



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDOR 0 Rua Borges de Medeiros	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (Nº DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Calçamento									
1.			(digite a descrição aqui)						835.810,43
1.1.			(digite a descrição aqui)						18.754,59
1.1.1.	COMP.	16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	369,93	BDI 1	446,62	1.116,55
1.1.2.	COMP.	05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	501,58	BDI 1	605,56	14.533,44
1.1.3.	COMP.	6	Locação de área com equipe de topografia	m²	7.761,51	0,33	BDI 1	0,40	3.104,60
1.2.			DRENAGEM						217.464,03
1.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.448,23	2,18	BDI 1	2,63	3.808,84
1.2.2.	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	300,50	34,94	BDI 1	42,18	12.675,09
1.2.3.	SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	573,00	58,17	BDI 1	70,23	40.241,79
1.2.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	300,50	35,41	BDI 1	42,75	12.846,38
1.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	573,00	51,40	BDI 1	62,06	35.560,38
1.2.6.	SINAPI	7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	227,00	171,50	BDI 1	207,05	47.000,35
1.2.7.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	227,00	69,21	BDI 1	83,56	18.968,12
1.2.8.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	707,59	6,84	BDI 1	8,26	5.844,69
1.2.9.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	44,00	703,78	BDI 1	849,67	37.385,48
1.2.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 01/2018	M3XKM	2.221,92	1,17	BDI 1	1,41	3.132,91
1.3.			Pavimentação e transporte em locais de pavimentação						305.308,94
1.3.1.	COMP.	13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	7.761,51	2,72	BDI 1	3,28	25.457,75



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO 0	Rua Borges de Medeiros	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Calçamento										
1.3.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.552,30	9,52	BDI 1	11,49	17.835,93	RA
1.3.3.	SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1.164,23	58,88	BDI 1	71,09	82.765,11	RA
1.3.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	97.212,91	0,84	BDI 1	1,01	98.185,04	RA
1.3.5.	COMP.	14	COMPACTAÇÃO MECANICA DO PAVIMENTO C/MOTONIVELADORA	m³	1.164,23	4,66	BDI 1	5,63	6.554,61	RA
1.3.6.	COMP.	3	PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZAÇÃO PEDREIRA	m²	7.761,51	5,01	BDI 1	6,05	46.957,14	RA
1.3.7.	COMP.	04	REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO INCL. MATERIAIS E TRANSPORTE PEDRISCO	m²	7.761,51	2,94	BDI 1	3,55	27.553,36	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.4.			Ensaio da Base					-	642,19	
1.4.1.	COMP.	7	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL DO SOLO	UNIDADE	1,00	171,30	BDI 1	206,81	206,81	RA
1.4.2.	COMP.	8	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU-METODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS	UNIDADE	1,00	72,12	BDI 1	87,07	87,07	RA
1.4.3.	COMP.	9	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UNIDADE	1,00	207,36	BDI 1	250,35	250,35	RA
1.4.4.	COMP.	10	ENSAIO EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UNIDADE	1,00	81,14	BDI 1	97,96	97,96	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.5.			calçadas com rampas de acessibilidade p/travessia de pedestres (NBR-9050-06/04)					-	285.070,94	
1.5.1.	COMP.	13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	2.912,97	2,94	BDI 1	3,55	10.341,04	RA
1.5.2.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	13.854,48	0,85	BDI 1	1,03	14.270,11	RA
1.5.3.	COMP.	12	PINTURA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	m²	44,00	14,12	BDI 1	17,05	750,20	RA
1.5.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.945,17	38,84	BDI 1	46,89	91.209,02	RA
1.5.5.	COMP.	2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA EM 6CM AF_12/2015	m²	2.221,51	50,75	BDI 1	61,27	136.111,92	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO 0 Rua Borges de Medeiros	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Calçamento										835.810,43
1.5.6.	COMP.	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA EM 6CM AF_12/2015	m²	399,69	55,16	BDI 1	66,59	26.615,36	RA
1.5.7.	COMP.	11	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA DE CAL - UMA DE MÃO	m²	544,65	8,78	BDI 1	10,60	5.773,29	RA
1.6.			Sinalização						8.569,74	
1.6.1.	COMP.	15	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	4,00	106,23	BDI 1	128,25	513,00	RA
1.6.2.	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	76,00	58,59	BDI 1	70,74	5.376,24	RA
1.6.3.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placas de sinalização refletivas de regulamentação (velocidade e pare)	unid.	15,00	148,02	BDI 1	178,70	2.680,50	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	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.

Nonoai/RS

Local

terça-feira, 19 de maio de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Cristina Elisa Dalbosco Guarazi

CRECA/CAU: RS097707/D

ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO 0 Rua João Marcondes "Zico"	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF 0			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)
1. Calçamento									
1. (digite a descrição aqui)									
1.1.	COMP.	16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	369,93	BDI 1	446,62	-
1.1.1.	COMP.	05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	501,58	BDI 1	605,56	21.456,42
1.1.2.	COMP.	6	Locação de área com equipe de topografia	m²	14.516,08	0,33	BDI 1	0,40	1.222.818,72
1.1.3.	COMP.		DRENAGEM						189.355,87
1.2.									
1.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.620,00	2,18	BDI 1	2,63	4.260,60
1.2.2.	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	254,00	34,94	BDI 1	42,18	10.713,72
1.2.3.	SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	432,00	58,17	BDI 1	70,23	30.339,36
1.2.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	254,00	35,41	BDI 1	42,75	10.858,50
1.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	432,00	51,40	BDI 1	62,06	26.809,92
1.2.6.	SINAPI	7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	235,00	171,50	BDI 1	207,05	48.656,75
1.2.7.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	235,00	69,21	BDI 1	83,56	19.636,60
1.2.8.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.002,08	6,84	BDI 1	8,26	8.277,18
1.2.9.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	32,00	703,78	BDI 1	849,67	27.189,44
1.2.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.853,76	1,17	BDI 1	1,41	2.613,80
1.3.			Pavimentação e transporte em locais de pavimentação						571.007,98
1.3.1.	COMP.	13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	14.516,08	2,72	BDI 1	3,28	47.612,74



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO 0 Rua João Marcondes "Zico"	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF 0			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)	
Calçamento										
1.3.2	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.903,22	9,52	BDI 1	11,49	33.358,00	RA
1.3.3	SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	2.177,41	58,88	BDI 1	71,09	154.792,08	RA
1.3.4	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	181.813,84	0,84	BDI 1	1,01	183.631,98	RA
1.3.5	COMP.	14	COMPACTAÇÃO MECANICA DO PAVIMENTO C/MOTONIVELADORA	m³	2.177,41	4,66	BDI 1	5,63	12.258,82	RA
1.3.6	COMP.	3	PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZAÇÃO PEDREIRA	m²	14.516,08	5,01	BDI 1	6,05	87.822,28	RA
1.3.7	COMP.	04	REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO INCL. MATERIAIS E TRANSPORTE PEDRISCO	m²	14.516,08	2,94	BDI 1	3,55	51.532,08	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.4.			Ensaio da Base						642,19	
1.4.1.	COMP.	7	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL DO SOLO	UNIDADE	1,00	171,30	BDI 1	206,81	206,81	RA
1.4.2	COMP.	8	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU-METODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS	UNIDADE	1,00	72,12	BDI 1	87,07	87,07	RA
1.4.3.	COMP.	9	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UNIDADE	1,00	207,36	BDI 1	250,35	250,35	RA
1.4.4.	COMP.	10	ENSAIO EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UNIDADE	1,00	81,14	BDI 1	97,96	97,96	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.5.			calçadas com rampas de acessibilidade p/travessia de pedestres (NBR-9050-06/04)						426.960,51	
1.5.1.	COMP.	13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m²	4.913,63	2,94	BDI 1	3,55	17.443,39	RA
1.5.2.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	24.398,42	0,85	BDI 1	1,03	25.130,37	RA
1.5.3.	COMP.	12	PINTURA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	m²	29,00	14,12	BDI 1	17,05	494,45	RA
1.5.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.983,81	38,84	BDI 1	46,89	93.020,85	RA
1.5.5.	COMP.	2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESURA EM 6CM AF_12/2015	m²	4.210,52	50,75	BDI 1	61,27	257.978,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO 0 Rua João Marcondes "Zico"	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF 0			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Calçamento										1.222.818,72
1.5.6.	COMP.	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA EM 6CM AF_12/2015	m²	405,54	55,16	BDI 1	66,59	27.004,91	RA
1.5.7.	COMP.	11	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA DE CAL - UMA DE MÃO	m²	555,47	8,78	BDI 1	10,60	5.887,98	RA
1.6.			Signalização						13.395,75	
1.6.1.	COMP.	15	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	9,00	106,23	BDI 1	128,25	1.154,25	RA
1.6.2.	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	120,00	58,59	BDI 1	70,74	8.488,80	RA
1.6.3.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placas de sinalização refletivas de regulamentação (velocidade e pare)	unid.	21,00	148,02	BDI 1	178,70	3.752,70	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	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.

0
Local
terça-feira, 19 de maio de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Cristina Elisa Dalbosco Guarezi
CREA/CAU: RS097707/D
ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDOR 0 Rua Julio Gollin	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF 0			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Calçamento									
1.			(digite a descrição aqui)						1.238.974,50
1.1.			(digite a descrição aqui)						20.417,01
1.1.1.	COMP.	16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	369,93	BDI 1	448,62	1.116,55
1.1.2.	COMP.	05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	501,58	BDI 1	605,56	14.533,44
1.1.3.	COMP.	6	Locação de área com equipe de topografia	m²	11.917,55	0,33	BDI 1	0,40	4.767,02
1.2.			DRENAGEM						333.144,59
1.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2.573,28	2,18	BDI 1	2,63	6.767,73
1.2.2.	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400	M	290,00	34,94	BDI 1	42,18	12.232,20
1.2.3.	SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600	M	459,00	58,17	BDI 1	70,23	32.235,57
1.2.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	290,00	35,41	BDI 1	42,75	12.397,50
1.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	459,00	51,40	BDI 1	62,06	28.485,54
1.2.6.	SINAPI	7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	624,00	171,50	BDI 1	207,05	129.199,20
1.2.7.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	624,00	69,21	BDI 1	83,56	52.141,44
1.2.8.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	1.567,48	6,84	BDI 1	8,26	12.947,38
1.2.9.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	50,00	703,78	BDI 1	849,67	42.483,50
1.2.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 01/2018	M3XKM	3.017,40	1,17	BDI 1	1,41	4.254,53
1.3.			Pavimentação e transporte em locais de pavimentação						468.791,53
1.3.1.	COMP.	13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	11.917,55	2,72	BDI 1	3,28	39.089,56



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Rua Julio Gollin	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento	MUNICÍPIO / UF 0			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Calçamento										
1.3.2	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.383,51	9,52	BDI 1	11,49	27.386,53	RA
1.3.3	SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1.787,63	58,88	BDI 1	71,09	127.082,62	RA
1.3.4	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	149.267,31	0,84	BDI 1	1,01	150.759,98	RA
1.3.5	COMP.	14	COMPACTAÇÃO MECANICA DO PAVIMENTO C/MOTONIVELADORA	m³	1.787,63	4,66	BDI 1	5,63	10.064,36	RA
1.3.6	COMP.	3	PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZAÇÃO PEDREIRA	m²	11.917,55	5,01	BDI 1	6,05	72.101,18	RA
1.3.7	COMP.	04	REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO INCL. MATERIAIS E TRANSPORTE PEDRISCO	m²	11.917,55	2,94	BDI 1	3,55	42.307,30	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.4.			Ensaio da Base						642,19	
1.4.1.	COMP.	7	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL DO SOLO	UNIDADE	1,00	171,30	BDI 1	206,81	206,81	RA
1.4.2	COMP.	8	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU-METODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS	UNIDADE	1,00	72,12	BDI 1	87,07	87,07	RA
1.4.3	COMP.	9	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UNIDADE	1,00	207,36	BDI 1	250,35	250,35	RA
1.4.4	COMP.	10	ENSAIO EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UNIDADE	1,00	81,14	BDI 1	97,96	97,96	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.5.			calçadas com rampas de acessibilidade p/travessia de pedestres (NBR-9050-06/04)						407.871,10	
1.5.1.	COMP.	13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	4.451,63	2,94	BDI 1	3,55	15.803,29	RA
1.5.2.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	21.696,18	0,85	BDI 1	1,03	22.347,07	RA
1.5.3.	COMP.	12	PINTURA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	m²	31,00	14,12	BDI 1	17,05	528,55	RA
1.5.4.	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	2.312,10	38,84	BDI 1	46,89	108.414,37	RA
1.5.5.	COMP.	2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA EM 6CM AF_12/2015	m²	3.651,09	50,75	BDI 1	61,27	223.702,28	RA

RECURSO



Grau de Sigilo
#PUBLICO

| PROPONENTE / TOMADOR

| APELIDO DO EMPREENDEDOR

BDI 3
0,00%

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

Local	
Responsável Técnico	

terça-feira, 19 de maio de 2020

Data	ART/RT:
	0

Nome: Cristina Elisa Dalbosco Guarez
CREA/CAU: RS097707/D
ART/RT: 0