUTO					-	11.692,43	
8.8.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	61,94	15,33	BDI 1	19,05	1.179,96	RA
8.8.1.2.	Composição	14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA GROSSA), APLICADO EM VALAS OU PISO SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	6,45	142,19	BDI 1	176,73	1.139,91	RA
8.8.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	293,26	15,39	BDI 1	19,13	5.610,06	RA
8.8.1.4.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,87	422,77	BDI 1	525,46	2.033,53	RA
8.8.1.5.	Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - (Rede Elétrica Abaixo) - LARGURA 7,6cm	M	293,26	1,31	BDI 1	1,63	478,01	RA
8.8.1.6.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	51,48	19,55	BDI 1	24,30	1.250,96	RA
8.8.2.			CABOS					-	13.071,30	
8.8.2.1.	Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	13,60	10,74	BDI 1	13,35	181,56	RA
8.8.2.2.	Composição	43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (BASE 92980)	M	615,85	16,84	BDI 1	20,93	12.889,74	RA
8.8.3.			SAPATAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	27.283,20	
8.8.3.1.	Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE	28,00	783,97	BDI 1	974,40	27.283,20	RA
8.8.4.			ATERRAMENTO					-	4.122,44	
8.8.4.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	28,00	96,83	BDI 1	120,35	3.369,80	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitaliação de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	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 ↓
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28	
8.8.4.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	28,00	8,00	BDI 1	9,94	278,32	RA
8.8.4.3.	Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M	28,00	13,63	BDI 1	16,94	474,32	RA
8.8.5.			POSTES DE ILUMINAÇÃO					-	86.391,39	
8.8.5.1.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	5,00	6.305,26	BDI 1	7.836,81	39.184,05	RA
8.8.5.2.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76.20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE	15,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	46.931,85	RA
8.8.5.3.	Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE	9,00	24,63	BDI 1	30,61	275,49	RA
8.9.			PONTO DE ÁGUA					-	561,12	
8.9.0.1.	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	318,17	BDI 1	395,45	395,45	RA
8.9.0.2.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	133,29	BDI 1	165,67	165,67	RA
8.10.			PINTURA					-	6.479,93	
8.10.0.1.	Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2	169,18	4,05	BDI 1	5,03	850,98	RA
8.10.0.2.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (MEIO FIO)	M2	131,49	26,77	BDI 1	33,27	4.374,67	RA
8.10.0.3.	Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS (POSTES ATÉ 5M ALTURA)	M2	37,70	26,77	BDI 1	33,27	1.254,28	RA
8.11.			TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO					-	35.494,80	
8.11.0.1.	Composição	40	TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO ESTAMPADO, LARGURA 7,75M, LASTRO 4CM, ESPESSURA 20CM, TELA SOLDADA D:5MM 10X10CM (traspasse 20cm), CONCRETO USINADO FCK 30MPA, JUNTAS SERRADAS A CADA 1M, EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR , LANÇADO E ADENSADO, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M	15,00	1.903,87	BDI 1	2.366,32	35.494,80	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma/Revitalização de canteiros centrais e iluminação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 20,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SANTA ROSA									2.395.264,28
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

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: Ronei Poerch
CREA/CAU: SC 128652-4
ART/RRT: 0

RECURSO
↓