



Kurchaki Comércio, Terraplanagem e Locação de Máquinas LTDA
CNPJ 10.985.639/0001 - 27

10.985.639/0001-27
KURCHAKI COMÉRCIO
TERRAPLANAGEM
E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME
ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87
ITINGA - CEP 89.245-000
ARAQUARI - SANTA CATARINA

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and signatures]

ANEXO I - ENVELOPE Nº 02 – MODELO DE PROPOSTA
CONCORRÊNCIA Nº04/2023
PROCESSO Nº44/2023



1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: KURCHAKI COMÉRCIO, TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINA LTDA		Inscrição Estadual nº: 256.296.618
CNPJ/MF nº: 10.985.639/0001-27		Bairro: ITINGA
Endereço: RODOVIA BR 280 A, Nº 6777 SALA: 214 BOX 87		Cidade/Estado: JOINVILLE
CEP: 89.245-000		E-mail: CONTATO@TERRAPLANAGEMKURCHAKI.COM.BR
Telefone: (47) 3434-3395	Fax:	Conta Corrente: 388-0
Banco: CAIXA	Agência: 4918	Representante Legal/Procurador: NILZO MARCELINO KURCHAKI
CPF: 791 640 649 72	CI.RG. nº: 3413318-6	

2. VALIDADE DA PROPOSTA:
SESSENTA DIAS (60) DIAS.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 1.190.489,06 (um milhão cento e noventa mil quatrocentos e oitenta e nove reais e seis centavos).

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor máximo R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de material, para pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces com espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	R\$ 1.111.303,19

VALOR POR EXTENSO: **UM MILHÃO E CENTO E ONZE MIL TREZENTOS E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS**

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 04/2023, 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.


NILZO MARCELINO KURCHAKI
SÓCIO / PROPRIETÁRIO

Itapoá/SC, 03 de maio de 2023.

10.985.639/0001-27

KURCHAKI COMÉRCIO
TERRAPLANAGEM
E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME

ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87
ITINGA - CEP 89.245-000

ARAQUARI - SANTA CATARINA





Kurchaki Comercio, Terraplanagem e Locação de Máquinas LTDA
 CNPJ 10.985.639/0001 - 27
 Email: contato@terraplanagemkurchaki.com.br

Endereço : ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87 - CEP 89.245-000 Hinga Araruari/SC

Data: 03/05/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ - Concorrência n° 04/2023 - Processo n° 44/2023
 Obra: Concorrência n° 04/2023 - Processo n° 44/2023, para a Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de material, para pavimentação em blocos de concreto intertravados com espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estações 0+0,000m a estação 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Peróla do atlântico, neste Município de Itapoa, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
AVENIDA DOS PRINCIPES									
1.1									1.111.303,19
1.1.1	SINAPI-1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22* ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	300,00	BDI 2	356,90	970,27
1.1.2	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID	2,00	3.221,60	BDI 1	3.901,68	7803,36
1.1.3	Composição	COMP-04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMFT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M2	417,00	15,60	BDI 1	18,89	7877,13
1.1.4	SINAPI	95875	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M3XKM	100,08	2,07	BDI 1	2,51	251,20
1.1.5	Composição	COMP-03	TERRAPLANAGEM	M2	4.321,90	1,21	BDI 1	1,47	6353,19
1.2									46.503,58
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	1.907,15	10,37	BDI 1	12,56	23.953,80
1.2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	106,89	2,44	BDI 1	2,96	316,39
1.2.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	4.976,25	2,44	BDI 1	2,96	14.729,70
1.2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	464,76	8,74	BDI 1	10,59	4.921,81
1.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 11/2019	M3	1.442,39	1,48	BDI 1	1,79	2.581,88
1.3									338.807,88
1.3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), 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 02/2021	M3	1.165,25	6,24	BDI 1	7,56	8.809,29
1.3.2	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADA DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO-CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016	M3	976,90	14,50	BDI 1	17,56	17.154,56
									RA



Handwritten signatures and initials: 'KTX', 'a', 'B', '3'.

Handwritten signature and initials: 'R', 'KTX'.



1.3.3	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	56,78	155,70	BDI 1	188,57	10.707,00	RA
1.3.4	SINAPI	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF 07/2020	MEXKM	831,70	2,07	BDI 1	2,51	2.137,77	RA
1.3.5	SINAPI	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 ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	272,00	166,01	BDI 1	201,05	54.685,60	RA
1.3.6	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	217,00	295,08	BDI 1	357,37	77.549,29	RA
1.3.7	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	17,00	106,25	BDI 1	128,68	2.187,56	RA
1.3.8	Composição	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	24,00	2.946,91	BDI 1	3.569,00	85.656,00	RA
1.3.9	SICRO	2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.463,12	BDI 1	2.983,08	2.983,08	RA
1.3.10	SINAPI	102739	BOCA PARA BUERO SIMPLIS TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	1,00	4.037,12	BDI 1	4.889,36	4.889,36	RA
1.3.11	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	964,00	52,96	BDI 1	64,14	61.830,96	RA
1.3.12	Composição	COMP-14	ALMEÇA DE VALA EXISTENTE	M	55,00	33,29	BDI 1	40,32	2.217,60	RA
1.4			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS						53.781,67	RA
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	4.321,90	2,11	BDI 1	2,56	11.064,06	RA
1.4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLIS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	648,29	149,09	BDI 1	180,56	117.055,24	RA
1.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF 07/2020	MEXKM	15.234,70	2,07	BDI 1	2,51	38.239,10	RA
1.4.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	M2	4.206,60	72,03	BDI 1	87,24	366.983,78	RA
1.4.5	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	64,00	57,65	BDI 1	69,82	4.468,48	RA
1.5			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						139.150,16	RA
1.5.1	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.519,22	1,48	BDI 1	1,79	2.719,40	RA
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	45,58	155,70	BDI 1	188,57	8.595,02	RA
1.5.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF 07/2020	MEXKM	683,70	2,07	BDI 1	2,51	1.716,09	RA
1.5.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	83,45	696,52	BDI 1	843,56	70.395,08	RA
1.5.5	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	262,10	140,85	BDI 1	170,58	44.709,02	RA
1.5.6	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	13,00	337,56	BDI 1	408,82	5.314,66	RA
1.5.7	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	13,00	362,09	BDI 1	438,53	5.700,89	RA
1.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						33.775,74	RA
1.6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA, COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	1.288,57	5,08	BDI 1	6,15	7.924,71	RA
1.6.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	160,04	25,00	BDI 1	30,28	4.846,01	RA
1.6.3	SICRO	5213570	Ptaca em aço - pedicula 1 + 1 - fornecimento e implantação	m ²	15,79	476,12	BDI 1	576,63	9.104,99	RA



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



12.164	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00 MM, 4,40* KGM (NBR 5580)	M	151,15	70,11	BDI 2	78,73	11.900,04	RA
--------	--------	-------	---	---	--------	-------	-------	-------	-----------	----

Nilzo Marcelino Kurchaki
 NILZO MARCELINO KURCHAKI
 SOCIO PROPRIETARIO
 CPF: 791.640.649-72

[10.985.639/0001-27]

THERRAPIANAGEM
 KURCHAKI COMERCIO
 E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA-ME
 ROD A 280 A 5777 - SALA 314 BOX 87
 ITINGA - CEP 89.245-000
 ARAÇARI - SANTA CATARINA

Edson Jose Vanzuitenda Sila
 EDSON JOSE VANZUITENDA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 489.781.329-8
 CREA/SC 0345487

ITÁPOA 03 DE MAIO DE 2023

KPS

15

Handwritten marks: a large '2' and a 'u'.

Handwritten marks: a large '2' and a signature.



Kurchaki Comercio, Terraplanagem e Locação de Máquinas LTDA

CNPJ 10.985.639/0001 - 27
Email: contato@terraplanagemkurchaki.com.br

Endereço : ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87 - CEP 89.245-000 Itinga Araquari/SC



Data: 03/05/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ

Obra: Concorrência nº 04/2023 - Processo nº 44/2023, para a Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de material, para pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces com espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,0000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Descrição	VALOR	Parcelas:	MÊS					
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	AVENIDA DOS PRÍNCIPES	R\$ 1.111.303,19	% Período: 1,56%	4,50%	16,42%	38,83%	26,77%	11,92%	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.798,22	% Período: 75,00%	25,00%					
1.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 63.196,48	% Período: 75,00%	75,00%	25,00%				
1.3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 330.807,99	% Período: 50,00%		50,00%				
1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS	R\$ 537.810,67	% Período: 50,00%		50,00%				
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 144.108,34	% Período: 25,00%			50,00%			
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 33.775,74	% Período: 75,00%				75,00%		
Total: R\$ 1.111.303,19									
Período:			%						
Acumulado:		Investimento:	%	17.336,33	50.008,64	182.475,98	431.619,03	297.495,86	1.111.303,19
		Investimento:	%	17.336,33	67.344,97	249.820,96	681.339,99	978.835,85	1.111.303,19

10.985.639/0001-27

KURCHAKI COMERCIO
TERRAPLANAGEM
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA ME

ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX S7
ITINGA - CEP 89.245-000

ARAQUARI - SANTA CATARINA

NILZO MARCELINO KURCHAKI
SOCIO PROPRIETARIO
CPF: 791.640.649-72

EDSON JOSE VANZUTER DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 489.781.329-87
CREA SC 0345487

ITAPOÁ 03 DE MAIO DE 2023

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Kurchaki Comércio, Terraplanagem e Locação de Máquinas LTDA
 CNPJ 10.985.639/0001 - 27
 ROD A 280 A 6777 – SALA 214 BOX 87 – CEP 89.245-000 Itinga Araquari/SC
 Telefone: 3434-3395 / Email: contato@terraplanagemkurchaki.com.br



CÁLCULO DO BDI 1

Data: 03/05/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ
 Obra: AVENIDA DOS PRINCIPES / PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVIDOS - Extensão 451,40 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%

TIPO DE OBRA

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

COMPOSIÇÃO DO BDI 1

ITEM COMPONENTE DO BDI	SIMBOLO	Adotado (%)
Administração Central	AC	4,17
Seguro e Garantia	SG	0,40
Risco	R	0,56
Despesas Financeiras	DF	1,11
Lucro	L	8,07
Tributos (impostos COFINS 3,00%, 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)	CPRB	0,00
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,11

IMPOSTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	1,50
CRPB	0,00
	5,15

FÓRMULA:

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.

Nilzo L. Kurchaki
 NILZO MARCELINO KURCHAKI
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 791.640.649-72

Edson José Vanzuiten da Silva
 EDSON JOSÉ VANZUITEN DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 489.781.329-87
 CREA SC 0345487

10.985.639/0001-27
 KURCHAKI COMÉRCIO
 TERRAPLANAGEM
 E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME
 ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87
 ITINGA - CEP 89.245-000
 ARAQUARI - SANTA CATARINA

Itapoá, 03 de maio de 2023

C
gca
 KPS 7

Kurchaki Comércio, Terraplanagem e Locação de Máquinas LTDA
 CNPJ 10.985.639/0001 - 27
 ROD A 280 A 6777 – SALA 214 BOX 87 – CEP 89.245-000 Itinga Araquari/SC
 Telefone: 3434-3395 / Email: contato@terraplanagemkurchaki.com.br



CÁLCULO DO BDI 2

Data: 03/05/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ
 Obra: AVENIDA DOS PRINCIPES / PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADOS - Extensão 451,40 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%

TIPO DE OBRA

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

COMPOSIÇÃO DO BDI 2			
ITEM COMPONENTE DO BDI	SIMBOLO	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 3,00%, 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)	CPRB	0,00	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	12,30	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	1,50
CRPB	0,00
	5,15

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.

Nilzo Marcelino Kurchaki
 NILZO MARCELINO KURCHAKI
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 791.640.649-72

Edson José Vanzuiten da Silva
 EDSON JOSÉ VANZUITEN DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 489.781.329-87
 CREA SC 0345487

Itapoá, 03 de maio de 2023

10.985.639/0001-27
 KURCHAKI COMÉRCIO
 TERRAPLANAGEM
 E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME
 ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87
 ITINGA - CEP 89.245-000
 ARAQUARI - SANTA CATARINA

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]
 KPS
 8

Kurchaki Comércio, Terraplanagem e Locação de Máquinas LTDA
 CNPJ 10.985.639/0001 - 27
 Email: contato@terraplanagemkurchaki.com.br

Endereço : ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87 - CEP 89.245-000 Itinga Araquari/SC



Data: 03/05/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ Concorrência n° 04/2023 - Processo n° 44/2023
 Obra: Concorrência n°04/2023 - Processo n°44/2023, para a Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de material, para pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces om espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.

COMPOSIÇÕES

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		3.221,60
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	26,93
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	32,21
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	23,55
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	241,80
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	54,38
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,5	475,54
COMPOSIÇÃO	COMP-03	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2		1,21
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	25,72
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	11,57
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	10,27
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	2,25
COMPOSIÇÃO	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2		15,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	14,56
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA 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	136,58
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA 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	40,20
COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		1,48
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,001	329,53
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,008	61,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	21,48
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,002	8,95
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,016	0,58
COMPOSIÇÃO	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2		140,85
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,0041	7,56
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,1947	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,0483	9,66
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHI	0,1504	0,87
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	30,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	21,48
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	150,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	151,96
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11	9,98
COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE ACO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.		337,56
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	26,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	17,49
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	10,27
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	10,32
COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE ACO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.		362,09
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	26,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,3	17,49
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	10,27
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	10,32

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including 'KPS' and '9'.



COMPOSIÇÃO	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.		2.946,91
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	19,59
SINAPI-I	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	10	13,56
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 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	490,00
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	20,42
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	8,65
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,42
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	9,16
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	20,56
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29	34,00

COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M		33,29
SINAPI-I	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,1	17,49
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA 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	150,74
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA 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	59,66

Nilzo Marcelino Kurchaki

NILZO MARCELINO KURCHAKI
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 791.640.649-72

Edson José Vanzuiten da Silva

EDSON JOSÉ VANZUITEN DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 489.781.329-87
CREA SC 0345487

10.985.639/0001-27
KURCHAKI COMÉRCIO
TERRAPLANAGEM
E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME
ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87
ITINGA - CEP 89.245-000
ARAQUARI - SANTA CATARINA

ITÁPOA 03 DE MAIO DE 2023

Handwritten signatures and initials:
A large blue checkmark.
A large blue 'X' or signature.
A blue 'C' or initial.
A blue 'R' or initial.
A blue 'ha' or signature.
A blue 'R/S' or signature.
A blue '10' or signature.