



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054778-08	Nº SICONV 870394/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF GENERAL CÂMARA/RS	BDI 1 25,62%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM									256.907,89	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	256.907,89	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	19.966,19	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	311,58	BDI 1	391,41	1.127,26	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	510,00	BDI 1	640,66	1.281,32	RA
1.1.3.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	6.707,11	BDI 1	8.425,47	8.425,47	RA
1.1.4.	Composição	002	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	6.707,11	BDI 1	8.425,47	8.425,47	RA
1.1.5.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.472,22	0,38	BDI 1	0,48	706,67	RA
1.2.								-	-	
1.3.			VALAS PARA DRENAGEM					-	8.220,42	
1.3.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	298,06	4,85	BDI 1	6,09	1.815,19	RA
1.3.2.	SINAPI	93367	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	114,46	14,48	BDI 1	18,19	2.082,03	RA
1.3.3.	SINAPI	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	152,44	22,58	BDI 1	28,36	4.323,20	RA
1.4.			CORTE, ATERRO E REGULARIZAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO					-	8.099,67	
1.4.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	676,05	1,49	BDI 1	1,87	1.264,21	RA
1.4.2.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	662,05	5,33	BDI 1	6,70	4.435,74	RA
1.4.3.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.472,22	1,30	BDI 1	1,63	2.399,72	RA
1.5.			DRENAGEM					-	-	
1.6.			POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO					-	8.385,13	
1.6.1.	Composição	003	POÇO DE VISITA PARA REDE PLUVIAL EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES 1,30x1,30x1,0 m, COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO CHAPÉU	UN	3,00	763,52	BDI 1	959,13	2.877,39	RA
1.6.2.	Composição	005	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA E ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES 1,30x1,30 M	M	1,80	413,08	BDI 1	518,91	934,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054778-08	Nº SICONV 870394/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF GENERAL CÂMARA/RS	BDI 1 25,62%	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
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM									256.907,89	
1.6.3.	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	5,00	728,18	BDI 1	914,74	4.573,70	RA
1.7.			ASSENTAMENTO TUBOS					-	26.937,65	
1.7.1.	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	2,89	161,00	BDI 1	202,25	584,50	RA
1.7.2.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,44	361,61	BDI 1	454,25	654,12	RA
1.7.3.	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	161,80	55,52	BDI 1	69,74	11.283,93	RA
1.7.4.	SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	20,50	122,40	BDI 1	153,76	3.152,08	RA
1.7.5.	SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	141,30	63,45	BDI 1	79,71	11.263,02	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	-	
1.9.			CARGA, TRANSPORTE E EXECUÇÃO DE CBUQ					-	159.283,79	
1.9.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	273,92	72,44	BDI 1	91,00	24.926,72	RA
1.9.2.	Cotação	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.	M3XKM	14.572,53	0,44	BDI 1	0,55	8.014,89	RA
1.9.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	273,92	1,17	BDI 1	1,47	402,66	RA
1.9.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	196,84	88,76	BDI 1	111,50	21.947,66	RA
1.9.5.	Cotação	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.	M3XKM	10.472,02	0,44	BDI 1	0,55	5.759,61	RA
1.9.6.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	196,84	1,17	BDI 1	1,47	289,35	RA
1.9.7.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.197,65	6,54	BDI 1	8,22	9.844,68	RA
1.9.8.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	5,99	5,86	BDI 1	7,36	44,09	RA
1.9.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	371,27	1,02	BDI 1	1,28	475,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054778-08	Nº SICONV 870394/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF GENERAL CÂMARA/RS	BDI 1 25,62%	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
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM									256.907,89	
1.9.10.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	59,88	1.095,25	BDI 1	1.375,85	82.385,90	RA
1.9.11.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	59,88	5,86	BDI 1	7,36	440,72	RA
1.9.12.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.712,72	1,02	BDI 1	1,28	4.752,28	RA
1.10.			PASSEIOS					-	-	
1.11.			ASSENTAMENTO DE PASSEIOS E MEIO FIOS					-	23.343,31	
1.11.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,21	200,63	BDI 1	252,03	52,93	RA
1.11.2.	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	6,81	161,00	BDI 1	202,25	1.377,32	RA
1.11.3.	Cotação	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.	M3XKM	362,50	0,44	BDI 1	0,55	199,38	RA
1.11.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	6,81	1,17	BDI 1	1,47	10,01	RA
1.11.5.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	312,67	34,31	BDI 1	43,10	13.476,08	RA
1.11.6.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	2,40	37,37	BDI 1	46,94	112,66	RA
1.11.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,64	453,90	BDI 1	570,19	4.356,25	RA
1.11.8.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	72,47	3,37	BDI 1	4,23	306,55	RA
1.11.9.	Composição	009	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 40X40X2,5CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	57,98	47,40	BDI 1	59,54	3.452,13	RA
1.12.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	-	
1.13.			SINALIZAÇÃO DA VIA					-	2.671,73	
1.13.1.	Composição	007	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UN	6,00	194,07	BDI 1	243,79	1.462,74	RA
1.13.2.	Composição	006	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO R1 - PARE, R19 - VELOCIDADE E A9 - BIFURCAÇÃO	M2	1,20	604,37	BDI 1	759,21	911,05	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054778-08	Nº SICONV 870394/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF GENERAL CÂMARA/RS	BDI 1 25,62%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM									256.907,89	
1.13.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,54	12,79	BDI 1	16,07	297,94	RA

RECURSO
↓

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.

GENERAL CÂMARA/RS
Local
sexta-feira, 1 de novembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: SÍLVIA MELCHIOR SEIBERT
CREA/CAU: CAU A 58.888-1
ART/RRT: 8730290