



PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'J'.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'J'.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'J'.

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão de Licitação de Itapoá – SC
Edital de Concorrência Pública nº 009/2023 – Processo nº 089/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: PRINCÍPIOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 49.224.211/0001-05
Endereço: R. JOÃO INÁCIO FREIRE, 299, CENTRO, MATINHOS – PR, CEP: 83.260-000
Telefone: (98) 9.8113-3019 E-mail:
Banco: Banco C6 S.A Agência: 0001 Conta Corrente: 24909402-9
Representante Legal: Vinicius Freire Cabral
CNPJ/MF nº: 043.159.729-40 CI.RG. nº: 8181179 SESP PR

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

A proposta será válida por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua abertura.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

Item	ESPECIFICAÇÕES	QTD	Total
1	Contratação de empresa com serviços de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para pavimentação asfáltica e drenagem pluvial da Avenida Marechal Floriano Peixoto, trecho localizado entre a Avenida Paraná e Avenida Saí Mirim, estaca 0+0,00m à estaca 25+19,67m, com extensão de 519,67m, no Município de Itapoá/SC.	1	1.623.624,78

Valor total por extenso: um milhão e seiscentos e vinte e três mil, seiscentos e vinte e quatro reais e setenta e oito centavos.

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 09/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS FREIRE CABRAL
Data: 02/10/2023 00:12:04-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PRINCÍPIOS CONSTRUÇÕES LTDA
VINICIUS FREIRE CABRAL
CPF Nº 043.159.729-40
RG: 8181179 SESP PR
SÓCIO ADMINISTRADOR



PRINCÍPIOS CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Itapoá - SC
 Concorrência Pública nº 009/2023, Processo nº 089/2023
 Principios Construções LTDA
 R. João Inácio Freire, 299, centro, Matinhos - PR - CEP: 83.260-000

BDI 1
21,11%

BDI 2
12,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA EM PLUVIAL - Estímulo 616.670 m									
1.1			AVENIDA MARCHELLO TORRANO PERAZZO						307.247,28
1.1.1	SIAP/1	4613	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE CORTA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CARRA GALVANIZADA N. 27, ADESVINADA DE 2,4 X 1,2 M (BEM POSTER PARA TROCAO)	M2	2.88	255,75	BDI 2	287,21	827,76
1.2			OBRA EM PLUVIAL						340.891,23
1.2.1	SIAP/1	90196	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TROCENHO, RETROSCAV./ (0,26 M3) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0929201	M3	998,25	9,76	BDI 1	8,18	8.077,38
1.2.2	SIAP/1	93375	RETERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAPACIDADE DE 1,2 M3) COM 88% DE TROCENHO, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0429216	M3	598,57	18,00	BDI 1	21,80	12.787,25
1.2.3	SIAP/1	98924	LASTRO COM MATERIAL GRANULADO (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LARES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_0929117	M3	91,87	144,81	BDI 1	175,38	16.112,18
1.2.4	SIAP/1	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTIDANTE 65 Q3 M EM VIA URBANA PARALELA, OBT. ATÉ 50 M (UNIDADE: MEXM). AF_0762259	M3XCM	918,70	2,18	BDI 1	2,62	2.409,96
1.2.5	SIAP/1	95595	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_122015	M	120,00	130,79	BDI 1	158,40	19.008,00
1.2.6	SIAP/1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_122015	M	208,00	153,61	BDI 1	186,04	38.996,32
1.2.7	SIAP/1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE ASENTAMENTO. AF_122015	M	180,00	273,31	BDI 1	331,01	59.581,80
1.2.8	SIAP/1	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 ASENTAMENTO. AF_122015	M	142,00	452,07	BDI 1	523,28	74.305,76
1.2.9	Composição	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BORDA DE LODO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	28,00	3.369,48	BDI 1	4.073,52	108.911,52
1.2.10	SICRO	2202858	Caixa de ligação e passagem - C.P-06 - sítio e biva conexões	UN	2,00	1.653,07	BDI 1	2.022,08	4.004,06

Documento assinado digitalmente
 VINICIUS FREIRE CABRAL
 Data: 02/10/2023 00:12:04-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VINICIUS FREIRE CABRAL
 ENG CIVIL - CREA: PR-89702/D



Prefeitura Municipal de Itapoá - SC
 Concorrência Pública nº 009/2023, Processo nº 089/2023
 Principios Construções LTDA
 R. João Inacio Freire, 299, centro, Matinhos - PR - CEP: 83.260-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24
1.	AVENIDA MAREGHAL FLOREANO PEROTO	R\$ 341.718,39	% Período:	0,18%	74,89%	24,94%									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	827,16	% Período:	75,00%	25,00%										
1.2	DRENAGEM PLUVIAL	340.891,23	% Período:		75,00%	25,00%									
Total: R\$ 341.718,39				0,18%	74,89%	24,94%									
Período:															
Repassar:															
Contrapartida:		615,09		615,09	296.493,82	85.224,57									
Outros:															
Investimento:				615,09	286.493,82	341.718,39									
%				0,18%	75,05%	100,00%									
Repassar:															
Contrapartida:		615,09		615,09	296.493,82	85.224,57									
Outros:															
Acumulado:				615,09	286.493,82	341.718,39									
Investimento:				615,09	286.493,82	341.718,39									

Documento assinado digitalmente
 gov.br VINICIUS FREIRE CABRAL
 Data: 02/10/2023 00:12:04-0300
 Verifique em https://validar.rli.gov.br

VINICIUS FREIRE CABRAL
 ENG CIVIL - CREA: PR-89702/D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PRINCÍPIOS
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Itapoá - SC
Concorrência Pública nº 009/2023, Processo nº 089/2023
Principios Construções LTDA
R. João Inacio Freire, 299, centro, Matinhos - PR - CEP: 83.260-000

BDI 1	BDI 2	BDI 3
21.11%	12.30%	0.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - Extensão 519,670 m									
1. AVENIDA MAREGHAL FLORIANO PEIXOTO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	255,76	BDI 2	287,21	827,16
1.1.2.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	5,00	2.884,15	BDI 1	3.492,99	17.464,95
1.1.3.	Composição	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	10.076,15	1,07	BDI 1	1,30	13.099,00
1.2. TERRAPLENAGEM									
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	2.677,02	13,70	BDI 1	16,59	44.411,76
1.2.2.	SINAPI	93568	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	93,71	2,73	BDI 1	3,31	310,18
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	6.889,47	2,73	BDI 1	3,31	22.804,15
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	468,53	9,95	BDI 1	12,05	5.645,79
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	2.296,49	1,35	BDI 1	1,63	3.743,28
1.3. DRENAGEM PLUVIAL									
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_09/2016	M	1.081,00	49,92	BDI 1	60,46	65.357,26
1.4. PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	5.630,05	2,13	BDI 1	2,58	14.525,53
1.4.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MAÇADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	1.013,41	143,96	BDI 1	174,35	176.688,03
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	10.134,10	2,16	BDI 1	2,62	28.551,34
1.4.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	704,21	161,17	BDI 1	195,19	137.464,75
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	7.042,10	2,16	BDI 1	2,62	18.450,30
1.4.6.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M2	5.210,42	2,14	BDI 1	2,59	13.494,99
1.4.7.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	5.210,42	4,41	BDI 1	5,34	27.823,64
									1.281.906,39
									31.391,11

(Handwritten signature and initials)



1.4.8.	SINAPI	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	280,52	1.456,98	BDI 1	1784,55	459.700,57
1.5.	SINAPI	99875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	2.605,20	2,16	BDI 1	2,62	6.825,62
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.499,50	1,38	BDI 1	1,65	2.474,18
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF: 08/2017	M3	44,99	144,81	BDI 1	175,58	7.890,35
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	449,90	2,16	BDI 1	2,62	1.178,74
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	M3	85,19	655,96	BDI 1	794,43	67.877,49
1.5.5.	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PRISO	M2	278,65	140,42	BDI 1	170,06	47.387,22
1.5.6.	Composição	COMP-08	PODOTAL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	UNID.	23,00	291,79	BDI 1	363,39	8.127,97
1.5.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas e Lançura = 1,9m)	UNID.	23,00	313,70	BDI 1	379,92	8.738,16
1.6.			CICLOVIA EM CONCRETO						48.745,88
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	770,08	1,38	BDI 1	1,66	1.270,60
1.6.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF: 08/2017	M3	23,10	144,81	BDI 1	175,58	4.051,28
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	231,00	2,16	BDI 1	2,62	605,22
1.6.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	M3	53,90	655,96	BDI 1	794,43	42.819,78
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						34.507,10
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA	M	2.972,08	4,71	BDI 1	5,70	18.218,85
1.7.2.	SINAPI	102509	AUTOPROPELIDA, AF: 05/2021	M2	146,50	23,24	BDI 1	28,15	4.437,58
1.7.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 90 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	6,24	44,95	BDI 1	54,44	365,23
1.7.4.	SIGRO	5213570	ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo, AF: 05/2021	m ²	8,51	431,94	BDI 1	523,12	4.789,88
1.7.5.	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	81,64	67,95	BDI 2	76,31	6.688,55

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS FREIRE CABRAL
 Data: 02/10/2023 00:16:25 -0300
 Verifique em: https://validar.id.gov.br

VINICIUS FREIRE CABRAL
 ENG CIVIL - CREA PR-89702/D



PRINCÍPIOS
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Itapoa - SC
Concorrência Pública nº 009/2023, Processo nº 089/2023
Principios Construções LTDA
R. João Inacio Freire, 299, centro, Matinhos - PR - CEP: 83.260-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24
1.	AVENIDA MARECHAL FLORIANO	1.281.906,39	% Período:	1,84%	5,12%	4,06%	37,00%	37,25%	14,73%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.391,11	% Período:	75,00%	25,00%										
1.2.	TERRAPLENAGEM	76.916,16	% Período:		75,00%	25,00%									
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	65.357,26	% Período:			50,00%	50,00%								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	881.514,77	% Período:				50,00%	50,00%							
1.5.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	143.474,11	% Período:					25,00%	75,00%						
1.6.	CICLOVIA EM CONCRETO	48.746,88	% Período:						100,00%						
1.7.	SINALIZAÇÃO VIARIA	34.507,10	% Período:						100,00%						
Total:		R\$ 1.291.906,39													
				1,84%	5,12%	4,06%	37,00%	37,25%	14,73%						
	Repassar:														
	Contrapartida:	23.542,63			65.509,93	51.947,33	473.411,63	476.610,36	188.459,01						
	Outros:														
	Investimento:	23.587,08	%:	65.633,61	52.045,40	474.305,38	477.510,13	188.824,81							
	Repassar:		1,84%	6,96%	11,02%	48,02%	85,27%	100,00%							
	Contrapartida:	23.587,08			89.220,69	141.266,08	615.571,45	1.093.081,58	1.281.906,39						
	Outros:														
	Investimento:	23.587,08			89.220,69	141.266,08	615.571,45	1.093.081,58	1.281.906,39						

Documento assinado digitalmente
VINICIUS FREIRE CABRAL
Data: 02/10/2023 00:12:04-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VINICIUS FREIRE CABRAL
ENG CIVIL - CREA: PR-89702/D

COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M		13,32	14,39
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	23,18	25,04
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,5	15,06	16,27

COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		2.955,78	2.884,15
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	23,18	25,04
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	29,96
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	20,27	21,90
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8	223,16	210,78
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8	51,02	50,69
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2011	M3	0,5	466,95	442,19

COMPOSIÇÃO	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2		1,08	1,07
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	22,14	23,92
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	9,96	10,76
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	9,38	8,72
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	2,25	2,09

COMPOSIÇÃO	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2		17,24	16,82
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,1	15,06	16,27
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	141,04	134,71
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	55,85	55,48

COMPOSIÇÃO	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2		26,63	26,06
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,2	15,06	16,27
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	141,04	134,71
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	55,85	55,48

COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		1,36	1,36
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,001	305,70	287,19
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,008	59,09	57,85
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	19,00	19,98
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,002	9,19	8,55
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,016	0,57	0,53

COMPOSIÇÃO	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTATIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2		148,50	140,42
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,0041	9,19	8,55
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,1947	0,57	0,53
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,0483	9,79	9,10
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHI	0,1504	0,82	0,76
SINAPI	88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	27,24	28,86
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,00	19,98
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	150,00	139,50
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	151,96	141,32
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11	10,90	10,14

COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.		305,14	291,79
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,18	25,04
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	2	15,06	16,27
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,38	8,72
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,43	8,77

COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.		326,85	313,70
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,18	25,04
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	2,3	15,06	16,27
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,38	8,72
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,43	8,77

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO	COMP-10	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORES EXISTENTE	UNID.		137,84	145,52
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	23,18	25,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,5	15,06	16,27
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	151,96	141,32
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	101,96	94,82
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	102,50	95,33
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	0,80	0,74

COMPOSIÇÃO	COMP-11	CAIXA COLETORES COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.		3.550,71	3.363,49
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	23,18	25,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10	15,06	16,27
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	M3	1,2	532,78	504,52
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1	30,00	27,90
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	8,81	8,19
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,43	9,70
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	9,32	8,67
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	25,66	23,86
SINAPI-I	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	29	50,43	46,90

COMPOSIÇÃO	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2		5,49	5,14
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,28	9,56
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,89	4,55
COTAÇÃO	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2	3,72	3,46
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	252,43	237,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	19,00	19,98
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	127,69	122,27
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	42,48	43,02
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	53,66	52,80

COMPOSIÇÃO	COMP-13	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3		87,75	82,11
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	250,65	237,12
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	86,56	84,52
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14	15,06	16,27
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	305,70	287,19
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	59,09	57,85
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	75,00	69,75

COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M		31,02	30,13
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	15,06	16,27
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	141,04	134,71
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	55,85	55,48

Itapoá - SC, 02 de outubro de 2023



Documento assinado digitalmente
VINICIUS FREIRE CABRAL
Data: 02/10/2023 00:12:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VINICIUS FREIRE CABRAL
ENG CIVIL - CREA: PR-89702/D



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO / DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,24%
Seguro e Garantia	SG	0,53%
Risco	R	0,74%
Despesas Financeiras	DF	1,12%
Lucro	L	7,67%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,11%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ/SC _____ Data segunda feira, 02 de outubro de 2023
 Local _____

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS FREIRE CABRAL
 Data: 02/10/2023 00:23:41-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PRINCÍPIOS CONSTRUÇÕES LTDA
 VINICIUS FREIRE CABRAL
 CPF Nº 043.159.729-40
 RG: 8181179 SESP PR
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO / DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,18%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,68%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	12,30%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Empty yellow box for observations.

ITAPOÁ/SC
Local

segunda feira, 02 de outubro de 2023
Data

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS FREIRE CABRAL
Data: 02/10/2023 00:23:41-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

PRINCÍPIOS CONSTRUÇÕES LTDA
VINICIUS FREIRE CABRAL
CPF Nº 043.159.729-40
RG: 8181179 SESP PR
SÓCIO ADMINISTRADOR