



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 03-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção									603.003,30	
1.			REFORMA/REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS					-	603.003,30	
1.1.			Serviços preliminares					-	22.235,32	
1.1.0.1.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	40,00	35,47	BDI 1	44,09	1.763,60	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,72	105,57	BDI 1	131,21	1.406,57	RA
1.1.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	40,24	125,83	BDI 1	156,39	6.293,13	RA
1.1.0.4.	Composição	05	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO METÁLICO EXISTENTE	unid	25,00	56,59	BDI 1	70,34	1.758,50	RA
1.1.0.5.	Composição	07	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE	15,00	21,12	BDI 1	26,25	393,75	RA
1.1.0.6.	Composição	13	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M	1.027,80	0,52	BDI 1	0,65	668,07	RA
1.1.0.7.	Composição	15	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	619,94	7,87	BDI 1	9,78	6.063,01	RA
1.1.0.8.	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	63,32	9,84	BDI 1	12,23	774,40	RA
1.1.0.9.	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 5M3	UNIDADE	5,00	300,00	BDI 1	372,87	1.864,35	RA
1.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	379,92	2,65	BDI 1	3,29	1.249,94	RA
1.2.			Canteiro Central					-	111.407,35	
1.2.0.1.	Composição	01	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M	30,24	80,55	BDI 1	100,12	3.027,63	RA
1.2.0.2.	Composição	02	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)	M	1.023,98	62,56	BDI 1	77,76	79.624,68	RA
1.2.0.3.	Composição	14	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3	103,00	76,43	BDI 1	94,99	9.783,97	RA
1.2.0.4.	Composição	21	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR	M2	506,03	4,19	BDI 1	5,21	2.636,42	RA
1.2.0.5.	Composição	22	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M2	506,03	25,97	BDI 1	32,28	16.334,65	RA
1.3.			Iluminação					-	431.329,18	
1.3.1.			Vala/eletroduto					-	20.829,53	

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 03-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção									603.003,30	
1.3.1.1.	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	95,86	15,65	BDI 1	19,45	1.864,48	RA
1.3.1.2.	Composição	06	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA GROSSA), APLICADO EM VALAS OU PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	11,98	142,18	BDI 1	176,72	2.117,11	RA
1.3.1.3.	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	76,69	19,92	BDI 1	24,76	1.898,84	RA
1.3.1.4.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	544,65	15,39	BDI 1	19,13	10.419,15	RA
1.3.1.5.	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	7,19	407,56	BDI 1	506,56	3.642,17	RA
1.3.1.6.	Composição	11	FITA SUBTERRÂNEA - REDE ELÉTRICA ABAIXO - 7,6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,65	1,31	BDI 1	1,63	887,78	RA
1.3.2.			Cabos					-	19.416,13	
1.3.2.1.	Composição	23	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	210,00	10,49	BDI 1	13,04	2.738,40	RA
1.3.2.2.	Composição	25	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 16MM² (3X16MM²) + 16MM²B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16,0 MM2	M	34,00	15,41	BDI 1	19,15	651,10	RA
1.3.2.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	518,60	7,10	BDI 1	8,82	4.574,05	RA
1.3.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,13	10,03	BDI 1	12,47	1.772,36	RA
1.3.2.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	215,04	10,53	BDI 1	13,09	2.814,87	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	331,02	16,69	BDI 1	20,74	6.865,35	RA
1.3.3.			Acionamento das lâmpadas					-	2.616,88	
1.3.3.1.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	490,11	BDI 1	609,16	2.436,64	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 03-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção									603.003,30	
1.3.3.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	36,25	BDI 1	45,06	180,24	RA
1.3.4.			Sapatas - postes de iluminação					-	52.897,35	
1.3.4.1.	Composição	03	SAPATA DE CONCRETO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 2,75M - DIMENSÕES 0,40X0,40X1,00M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PPR D:75MM	unid	45,00	509,46	BDI 1	633,21	28.494,45	RA
1.3.4.2.	Composição	04	SAPATA DE CONCRETO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 6M - DIMENSÕES 0,50X0,50X1,00M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 300MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PPR D:75MM	unid	30,00	654,46	BDI 1	813,43	24.402,90	RA
1.3.5.			Aterramento					-	12.852,75	
1.3.5.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	75,00	106,65	BDI 1	132,56	9.942,00	RA
1.3.5.2.	SINAPI-I	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	150,00	8,93	BDI 1	11,10	1.665,00	RA
1.3.5.3.	Composição	12	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	13,36	BDI 1	16,61	1.245,75	RA
1.3.6.			Postes de iluminação					-	322.716,54	
1.3.6.1.	Composição	08	POSTE RETO 2,75M, AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 76,2MM PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO, LED, 60W ESTILO IMPERIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM CABOS ELÉTRICOS PARA LUMINÁRIA.	UNID	48,00	2.517,33	BDI 1	3.128,79	150.181,92	RA
1.3.6.2.	Composição	09	POSTE DUPLO 6M, AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, BRAÇOS COM TOMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM CABOS ELÉTRICOS PARA LUMINÁRIA.	UNID	30,00	4.227,43	BDI 1	5.254,27	157.628,10	RA
1.3.6.3.	Composição	10	POSTE QUADRUPLO 6M, AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, BRAÇOS COM TOMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE LUMINÁRIAS	UNID	2,00	5.996,67	BDI 1	7.453,26	14.906,52	RA
1.4.			Reconstrução de pavimento asfáltico					-	19.215,13	
1.4.0.1.	Composição	17	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	12,41	559,62	BDI 1	695,55	8.631,78	RA
1.4.0.2.	Composição	18	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,62	5.256,20	BDI 1	6.532,93	10.583,35	RA
1.5.			Sinalização viária					-	2.427,20	
1.5.0.1.	Composição	19	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA h=70/76cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	40,00	45,32	BDI 1	56,33	2.253,20	RA
1.5.0.2.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	1.160,00	0,12	BDI 1	0,15	174,00	RA
1.6.			Faixas elevadas Avenida Ceres					-	16.389,12	
1.6.0.1.	Composição	26	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA TRAVESSIA ELEVADA - 35CM DE LARGURA	M	48,00	274,71	BDI 1	341,44	16.389,12	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 03-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Cant. Centrais e Iluminação Av.Luis C. Prestes, R. Charruas, Av. Redenção									603.003,30

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Tenente Portela/RS
Local
terça-feira, 6 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 13719051

RECURSO