



# PROPOSTA



**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  
RÔD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87  
ITINGA - CEP 89.245-000  
ARAQUARI - SANTA CATARINA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**ANEXO I**  
**FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO CONCORRÊNCIA**  
**Nº 23/2023 / PROCESSO Nº 175/2023**

Kurchaki Comércio, Terraplanagem e Locação de Máquinas Ltda  
 Fls: 2  
 12  
 Prefeitura de Itapoá/SC  
 Fls: 826  
 Rubrica

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

Razão Social: KURCHAKI COMÉRCIO, TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINA LTDA

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

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:**

NOVENTA (90) DIAS.

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:**

O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 627.147,54 (seiscentos e vinte e sete mil cento e quarenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos) para o Trecho I e R\$ 620.234,94 (seiscentos e vinte mil duzentos e trinta e quatro reais e noventa e quatro centavos) para o Trecho II, totalizando R\$ 1.247.382,48 (um milhão duzentos e quarenta e sete mil trezentos e oitenta e dois reais e quarenta e oito centavos).

Item	Descrição do objeto	Qtde	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação asfáltica e drenagem pluvial na Rua (1000) Emmanoel Vieira Garcia, Trecho I com extensão de 150m (estacas 0+0,00m a 07+10m), conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	1	R\$ 614.331,74
	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação asfáltica e drenagem pluvial na Rua (1000) Emmanoel Vieira Garcia, Trecho II com extensão de 150m (estacas 07+10m a 15), conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	1	R\$ 607.234,74

Valor Total por Extenso: R\$ 1.221.566,48 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E UM MIL QUINHENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E QUARENTA 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 23/2023, 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.

*(Handwritten signature)*

**NILZO  
 MARCELINO  
 KURCHAKI:  
 79164064972**

Assinado digitalmente por NILZO MARCELINO KURCHAKI:79164064972  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=01554285000175, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=NILZO MARCELINO KURCHAKI:79164064972  
 Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2024-02-05 18:16:00  
 Foxit Reader Versão: 10.0

Itapoá/SC, 08 de fevereiro de 2023.

**Kurchaki Comércio, Terraplanagem e Locação de Máquinas LTDA**  
**Nilzo Marcelino Kurchaki**  
**SOCIO / PROPRIETÁRIO**

*(Handwritten signature)*

Fls: 32  
Kurchaki Com. Terraplanagem e Locação de Máquinas Ltda



**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**  
**Razão Social:** KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA  
**CNPJ/NIF nº:** 10.965.639/0001-27  
**Inscrição Estadual nº:** 256.296.618  
**Bairro:** ITINGA  
**Endereço:** ROD A 280 A 6777 - SALA 214-BOX 87  
**CEP:** 89.245/000  
**Cidade/Estado:** ARAQUARI/SC  
**E-mail:** contato@terraplanagemkurchaki.com.br  
**Telefone:** (47) 3434-3395  
**Agência:** 4918  
**Banco:** CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
**Conta Corrente:** 00388-0  
**RG:** 3413318  
**Representante Legal:** Nilzo Marcelino Kurchaki  
**CPF:** 79164064972

DATA BASE 10-23 (N DES.)  
 Rua (1000) Emmanuel Vieira Garcia TRECHO 1  
 ITAPOÁ/SC  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI 1  
21,11%

BDI 2  
12,30%

BDI 3  
0,00%

Fls: 827  
 Prefeitura de Itapoá/SC  
 Rubrica

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão: 150,00 m</b>									
<b>1. RUA 1000 - Trecho 01</b>									
1.1.	SINAPI	4813	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						614.331,74
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	250,00	BDI 2	280,75	12.987,13
1.1.2.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	1,00	3.272,89	BDI 1	3.963,80	808,56
1.1.3.	SICRO	5501701	Destacamento de ancores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	38,53	BDI 1	46,66	93,32
1.1.4.	SICRO	5501702	Destacamento de ancores com diâmetro maior que 0,30 m	un	2,00	96,33	BDI 1	116,67	233,34
1.1.5.	Composição	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, F.S.O E CIMENTADO	M2	240,95	19,14	BDI 1	23,18	5.585,22
1.1.6.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXM	57,83	2,48	BDI 1	3,00	173,49
1.1.7.	Composição	COMP-03	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 CM (UNIDADE: M3XXM), AF_ 07/2020	M2	1.489,09	1,18	BDI 1	1,43	2.139,40
1.2.			<b>SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO TERRAPLENAGEM</b>						31.830,25
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA, 2,19M3), AF_ 07/2020	M3	922,26	16,06	BDI 1	19,45	17.937,96
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTIEIRO - UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	M3XXM	0,41	7,48	BDI 1	9,06	3,71
1.2.3.	SINAPI	95588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM), AF_ 07/2020	M3XXM	3.175,66	3,14	BDI 1	3,80	12.087,51
1.2.4.	SINAPI	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_ 11/2019	M3	1,78	12,12	BDI 1	14,68	26,13
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_ 11/2019	M3	920,48	1,61	BDI 1	1,95	1.794,94
1.3.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						119.933,75
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,28 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	183,69	7,71	BDI 1	9,34	1.715,66
1.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 08/2023	M3	102,32	18,56	BDI 1	22,50	2.302,20
1.3.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF_ 08/2017	M3	18,63	161,96	BDI 1	196,15	3.654,27
1.3.4.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 CM (UNIDADE: M3XXM), AF_ 07/2020	M3XXM	421,02	2,48	BDI 1	3,00	1.263,06
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	36,00	174,28	BDI 1	211,07	7.598,62
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	139,00	235,00	BDI 1	284,61	39.590,79
1.3.7.	Composição	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	8,00	3.957,08	BDI 1	4.792,42	36.339,36
1.3.8.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - C.L.P. 02 - arena e brita comerciais	un	2,00	1.588,59	BDI 1	1.923,94	3.847,88
1.3.9.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 06/2016	M	319,00	54,12	BDI 1	65,54	20.907,23
1.3.10.	Composição	COMP-16	ISOLAMENTO CAIXA COLETORA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UNID.	1,00	614,94	BDI 1	744,75	744,75
1.4.									325.461,27

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Fis: 12  
 Kurchaki Com. Terraplanagem e Manutenção de Máquinas Ltda

ITAPOA, 08 DE FEVEREIRO DE 2024

1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.489,09	2,65 BDI 1	3,21	4.779,98
1.4.2.	SICRO	4818016	Rachão ou pedra de mão produzida	m²	287,48	38,84 BDI 1	47,04	12.582,26
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.045,05	2,48 BDI 1	3,00	18.135,15
1.4.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268,04	164,83 BDI 1	199,63	53.508,83
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.057,62	2,48 BDI 1	3,00	18.172,86
1.4.6.	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	288,04	185,60 BDI 1	222,36	59.801,37
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.057,62	2,48 BDI 1	3,00	18.172,86
1.4.8.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.337,40	2,34 BDI 1	2,83	3.784,84
1.4.9.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ENI	M2	1.337,40	4,88 BDI 1	5,91	7.904,03
1.4.10.	SINAPI	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,87	1.534,89 BDI 1	1.858,91	124.305,31
1.4.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.511,26	2,48 BDI 1	3,00	4.533,78
1.5.	Composição	COMP-15	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	M2	204,00	2,34 BDI 1	2,83	55.604,17
1.5.1.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	204,00	2,34 BDI 1	2,83	577,32
1.5.2.	SINAPI	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,56	1.534,89 BDI 1	1.858,91	53.090,47
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	645,46	2,48 BDI 1	3,00	1.936,38
1.6.	Composição	COMP-06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	M2	514,48	1,62 BDI 1	1,96	57.106,22
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	514,48	1,62 BDI 1	1,96	1.008,38
1.6.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OULAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	15,43	161,96 BDI 1	196,15	3.026,59
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	348,72	2,48 BDI 1	3,00	1.046,16
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	29,84	756,23 BDI 1	915,87	27.329,56
1.6.5.	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO	M2	88,88	156,24 BDI 1	189,22	16.780,03
1.6.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou rampa = 1,8m)	UNID.	10,00	314,83 BDI 1	381,29	3.812,90
1.6.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou rampa = 1,8m)	UNID.	10,00	338,75 BDI 1	410,26	4.102,60
1.7.	Composição	COMP-09	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M	461,77	5,70 BDI 1	6,90	11.388,95
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍCOLA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	461,77	5,70 BDI 1	6,90	3.186,21
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA TINTA RETORREFLETIVA	M2	39,20	25,40 BDI 1	30,76	1.205,79
1.7.3.	SICRO	5213570	A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	6,42	467,20 BDI 1	565,83	3.632,63
1.7.4.	SINAPIH	21013	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	M	43,31	69,17 BDI 2	77,68	3.364,32
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)					

**EDSON JOSE VANZUITEIN DA SILVA**  
 48978132987

**NILZO MARCELINO KURCHAKI**  
 79164064972

EDSON JOSE VANZUITEIN DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 489.781.329-87  
 CREA SC 034-5487

NILZO MARCELINO KURCHAKI  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 791.640.649-72

Atestado assinado por EDSON JOSE VANZUITEIN DA SILVA, engenheiro civil, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/SC nº 034-5487, sob o nº de registro profissional nº 034-5487-0000175. O atestado tem validade de 90 dias a partir da data de emissão. Este atestado não substitui o documento com o qual foi emitido. Localizado em: Rua Manoel Joaquim de Moraes, nº 10, 10.021, Foz de Itaipua, 81.021-900, Foz de Itaipua, Paraná, Brasil. Emissão: 08/02/2024. Assinado digitalmente em: 08/02/2024. Assinatura: EDSON JOSE VANZUITEIN DA SILVA. Assinatura: EDSON JOSE VANZUITEIN DA SILVA. Assinatura: EDSON JOSE VANZUITEIN DA SILVA.

Atestado assinado por NILZO MARCELINO KURCHAKI, engenheiro civil, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/SC nº 034-5487, sob o nº de registro profissional nº 034-5487-0000175. O atestado tem validade de 90 dias a partir da data de emissão. Este atestado não substitui o documento com o qual foi emitido. Localizado em: Rua Manoel Joaquim de Moraes, nº 10, 10.021, Foz de Itaipua, 81.021-900, Foz de Itaipua, Paraná, Brasil. Emissão: 08/02/2024. Assinado digitalmente em: 08/02/2024. Assinatura: NILZO MARCELINO KURCHAKI. Assinatura: NILZO MARCELINO KURCHAKI. Assinatura: NILZO MARCELINO KURCHAKI.

Handwritten signatures and initials.

Fis: 5  
12

Kurchaki Com. Terraplanagem e Locação de Máquinas Ltda



IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE

Razão Social: KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ/MF nº: 10.985.639/0001-27  
 Inscrição Estadual nº: 256.236.618  
 Endereço: ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87  
 CEP: 89.245/000  
 Telefone: (47) 3434-3395  
 Bairro: ITINGA  
 Cidade/Estado: ARAQUARI/SC  
 E-mail: contabilidade@terraplanagemkurchaki.com.br  
 Agência: 4918  
 Conta Corrente: 00388-0  
 RG: 3413318

DATA BASE10-23 (N DES.)

Rua (1000) Emmanuel Vieira Garcia TRECHO 2

ITAPÓIAS/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 1 21,11%  
 BDI 2 12,30%  
 BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m</b>									
<b>1. RUA 1000 - Trecho 02</b>									
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						607.234,74
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	250,00	BDI 2	280,75	808,56
1.1.2.	SICRO	5501701	Destacamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	38,53	BDI 1	46,66	93,32
1.1.3.	Composição	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	155,83	19,14	BDI 1	23,18	3.612,14
1.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	37,40	2,48	BDI 1	3,00	112,20
1.1.5.	Composição	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2	61,70	28,66	BDI 1	35,92	2.216,26
1.1.6.	SINAPI	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	12,61	2,48	BDI 1	3,00	37,83
1.1.7.	Composição	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	1.550,35	1,18	BDI 1	1,43	2.217,00
1.2.			<b>TERRAPLANAGEM</b>						37.141,15
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,98M), AF_ 07/2020	M3	1.075,67	16,06	BDI 1	19,45	20.921,78
1.2.2.	SINAPI	113938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	2,67	7,48	BDI 1	9,06	24,19
1.2.3.	SINAPI	93688	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	3.670,94	3,14	BDI 1	3,80	13.949,57
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_ 11/2019	M3	11,63	12,12	BDI 1	14,68	170,73
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_ 11/2019	M3	1.064,04	1,61	BDI 1	1,95	2.074,88
1.3.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						123.077,78
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,28 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	214,66	7,71	BDI 1	9,34	2.004,92
1.3.2.	SINAPI	93379	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 08/2023	M3	132,19	18,58	BDI 1	22,50	2.974,28
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	18,85	161,96	BDI 1	196,15	3.697,43
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	426,11	2,48	BDI 1	3,00	1.278,33
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	36,00	174,28	BDI 1	211,07	7.598,52
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	141,00	235,00	BDI 1	284,61	40.130,01
1.3.7.	Composição	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	8,00	3.957,08	BDI 1	4.792,42	38.360,36
1.3.8.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.596,59	BDI 1	1.923,94	3.847,88

829  
 Prefeitura de Itapóias SC  
 Fis: 829  
 Rubrica

*[Handwritten signature]*

1.3.9.	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	320,00	54,12 BDI 1	65,54	20.972,80
1.3.10.	Composição	COMP-18	ISOLAMENTO CAIXA COLETOIRA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	UNID.	3,00	614,94 BDI 1	744,75	2.234,25
1.4.								323.030,58
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.550,35	2,65 BDI 1	3,21	4.976,62
1.4.2.	SICRO	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m²	279,94	38,84 BDI 1	47,04	13.168,38
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	6.326,55	2,48 BDI 1	3,00	18.979,65
1.4.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	279,06	164,83 BDI 1	189,63	55.708,75
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	6.306,82	2,48 BDI 1	3,00	18.920,46
1.4.6.	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	221,30	183,60 BDI 1	222,36	49.208,27
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	5.001,27	2,48 BDI 1	3,00	15.003,81
1.4.8.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.399,68	2,34 BDI 1	2,83	3.961,09
1.4.9.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	1.399,68	4,88 BDI 1	5,91	8.272,11
1.4.10.	SINAPI	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	69,98	1.534,89 BDI 1	1.858,91	130.086,52
1.4.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	1.581,64	2,48 BDI 1	3,00	4.744,92
1.5.								55.804,17
1.5.1.	Composição	COMP-15	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	M2	204,00	2,34 BDI 1	2,83	577,32
1.5.2.	SINAPI	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	28,56	1.534,89 BDI 1	1.858,91	53.090,47
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	645,46	2,48 BDI 1	3,00	1.936,38
1.6.								47.578,04
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	448,50	1,62 BDI 1	1,96	879,06
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	13,46	181,96 BDI 1	196,15	2.640,18
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	304,20	2,48 BDI 1	3,00	912,60
1.6.4.	SINAPI	94881	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	25,11	756,23 BDI 1	915,87	22.997,50
1.6.5.	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	89,75	166,24 BDI 1	189,22	16.982,50
1.6.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou Largura = 1,8m)	UNID.	4,00	314,83 BDI 1	381,29	1.525,16
1.6.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou Largura = 1,8m)	UNID.	4,00	338,75 BDI 1	410,26	1.641,04
1.7.								11.705,71
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EOX VÍARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	470,30	5,70 BDI 1	6,90	3.245,07
1.7.2.	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	47,20	25,40 BDI 1	30,76	1.451,87
1.7.3.	SICRO	5213570	Placa em aço - película 1+1 - fricção e implantação	m²	5,97	467,20 BDI 1	565,83	3.379,01
1.7.4.	SINAPH	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	46,74	69,17 BDI 2	77,68	3.630,76



ITAPOÁ, 08 DE FEVEREIRO DE 2024

EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA  
48978132987

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

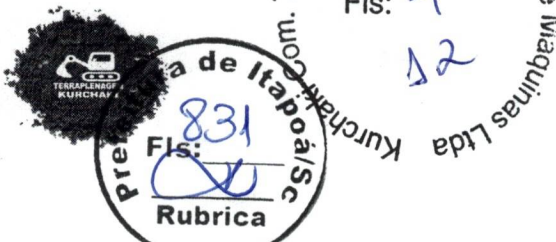


NILZO MARCELINO KURCHAKI  
79164064972

NILZO MARCELINO KURCHAKI  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 791.640.649-72

*(Handwritten signatures and initials)*

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE  
Razão Social: KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA  
CNPJ/MF nº: 10.985.639/0001-27 Inscrição Estadual nº: 256.296.618  
Endereço: ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87 Bairro: ITINGA  
CEP: 89.245.000 Cidade/Estado: ARAQUARI/SC  
Telefone: (47) 3434-3305 E-mail: contato@terraplanagemkurchaki.com.br  
Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL Agência: 4918 Conta Corrente: 00366-0  
Representante Legal: Nilton Marcolino Kurchaki CPF: 79164064972 RG: 3413318



Rua (1000) Emmanoel Vieira Garcia  
Itápolis / SC

**COMPOSIÇÕES**

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-01</b>	<b>REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA</b>	<b>M</b>		<b>16,15</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	18,78
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-02</b>	<b>REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES</b>	<b>UNID.</b>		<b>3.272,89</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	27,04
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	32,21
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	20,57
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8	236,66
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8	68,71
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	477,38
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-03</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>1,18</b>
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	27,04
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	12,15
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	9,32
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	2,25
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-04</b>	<b>REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO</b>	<b>M2</b>		<b>19,14</b>
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	18,78
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	150,49
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	65,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-05</b>	<b>REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>29,66</b>
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	18,78
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	150,49
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	65,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-06</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO</b>	<b>M2</b>		<b>1,62</b>
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	0,001	315,86
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	0,008	75,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	22,80
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016	0,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-07</b>	<b>EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>156,24</b>
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,61
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,33
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,92
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	31,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	22,80
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	135,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	136,76
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	11	11,41
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-08</b>	<b>CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)</b>	<b>UNID.</b>		<b>314,83</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	18,78
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,32
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,37
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-09</b>	<b>CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)</b>	<b>UNID.</b>		<b>338,75</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,3	18,78
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,32
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,37
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-10</b>	<b>LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE</b>	<b>UNID.</b>		<b>160,77</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,5	18,78
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	136,76
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	106,93
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	107,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	0,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-11</b>	<b>CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO</b>	<b>UNID.</b>		<b>3.957,08</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	10	18,78
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	547,12
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	27,45
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	8,75
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,36
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	9,26
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	24,34
SINAPI-I	6189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	29	61,87
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-12</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI</b>	<b>M2</b>		<b>4,88</b>
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,01

*[Handwritten signature]*







**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**  
**Razão Social:** KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA  
**CNPJ/IMEF nº:** 10.985.639/0001-27  
**Inscrição Estadual nº:** 256.296.618  
**Bairro:** ITINGA  
**Endereço:** ROD A.280 A.6777 - SALA.214 BOX.87  
**CEP:** 89.245/000  
**Cidade/Estado:** ARAQUARI/SC  
**Telefone:** (47) 3434-3395  
**E-mail:** contato@terraplanagemkurchaki.com.br  
**Banco:** CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
**Agência:** 4918  
**Conta Corrente:** 00388-0  
**Representante Legal:** Nilzo Marcelino Kurchaki  
**CPF:** 79164064972  
**RG:** 3413318

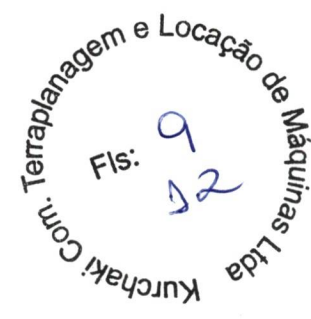
Rua (1000) Emmanoel Vieira Garcia TRECHO 1  
 ITAPOA / SC

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1.	RUA 1000 - Trecho 01	614.331,74	% Período:	1,59%	4,41%	11,06%	36,25%	30,61%	16,08%
1.1.	SERVÇOS PRELIMINARES	12.987,13	% Período:	75,00%	25,00%				
1.2.	TERRAPLENAGEM	31.830,25	% Período:		75,00%	25,00%			
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	119.833,75	% Período:			50,00%	50,00%		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	325.481,27	% Período:				50,00%	50,00%	
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	55.604,17	% Período:					25,00%	75,00%
1.6.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	57.106,22	% Período:						100,00%
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.383,95	% Período:						100,00%
<b>Total:</b>		<b>R\$ 614.331,74</b>							
			Período:	1,59%	4,41%	11,06%	36,25%	30,61%	16,08%
			Investimento:	9.740,35	27.119,47	67.924,44	222.707,51	186.030,63	98.809,36
			Acumulado:	1,59%	6,00%	17,06%	53,31%	83,92%	100,00%
			Investimento:	9.740,35	36.859,82	104.784,26	327.491,77	515.522,39	614.331,74

**NILZO MARCELINO KURCHAKI**  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 791.640.649-72

**EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 489.781.329-87  
 CREA SC 034/5487



ITAPOA, 08 DE FEVEREIRO DE 2024

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and a signature that appears to be 'Nilzo'.

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**

Razão Social: KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA  
 CNPJ/MF nº: 10.985.639/0001-27  
 Endereço: ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87  
 CEP: 89.245/000  
 Telefone: (47) 3434-3395  
 Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
 Representante Legal: Nilzo Marcelino Kurchaki

Bairro: ITINGA  
 Cidade/Estado: APAQUARI/SC  
 E-mail: contato@terraplanagemkurchaki.com.br  
 Conta Corrente: 00388-0  
 Agência: 4918  
 CPF: 79164064972  
 RG: 3413318



Rua (1000) Emmanoel Vieira Garcia Trecho 2

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6
1.	RUA 1000 - Trecho 02	607.234,74	% Período:	1,12%	4,96%	11,66%	36,73%	30,82%	14,70%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.097,31	% Período:	75,00%	25,00%				
1.2.	TERRAPLENAGEM	37.141,15	% Período:		75,00%	25,00%			
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	123.077,78	% Período:			50,00%	50,00%		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	323.030,58	% Período:				50,00%	50,00%	
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	55.604,17	% Período:					25,00%	75,00%
1.6.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	47.578,04	% Período:						100,00%
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.705,71	% Período:					100,00%	
<b>Total:</b>	<b>R\$ 607.234,74</b>								
	Período:		%:	1,12%	4,96%	11,66%	36,73%	30,82%	14,70%
	Investimento:	6.822,98	%:	6.822,98	30.130,19	70.824,18	223.054,18	187.122,04	69.281,17
	Acumulado:		%:	1,12%	6,09%	17,75%	54,48%	85,30%	100,00%
	Investimento:		%:	6.822,98	36.953,17	107.777,35	330.831,53	517.953,57	607.234,74

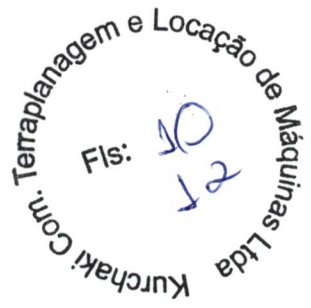
**NILZO MARCELINO KURCHAKI**  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 791.640.649-72

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

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



ITAPOÁ, 08 DE FEVEREIRO DE 2024



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**

Razão Social: KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA  
 CNPJ/MF nº: 10.985.639/0001-27 Inscrição Estadual nº: 256.296.618  
 Endereço: ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87 Bairro: ITINGA  
 CEP: 89.245/000 Cidade/Estado: ARAQUARI/SC  
 Telefone: (47) 3434-3395 E-mail: contato@terraplanagemkurchaki.com.br  
 Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL Agência: 4918 Conta Corrente: 00388-0  
 Representante Legal: Nilzo Marcelino Kurchaki CPF: 79164064972 RG: 3413318



Fis: 11  
12  
Kurchaki Com. Terraplanagem e Locação de Máquinas Ltda

Prefeitura de Itapoa/SC  
Fis: 835  
Rubrica

BDI 1

Rua (1000) Emmanoel Vieira Garcia

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

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%

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)	CPRB	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.

**NILZO MARCELINO KURCHAKI:**  
 79164064972

Assinado digitalmente por NILZO MARCELINO KURCHAKI/79164064972  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=01554285000175, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=NILZO MARCELINO KURCHAKI/79164064972  
 Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2024-02-05 18:51:33  
 Foxit Reader Versão: 10.0.1

NILZO MARCELINO KURCHAKI  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 791.640.649-72

**EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA:**  
 48978132987

Assinado digitalmente por EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA/48978132987  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=01554285000175, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA/48978132987  
 Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2024-02-05 18:51:50  
 Foxit Reader Versão: 10.0.1

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

*(Handwritten signatures and scribbles)*

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**

Razão Social: KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA  
 CNPJ/MF nº: 10.985.639/0001-27  
 Endereço: ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87  
 CEP: 89.245/000  
 Telefone: (47) 3434-3395  
 Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
 Representante Legal: Nilzo Marcelino Kurchaki

Inscrição Estadual nº: 256.296.618  
 Bairro: ITINGA  
 Cidade/Estado: ARAQUARI/SC  
 E-mail: contato@terraplanagemkurchaki.com.br  
 Agência: 4918  
 Conta Corrente: 00388-0  
 RG: 3413318  
 CPF: 79164064972



Rua (1000) Emmanoel Vieira Garcia

**TIPO DE OBRA**

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

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%

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	3,65%
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%

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

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

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:**  
 79164064972

Assinado digitalmente por NILZO MARCELINO KURCHAKI 79164064972  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Video Conferencia, OU=1554282000175, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=sem branço, CN=NILZO MARCELINO KURCHAKI: 79164064972  
 Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2024-02-05 18:50:12  
 Font Reader Versão: 10.0.1

NILZO MARCELINO KURCHAKI  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 791.640.649-72

**EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA:**  
 48978132987

Assinado digitalmente por EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA 48978132987  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Video Conferencia, OU=1554282000175, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=sem branço, CN=EDSON JOSE VANZUITEN DA SILVA: 48978132987  
 Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal  
 Localização: on101274  
 Data: 2024-02-05 18:50:24  
 Font Reader Versão: 10.0.1

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