



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092053-89	Nº TransfereGOV 069661	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Timbé - etapa 2B			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC	MUNICÍPIO / UF Joinville/SC	BDI 1 20,70%	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 da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC - etapa 2									2.709.920,87
1.			SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)					-	54.516,07
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	51.138,00
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	117,69	BDI 1	142,05	51.138,00
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.378,07
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	315,01	BDI 1	380,22	1.710,99
1.2.2.	Composição	170648	Placa inauguracao 0,40x0,60m fornecimento e colocacao	unidade	1,00	800,85	BDI 1	966,63	966,63
1.2.3.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	39,00	10,23	BDI 1	12,35	481,65
1.2.4.	Cotação	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	0,40	398,57	BDI 1	481,07	192,43
1.2.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,40	2,99	BDI 1	3,61	23,10
1.2.6.	Cotação	485564	Destinação	m³	0,52	5,20	BDI 1	6,28	3,27
2.			DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)					-	883.154,75
2.1.			TUBULAÇÕES, ALA E DRENO					-	749.514,31
2.1.1.	Cotação	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unidade	2,00	1.081,34	BDI 1	1.305,18	2.610,36
2.1.2.	Cotação	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unidade	1,00	1.868,08	BDI 1	2.254,77	2.254,77
2.1.3.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	378,00	63,75	BDI 1	76,95	29.087,10
2.1.4.	Composição	171222	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais (sinapi 92808). af_03/2024	m	134,00	50,84	BDI 1	61,36	8.222,24
2.1.5.	Composição	171125	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 92808). af_03/2024	m	199,00	61,36	BDI 1	74,06	14.737,94
2.1.6.	Composição	171136	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212). af_03/2024-pa2	m	344,00	273,11	BDI 1	329,64	113.396,16
2.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	151,00	495,09	BDI 1	597,57	90.233,07
2.1.8.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	262,00	589,49	BDI 1	711,51	186.415,62



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092053-89	Nº TransfereGOV 069661	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Timbé - etapa 2B			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC	MUNICÍPIO / UF Joinville/SC	BDI 1 20,70%	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 da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC - etapa 2									2.709.920,87
2.1.9.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	193,10	24,41	BDI 1	29,46	5.688,73
2.1.10.	Cotação	485564	Destinação	m³	1.866,17	5,20	BDI 1	6,28	11.719,55
2.1.11.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.635,43	7,46	BDI 1	9,00	14.718,87
2.1.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.858,72	2,47	BDI 1	2,98	88.978,99
2.1.13.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	81,63	106,93	BDI 1	129,06	10.535,17
2.1.14.	Composição	151223	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com saibro britado(sinapi 94306)_cef	m³	899,08	101,10	BDI 1	122,03	109.714,73
2.1.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.749,23	2,47	BDI 1	2,98	37.992,71
2.1.16.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	267,50	71,88	BDI 1	86,76	23.208,30
2.2.			Caixas					-	133.640,44
2.2.1.	Composição	151459	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 60 cm	unidade	17,00	2.877,73	BDI 1	3.473,42	59.048,14
2.2.2.	Composição	151477	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 60 CM	unidade	6,00	3.833,60	BDI 1	4.627,16	27.762,96
2.2.3.	Composição	151475	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1,5 METROS) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 80 CM	unidade	2,00	6.227,38	BDI 1	7.516,45	15.032,90
2.2.4.	Composição	151473	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 100 CM	unidade	4,00	6.585,84	BDI 1	7.949,11	31.796,44
3.			PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)					-	1.545.786,22
3.1.			Regularização e escavação					-	75.492,76
3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.426,10	2,65	BDI 1	3,20	23.763,52



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092053-89	Nº TransfereGOV 069661	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Timbé - etapa 2B			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC	MUNICÍPIO / UF Joinville/SC	BDI 1 20,70%	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 da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC - etapa 2									2.709.920,87
3.1.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.444,05	11,20	BDI 1	13,52	19.523,56
3.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.227,20	2,47	BDI 1	2,98	27.497,06
3.1.4.	Cotação	485564	Destinação	m³	749,78	5,20	BDI 1	6,28	4.708,62
3.2.			Sub-base e base					-	734.055,89
3.2.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.227,83	125,87	BDI 1	151,93	338.474,21
3.2.2.	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	1.185,10	184,12	BDI 1	222,23	263.364,77
3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44.368,09	2,47	BDI 1	2,98	132.216,91
3.3.			Imprimação, Pintura de Ligação e CAUQ "C"					-	736.237,57
3.3.1.	Composição	890917	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	m²	7.220,26	6,99	BDI 1	8,44	60.938,99
3.3.2.	Composição	890918	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	m²	7.272,06	2,90	BDI 1	3,50	25.452,21
3.3.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	364,47	1.403,14	BDI 1	1.693,59	617.262,75
3.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.934,10	2,47	BDI 1	2,98	32.583,62
4.			OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE (ÍNDICE DNIT)					-	188.555,32
4.1.			Meio fio, Regularização de passeio, Passeio de concreto e Piso tátil					-	117.368,49
4.1.1.	Composição	07621	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	m	1.522,00	31,89	BDI 1	38,49	58.581,78
4.1.2.	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	3.149,06	0,74	BDI 1	0,89	2.802,66
4.1.3.	Composição	023737	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada	m²	351,64	115,61	BDI 1	139,54	49.067,85



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092053-89	Nº TransfereGOV 069661	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Timbé - etapa 2B			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC	MUNICÍPIO / UF Joinville/SC	BDI 1 20,70%	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 da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC - etapa 2									2.709.920,87
4.1.4.	Composição	144998	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MÉDIA)VGL	m	120,00	43,28	BDI 1	52,24	6.268,80
4.1.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	4,00	134,09	BDI 1	161,85	647,40
4.2.			Boca de Lobo de passeio, Relocação de poste e Instalação de cerca					-	71.186,83
4.2.1.	SINAPI	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	69,58	18,40	BDI 1	22,21	1.545,37
4.2.2.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.393,60	2,25	BDI 1	2,72	3.790,59
4.2.3.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	52,00	942,77	BDI 1	1.137,92	59.171,84
4.2.4.	SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	740,22	BDI 1	893,45	893,45
4.2.5.	SINAPI-I	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	2.062,06	BDI 1	2.488,91	2.488,91
4.2.6.	SINAPI	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	39,00	70,03	BDI 1	84,53	3.296,67
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ÍNDICE DNIT)					-	37.908,51
5.1.			Sinalização viária Vertical e Horizontal					-	37.908,51
5.1.1.	Cotação	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	9,85	632,22	BDI 1	763,09	7.516,44
5.1.2.	Composição	147858	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	unidade	31,00	158,57	BDI 1	191,39	5.933,09
5.1.3.	Composição	147857	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	unidade	8,00	181,88	BDI 1	219,53	1.756,24
5.1.4.	Cotação	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	unidade	10,00	94,18	BDI 1	113,68	1.136,80
5.1.5.	Cotação	5213412	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	unidade	159,17	112,25	BDI 1	135,49	21.565,94

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092053-89	Nº TransfereGOV 069661	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Timbé - etapa 2B			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC	MUNICÍPIO / UF Joinville/SC	BDI 1 20,70%	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 da Estrada Timbé de acesso a orla no município de Joinville – SC - etapa 2									2.709.920,87

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.

Joinville/SC
Local

quinta-feira, 22 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: Adriana Cristina de Moraes da Silva

CREA/CAU: 049417-2

ART/RRT: 0