



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 01078958-07	Nº SICONV 0259112021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADES - RUA DANTE MACCARI E VIEIRA GOMES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 24,20%	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\$)	
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO									279.449,25	
1.			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DA RUA DANTE MACCARI E VIEIRA GOMES					-	279.449,25	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.637,04	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA - INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO	M2	4,50	539,74	BDI 1	670,36	3.016,62	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	652,34	BDI 1	810,21	1.620,42	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES E TERRAPLANAGEM					-	13.166,86	
1.2.1.	Composição	003	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO, BASALTO, INTERTRAVADO OU SIMILAR SEM REAPROVEITAMENTO	M2	266,25	16,56	BDI 1	20,57	5.476,76	RA
1.2.2.	Composição	004	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	155,99	6,29	BDI 1	7,81	1.218,28	RA
1.2.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	61,95	BDI 1	76,94	384,70	RA
1.2.4.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	85,15	BDI 1	105,76	528,80	RA
1.2.5.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	294,27	0,42	BDI 1	0,52	153,02	RA
1.2.6.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,93	9,15	BDI 1	11,36	760,32	RA
1.2.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.338,61	2,79	BDI 1	3,47	4.644,98	RA
1.3.			PASSEIO PÚBLICO					-	66.585,70	
1.3.1.	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	247,84	52,69	BDI 1	65,44	16.218,65	RA
1.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	0,74	56,64	BDI 1	70,35	52,06	RA
1.3.3.	Composição	005	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	69,61	7,24	BDI 1	8,99	625,79	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 01078958-07	Nº SICONV 0259112021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADES - RUA DANTE MACCARI E VIEIRA GOMES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 24,20%	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
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO									279.449,25	
1.3.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	13,84	75,87	BDI 1	94,23	1.304,14	RA
1.3.5.	Composição	007	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINE ESCAVADEIRA PARA PASSEIO PÚBLICO	M2	469,41	3,76	BDI 1	4,67	2.192,14	RA
1.3.6.	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	469,41	0,63	BDI 1	0,78	366,14	RA
1.3.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	23,47	108,09	BDI 1	134,25	3.150,85	RA
1.3.8.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,86	667,20	BDI 1	828,66	27.229,77	RA
1.3.9.	Composição	017	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	52,85	138,35	BDI 1	171,83	9.081,22	RA
1.3.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	92,28	20,98	BDI 1	26,06	2.404,82	RA
1.3.11.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	56,49	BDI 1	70,16	2.104,80	RA
1.3.12.	Composição	015	CORTE EM PISO DE CONCRETO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	346,88	2,32	BDI 1	2,88	999,01	RA
1.3.13.	Composição	016	PREENCHIMENTO DE VÃO ENTRE MEIO FIO NOVO E PASSEIO EXISTENTE COM ARGAMASSA 1:3	M	71,30	9,67	BDI 1	12,01	856,31	RA
1.4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	6.038,04	
1.4.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	807,49	BDI 1	1.002,90	3.008,70	RA
1.4.2.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,52	206,81	BDI 1	256,86	133,57	RA
1.4.3.	SINAPI	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,63	201,10	BDI 1	249,77	2.155,52	RA
1.4.4.	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	8,63	12,60	BDI 1	15,65	135,06	RA
1.4.5.	Composição	008	REBAIXO E NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇO DE VISITA EXISTENTES	UN	3,00	162,42	BDI 1	201,73	605,19	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	173.048,72	
1.5.1.	Composição	006	CORTE EM ASFALTO PARA EMENDAS	M	20,80	4,35	BDI 1	5,40	112,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01078958-07	Nº SICONV 0259112021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADES - RUA DANTE MACCARI E VIEIRA GOMES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 24,20%	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 ↓
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO									279.449,25	
1.5.2.	Composição	010	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL/ORGÂNICA DE EM FAIXA PRÓXIMA DA SARJETAS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA EM MINI-ESCAVADEIRA - INCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO	M2	218,50	0,84	BDI 1	1,04	227,24	RA
1.5.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,95	2,79	BDI 1	3,47	530,74	RA
1.5.4.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	163,05	11,45	BDI 1	14,22	2.318,57	RA
1.5.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.261,00	2,19	BDI 1	2,72	8.869,92	RA
1.5.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	489,15	2,40	BDI 1	2,98	1.457,67	RA
1.5.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,48	113,62	BDI 1	141,12	6.135,90	RA
1.5.8.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,29	103,83	BDI 1	128,96	15.770,52	RA
1.5.9.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,77	8,97	BDI 1	11,14	1.846,68	RA
1.5.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.315,40	2,19	BDI 1	2,72	9.017,89	RA
1.5.11.	Composição	011	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	426,65	7,51	BDI 1	9,33	3.980,64	RA
1.5.12.	Composição	009	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	M2	2.237,09	3,49	BDI 1	4,33	9.686,60	RA
1.5.13.	Composição	013	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	T	170,13	509,78	BDI 1	633,15	107.717,81	RA
1.5.14.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.402,67	1,27	BDI 1	1,58	5.376,22	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	2.709,32	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01078958-07	Nº SICONV 0259112021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADES - RUA DANTE MACCARI E VIEIRA GOMES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 24,20%	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\$)	
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO									279.449,25	
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	014	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.16 FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 3M	UN	2,00	814,94	BDI 1	1.012,16	2.024,32	RA
1.6.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	23,58	23,39	BDI 1	29,05	685,00	RA
1.7.			ADMINISTRAÇÃO					-	13.263,57	
1.7.1.	Composição	002	ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	10.679,20	BDI 1	13.263,57	13.263,57	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.

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local
segunda-feira, 7 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS
CREA/CAU: RS193.418
ART/RRT: 12184410 e 12194719