



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054494-68	Nº SICONV 868605/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE CARLOS GOMES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pav. Rua Miguel Abraão Amadiji e Rua Estanislau Malys			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pav. e recapeamento asfáltico	MUNICÍPIO / UF CARLOS GOMES/RS	BDI 1 26,90%	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\$)	
Pav. e recapeamento asfáltico									237.787,09	
1.			Recapeamento e pavimentação					-	237.787,09	
1.1.			Serviços iniciais					-	9.646,95	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	310,53	BDI 1	394,06	985,15	RA
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.785,04	0,35	BDI 1	0,44	785,42	RA
1.1.3.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	3.302,46	BDI 1	4.190,82	4.190,82	RA
1.1.4.	Composição	03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UND	1,00	2.904,30	BDI 1	3.685,56	3.685,56	RA
1.2.			Pavimentação sobre pedras de basalto					-	36.437,34	
1.2.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	564,04	1,45	BDI 1	1,84	1.037,83	RA
1.2.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	564,04	1,44	BDI 1	1,83	1.032,19	RA
1.2.3.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	22,56	532,07	BDI 1	675,20	15.232,51	RA
1.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.030,99	0,96	BDI 1	1,22	1.257,81	RA
1.2.5.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	564,04	1,44	BDI 1	1,83	1.032,19	RA
1.2.6.	Composição	02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	16,93	694,71	BDI 1	881,59	14.925,32	RA
1.2.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	773,70	0,96	BDI 1	1,22	943,91	RA
1.2.8.	SINAPI	73900/012	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	15,13	50,81	BDI 1	64,48	975,58	RA
1.3.			Pavimentação sobre chão batido					-	97.098,19	
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.221,00	1,23	BDI 1	1,56	1.904,76	RA
1.3.2.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	36,63	86,04	BDI 1	109,18	3.999,26	RA
1.3.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.673,99	0,75	BDI 1	0,95	1.590,29	RA
1.3.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	183,15	84,47	BDI 1	107,19	19.631,85	RA
1.3.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	8.369,95	0,75	BDI 1	0,95	7.951,45	RA
1.3.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.221,00	4,71	BDI 1	5,98	7.301,58	RA
1.3.7.	Composição	05	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE.	M³	61,05	642,90	BDI 1	815,84	49.807,03	RA
1.3.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.789,98	0,96	BDI 1	1,22	3.403,78	RA
1.3.9.	SINAPI	73900/012	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	23,39	50,81	BDI 1	64,48	1.508,19	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054494-68	Nº SICONV 868605/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE CARLOS GOMES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pav. Rua Miguel Abraão Amadigi e Rua Estanislau Malys			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pav. e recapeamento asfáltico	MUNICÍPIO / UF CARLOS GOMES/RS	BDI 1 26,90%	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
Pav. e recapeamento asfáltico									237.787,09	
1.4.			Lombada					-	1.027,48	
1.4.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	18,50	1,44	BDI 1	1,83	33,86	RA
1.4.2.	Composição	05	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE.	M³	1,14	642,90	BDI 1	815,84	930,06	RA
1.4.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	52,10	0,96	BDI 1	1,22	63,56	RA
1.5.			Pluvial					-	28.789,13	
1.5.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	201,96	9,77	BDI 1	12,40	2.504,30	RA
1.5.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	66,00	4,11	BDI 1	5,22	344,52	RA
1.5.3.	SINAPI-I	7760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	132,00	70,47	BDI 1	89,43	11.804,76	RA
1.5.4.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	132,00	27,75	BDI 1	35,21	4.647,72	RA
1.5.5.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	188,76	14,38	BDI 1	18,25	3.444,87	RA
1.5.6.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	680,28	BDI 1	863,28	6.042,96	RA
1.6.			Passeios					-	56.517,02	
1.6.1.	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	692,60	34,72	BDI 1	44,06	30.515,96	RA
1.6.2.	Composição	06	Execução de piso intertravado, com bloco retangular com natural de 20x10CM, espessura 6cm	M²	347,51	48,34	BDI 1	61,34	21.316,26	RA
1.6.3.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	610,00	6,05	BDI 1	7,68	4.684,80	RA
1.7.			Rampas de acessibilidades					-	3.339,25	
1.7.1.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	34,87	5,67	BDI 1	7,20	251,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054494-68	Nº SICONV 868605/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARLOS GOMES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pav. Rua Miguel Abraão Amadiji e Rua Estanislau Malys			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pav. e recapeamento asfáltico	MUNICÍPIO / UF CARLOS GOMES/RS	BDI 1 26,90%	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\$)	
Pav. e recapeamento asfáltico									237.787,09	
1.7.2.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,48	149,46	BDI 1	189,66	660,02	RA
1.7.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,48	549,84	BDI 1	697,75	2.428,17	RA
1.8.			Pintura de ligação e sinalização horizontal					-	4.931,73	
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	41,42	25,19	BDI 1	31,97	1.324,20	RA
1.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,50	25,19	BDI 1	31,97	591,45	RA
1.8.3.	Composição	07	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2 MM - 80X60 CM (INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO D=2" E 3,5 M)	UND	2,00	510,23	BDI 1	647,48	1.294,96	RA
1.8.4.	Composição	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2 MM - DIAMETRO DE 40 CM (INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO D=2" E 3,5 M)	UND	4,00	262,79	BDI 1	333,48	1.333,92	RA
1.8.5.	Composição	09	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2 MM - 45X45 CM (INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO D=2" E 3,5 M)	UND	1,00	305,12	BDI 1	387,20	387,20	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.

CARLOS GOMES/RS
Local
sexta-feira, 29 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: João Aleixo Bruschi
CREA/CAU: CREA RS 011.715
ART/RRT: 9909368