



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1077078-24	Nº SICONV 913020/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Águas de Chapecó/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento Asfáltico, drenagem pluvial, passeio e sinalização da Rua Campos Novos			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial,	MUNICÍPIO / UF Águas de Chapecó/SC	BDI 1 20,00%	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\$)	
Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial, passeio e sinalização									475.446,46	
1.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	291.918,13	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.301,94	
1.1.1.			Placa da Obra					-	1.301,94	
1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	275,00	BDI 2	275,00	1.237,50	RA
1.1.1.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,10	429,59	BDI 2	429,59	42,96	RA
1.1.1.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,48	BDI 2	21,48	21,48	RA
1.2.			TRANSPORTE DE MATERIAIS (29 CARGAS)					-	35.365,68	
1.2.0.1.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.120,00	1,81	BDI 2	1,81	27.367,20	RA
1.2.0.2.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.056,00	0,72	BDI 2	0,72	5.080,32	RA
1.2.0.3.	SINAPI	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	504,00	5,79	BDI 2	5,79	2.918,16	RA
1.3.			CAPA DE ROLAMENTO - espessura 4cm					-	250.337,04	
1.3.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.040,05	1,96	BDI 2	1,96	9.878,50	RA
1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.040,05	2,71	BDI 2	2,71	13.658,54	RA
1.3.0.3.	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	504,00	450,00	BDI 2	450,00	226.800,00	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	3.519,73	
1.4.0.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELO - ENTRADAS DE GARAGENS E FAIXA SEPARADORA DE PISTA, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	91,90	14,50	BDI 2	14,50	1.332,55	RA
1.4.0.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCO - FAIXAS DE PEDESTRES E FAIXA SEPARADORA DE ESTACIONAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	146,52	14,50	BDI 2	14,50	2.124,54	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1077078-24	Nº SICONV 913020/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Águas de Chapecó/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento Asfáltico, drenagem pluvial, passeio e sinalização da Rua Campos Novos			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial,	MUNICÍPIO / UF Águas de Chapecó/SC	BDI 1 20,00%	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\$)	
Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial, passeio e sinalização									475.446,46	
1.4.0.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AZUL E BRANCO - SÍMBOLO DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL EM VAGAS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	4,32	14,50	BDI 2	14,50	62,64	RA
1.5.			ENSAIOS DO PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	1.393,74	
1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	1	CONJUNTO DE ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO (A CADA 150M CORRIDOS OU 700M2): ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO (1 ENSAIO) + ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 3 CORPOS PROVA POR JORNADA DE 8 HORAS (CONSIDERADO 250T POR DIA) + ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA DA MISTURA ASFÁLTICA (1 ENSAIO) + ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME – CAP (1 ENSAIO)	UNIDADE	3,00	464,58	BDI 2	464,58	1.393,74	RA
2.			PASSEIO PÚBLICO E DRENAGEM PLUVIAL					-	183.528,33	
2.1.			PASSEIO PÚBLICO					-	136.329,35	
2.1.0.1.	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	43,00	82,31	BDI 1	98,77	4.247,11	RA
2.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	26,88	319,93	BDI 1	383,92	10.319,77	RA
2.1.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	920,64	2,28	BDI 1	2,74	2.522,55	RA
2.1.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	46,03	155,38	BDI 1	186,46	8.582,75	RA
2.1.0.5.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	100,38	79,46	BDI 1	95,35	9.571,23	RA
2.1.0.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	38,89	717,64	BDI 1	861,17	33.490,90	RA
2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	6	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *40 X 40 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M	420,58	56,42	BDI 1	67,70	28.473,27	RA
2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H =15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)	UN	8,00	849,98	BDI 1	1.019,98	8.159,84	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1077078-24	Nº SICONV 913020/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Aguas de Chapecó/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento Asfáltico, drenagem pluvial, passeio e sinalização da Rua Campos Novos			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial,	MUNICÍPIO / UF Aguas de Chapecó/SC	BDI 1 20,00%	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\$)	
Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial, passeio e sinalização									475.446,46	
2.1.0.9.	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	480,85	53,66	BDI 1	64,39	30.961,93	RA
2.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	12.140,78	
2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	8	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	6,00	373,41	BDI 1	448,09	2.688,54	RA
2.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	436,93	BDI 1	524,32	1.048,64	RA
2.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA	UNIDADE	3,00	466,87	BDI 1	560,24	1.680,72	RA
2.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PESSOA IDOSA	UNIDADE	8,00	466,87	BDI 1	560,24	4.481,92	RA
2.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	4	CONJUNTO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA, E = 2 MM - COMPREENDENDO POSTE, 2 PLACAS 25X50CM E COLOCAÇÃO	UNIDADE	4,00	466,87	BDI 1	560,24	2.240,96	RA
2.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	35.058,20	
2.3.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	214,11	7,27	BDI 1	8,72	1.867,04	RA
2.3.0.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,85	292,33	BDI 1	350,80	999,78	RA
2.3.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,13	162,65	BDI 1	195,18	1.391,63	RA
2.3.0.4.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	142,74	101,13	BDI 1	121,36	17.322,93	RA
2.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	10	BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA TUBO DE 400MM, COM GRELHA	UND	5,00	1.876,60	BDI 1	2.251,92	11.259,60	RA
2.3.0.6.	SINAPI	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	85,64	19,27	BDI 1	23,12	1.980,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1077078-24	Nº SICONV 913020/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Águas de Chapecó/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento Asfáltico, drenagem pluvial, passeio e sinalização da Rua Campos Novos			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial,	MUNICÍPIO / UF Águas de Chapecó/SC	BDI 1 20,00%	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\$)
Obras de pavimentação asfáltica (capeamento em cbuq), drenagem pluvial, passeio e sinalização									475.446,46
2.3.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,64	2,31	BDI 1	2,77	237,22

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.

Águas de Chapecó/SC
Local

quarta-feira, 28 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Aline Dezordi Casarin
CREA/CAU: 159.529-0
ART/RRT: 8553602-0