



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1040.839-38/2017	Nº SICONV 856552/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA RAMIRO BARCELOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 20,73%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO BARCELOS									249.621,37	
1.			IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO BARCELOS					-	249.621,37	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.244,35	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	237,02	BDI 1	286,15	824,11	RA
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	824,00	0,42	BDI 1	0,51	420,24	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	1.912,87	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 073	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES	%	1,00	1.584,42	BDI 1	1.912,87	1.912,87	RA
1.3.			MICRODRENAGEM PLUVIAL					-	4.143,03	
1.3.1.	SINAPI	83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	4,00	114,30	BDI 1	137,99	551,96	RA
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 016	CAIXA COLETORA. 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN.	2,00	1.455,35	BDI 1	1.757,04	3.514,08	RA
1.3.3.	SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,15	20,24	BDI 1	24,44	76,99	RA
1.4.			ASSENTAMENTO DE GUIA/ VIGA DE CONTENÇÃO (SUPORTE FLOREIRAS)					-	55.284,52	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 011	REMOÇÃO DE MEIO-FIO E FAIXA DE PEDRA EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE	M	412,00	5,20	BDI 1	6,28	2.587,36	RA
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 013	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE OU EMPRÉSTIMO	M3	187,83	6,55	BDI 1	7,91	1.485,74	RA
1.4.3.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	187,83	4,93	BDI 1	5,95	1.117,59	RA
1.4.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	626,93	37,43	BDI 1	45,19	28.330,97	RA
1.4.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	209,40	3,43	BDI 1	4,14	866,92	RA
1.4.6.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	53,00	51,02	BDI 1	61,60	3.264,80	RA
1.4.7.	COMPOSIÇÃO	CM - 050	EXECUÇÃO VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA BASE DE MURO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÃO DE 0,12X0,40M.	M	206,30	59,24	BDI 1	71,52	14.754,58	RA
1.4.8.	COMPOSIÇÃO	CM - 072	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO EM CANTEIRO PARA DESVIO DE ÁRVORES LOCALIZADAS JUNTO AO PASSEIO PÚBLICO. DIMENSÃO DE 0,10X0,15M (LARGURA X ALTURA).	UNID.	9,00	82,84	BDI 1	100,01	900,09	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1040.839-38/2017	Nº SICONV 856552/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA RAMIRO BARCELOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 20,73%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO BARCELOS									249.621,37	
1.4.9.	SINAPI	73790/4	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	38,80	42,19	BDI 1	50,94	1.976,47	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK= 30MPA					-	57.999,44	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 047	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30CM, ESPESSURA 5CM, PIGMENTADO COR CINZA. BASE DE 7CM DE PÓ DE BRITA.	M2	443,86	61,90	BDI 1	74,73	33.169,66	RA
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 048	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30CM, ESPESSURA 5CM, PIGMENTADO COR GRAFITE. BASE DE 7CM DE PÓ DE BRITA.	M2	221,93	72,04	BDI 1	86,97	19.301,25	RA
1.5.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 049	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 20X20CM, ESPESSURA 5CM, BASE DE 7CM DE PÓ DE BRITA.	M2	73,98	61,90	BDI 1	74,73	5.528,53	RA
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	70.545,96	
1.6.1.	Composição	CM - 088	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO 1X30A EM CAIXA METÁLICA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 1X30A ACIONADO POR FOTOCÉLULAR 1000W.	UN	2,00	843,21	BDI 1	1.018,01	2.036,02	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 051	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM DN 20CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.	2,00	136,06	BDI 1	164,27	328,54	RA
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 080	INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO SIMPLES, 3,0M DE ALTURA, DIÂMETRO 76MM, GALVANIZADO A FOGO E PINTADO EM EPOXI. LUMINÁRIA EM ALUMINIO, ESTILO CHAPÉU MEXICANO, COM PROTEÇÃO EM POLICARBONATO PRISMATIZADO, PINTURA EPÓXI, NAS DIMENSÕES DE 440X450MM, EQUIPADA COM MÓDULO DE ILUMINAÇÃO LED DIRECIONADOS PARA BAIXO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC +/- 10%, VIDA ÚTIL DE 50000 HORAS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 02 (DOIS) ANOS PARA PEÇAS INTEGRANTES DO MÓDULO. REFLETOR LED 50W, LUZ VERDE, FIXADO NO TOPO DO POSTE EM SUPORTE GIRATÓRIO CONFORME MEMORIAL E PROJETO, INCLUINDO REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	UN	31,00	1.821,75	BDI 1	2.199,40	68.181,40	RA
1.7.			MOBILIÁRIO URBANO					-	2.379,59	
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 087	INSTALAÇÃO DE RIPA DE DECK DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 4X9,5X125 CADA, PINTADA COR AMADEIRDA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU) PARA ASSENTAMENTO DE BANCOS (SOBRE BLOCO): ARMADA COM 2 BARRAS Ø 4.2 MM EM BAIXO E 1 BARRA Ø 4.2 MM EM CIMA, ESPAÇADAS COM PEDAÇO DE BARRA DE AÇO Ø 6 MM SOLDADAS A CADA 50 CM (PARA COMPOR O ASSENTO DOS BANCOS). AS PEÇAS DEVERÃO RESISTIR A UMA CARGA MÁXIMA DISTRIBUÍDA DE 200 KG/PEÇA E CARGA MÁXIMA APLICADA (PONTUAL) 100 KG/PEÇA - PEÇA DE 1,25M	M2	2,50	377,65	BDI 1	455,94	1.139,85	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 1040.839-38/2017	Nº SICONV 856552/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA RAMIRO BARCELOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 20,73%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO BARCELOS									249.621,37	
1.7.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 086	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM 2 CESTOS METÁLICOS (UMA PARA LIXO SECO E OUTRA PARA LIXO ORGÂNICO) E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DIMENSÕES 165X31CM E 7CM DE ESPESURA, PINTADA NA COR AMADEIRADA. OS CESTOS SÃO FEITOS DE CANTONEIRAS DE AÇO COM 3 CM DE LARGURA E 3MM DE ESPESURA, TELA DE AÇO TRANÇADA PINTADA EM ESMALTE NA COR GRAFITE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	1.026,87	BDI 1	1.239,74	1.239,74	RA
1.8.			MURO FLOR (FLOREIRAS)					-	28.618,59	
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 085	FLOREIRA EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DENTANDO E VAZADO, NAS DIMENSÕES 38,5X38,5X25CM CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	M	231,00	102,62	BDI 1	123,89	28.618,59	RA
1.9.			PAISAGISMO					-	15.789,84	
1.9.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 081	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO BUXO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,40 METROS, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO E TERRA VEGETAL	UN	28,00	60,96	BDI 1	73,60	2.060,80	RA
1.9.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 082	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO LANTANA COR AMARELA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO E TERRA VEGETAL	UN	600,00	9,26	BDI 1	11,18	6.708,00	RA
1.9.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 083	FORNECIMENTO DE VEGETAÇÃO TIPO ALTERNANTHERA DENTATA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA O PLANTIO E TERRA VEGETAL	UN	628,00	9,26	BDI 1	11,18	7.021,04	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	4.686,92	
1.10.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	108,72	1,77	BDI 1	2,14	232,66	RA
1.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,72	25,77	BDI 1	31,11	769,04	RA
1.10.3.	SICRO	5213404	PINTURA SETAS/ZEBRADO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,00	28,72	BDI 1	34,67	1.456,14	RA
1.10.4.	COMPOSIÇÃO	CM - 006	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b -1 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	196,46	BDI 1	237,19	948,76	RA
1.10.5.	COMPOSIÇÃO	CM - 046	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TRAVESSIA ELEVADA (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 250X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	168,74	BDI 1	203,72	814,88	RA
1.10.6.	COMPOSIÇÃO	CM - 053	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA 30KM/H (FORMA CIRCULAR, DIMÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	192,76	BDI 1	232,72	465,44	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1040.839-38/2017	Nº SICONV 856552/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA RAMIRO BARCELOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 20,73%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E REVITALIZAÇÃO DA RUA RAMIRO BARCELOS									249.621,37	
1.11.			SERVIÇOS FINAIS					-	7.016,26	
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 028	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1,00	1,38	BDI 1	1,67	1,67	RA
1.11.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 070	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 4,0M, CALÇADA DE 2,00M)	UN.	4,00	563,29	BDI 1	680,06	2.720,24	RA
1.11.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 084	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO A GARAGEM, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À GARAGEM LARGURA DE 8,5M, CALÇADA DE 2,0M)	UN	3,00	1.185,66	BDI 1	1.431,45	4.294,35	RA

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.

SÃO JERÔNIMO
Local

segunda-feira, 2 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: CÉSAR ÁVILA DE SOUZA
CREA/CAU: RS 109.428-D
ART/RRT: 10012862

RECURSO
↓