

Fis: $\frac{1}{11}$



[Handwritten signature]

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 signature]



ANEXO I – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 09/2023
PROCESSO Nº 91/2023

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: JOINVILLE
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: 90 DIAS

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 1.743.002,09 (um milhão, setecentos e quarenta e três mil, dois reais e nove centavos).

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor total R\$
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	R\$ 1.651.491,55
Valor Total por Extenso: UM MILHÃO SEISSENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E CINCO 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.

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

Itapoá/SC, 02 de outubro 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTADO DE SANTA CATARINA

Concorrência nº 09/2023 - Processo nº 91/2023
Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial da Avenida Marechal Floriano Paboto

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE

Razão Social: KURCHAKI COMERCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA

CNPJ/IME nº: 10.985.639/0001-27

Inscrição Estadual nº: 256.296.618

Endereço: ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87

Beirao: ITINGA

CEP: 89.245/000

Cidade/Estado: ARAQUARI/SC

Telefone: (47) 3434-3395

E-mail: contatato@terraplanagemkurchaki.com.br

Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Agência: 4918

Conta Corrente: 00388-0

Representante: Nilzo Marcelino Kurchaki

CPF: 79164064972

CPF: 79164064972

Responsável: EDSON JOSE VANZUITEN

CPF: 489.781.329-87

Técnico: DA SILVA

CREA/SC: 345487

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (NOVENTA DIAS)
BDI 1: 21,11% / BDI 2: 12,30% / BDI 3: 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - Estimado 319.670 m									
I.									
AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO									
1.1.			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 FIMACAO)	M2	2,88	275,00	306,83	889,43	
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL						
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,36 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2016	M3	986,25	7,27	8,80	8.679,00	
1.2.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	586,57	19,35	23,43	13.743,34	
1.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OLI LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	91,87	155,71	186,58	17.324,84	
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 20 T, 22,27 CM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2011	M3/KM	918,70	2,31	2,81	2.581,55	
1.2.5.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	120,00	140,63	170,32	20.438,40	
1.2.6.	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	208,00	165,17	200,04	41.608,32	
1.2.7.	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	180,00	293,88	355,92	64.065,60	
1.2.8.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	142,00	464,59	562,66	79.897,72	
1.2.9.	Composição SICR	2008556	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	26,00	3.616,66	4.380,14	113.883,64	
1.2.10.			Caixa de ligação e passagem - CEP 08 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.777,49	2.152,72	4.305,44	
							TOTAL	R\$	967.417,28

PREÇO TOTAL EM R\$ POR EXTENSO: (TREZENTOS E SESENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE 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 - Processo nº 91/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos. Nos preços ofertados estão incluídos todos os serviços, materiais, e encargos necessários a completa realização do serviço e sua entrega rematada e completa em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificados falhas ou omissões na proposta.

10.985.639/0001-27

KURCHAKI COMERCIO
TERRAPLANAGEM
E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME

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

EDSON JOSE VANZUITEN
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE ITAPOA
 ESTADO DE SANTA CATARINA

Concorrência nº 09/2023 - Processo nº 91/2023

Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial da Avenida Marechal Floriano Peixoto

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE

Razão Social:	KURCHAKI COMÉRCIO TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA	Inscrição Estadual nº:	256.296.618
CNPJ/MF nº:	10.985.639/0001-27	Bairro:	ITINGA
Endereço:	ROD A 280 A 6777 - SALA 214 BOX 87	Cidade/Estado:	ARAQUARI/SC
CEP:	89.245/000	E-mail:	contato@terraplanagemkurchaki.com.br
Telefone:	(47) 3434-3395	Conta Corrente:	00388-0
Banco:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Agência:	4918
Representante Legal:	Nitzo Marcelino Kurchaki	CPF:	79164064972
Responsável Técnico:	EDSON JOSÉ VANZUITEN DA SILVA	CPF:	489.781.329-87
		RG:	341.331.8
		CREA/SC:	345487

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (NOVENTA DIAS)
 BDI 1: 21,11% / BDO 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\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 519,670 m						1.284.074,27
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						33.674,83
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	275,00	BDI2	308,83	889,43
1.1.2.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	5,00	3.101,24	BDI1	3.755,91	18.779,55
1.1.3.	Composição	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	10,076,15	1,15	BDI1	1,39	14.005,85
1.2.			TERRAPLANAGEM						82.732,13
1.2.1.	SINAPI	10124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA 2,19M2), AF_07/2020	M3	2.877,02	14,73	BDI1	17,84	47.758,04
1.2.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	93,71	2,94	BDI1	3,56	333,61
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	2,94	BDI1	3,56	24.526,51
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	468,53	10,70	BDI1	12,96	6.072,15
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	M3	2.296,49	1,45	BDI1	1,76	4.041,82
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL						70.275,81
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016	M	1.081,00	53,68	BDI1	65,01	70.275,81
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						856.209,24
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	5.630,05	2,29	BDI1	2,77	15.595,24
1.4.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	1.013,41	140,00	BDI1	169,55	171.823,67
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	10.134,10	2,32	BDI1	2,81	28.476,82

Handwritten signatures and initials: 'A', 'JL', and a large signature.

1.4.4.	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	704,21	150,00	BD11	181,67	127.933,83
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA	M3XKM	2,32	2,32	BD11	2,81	19.788,30
1.4.6.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.210,42	2,30	BD11	2,79	14.537,07
1.4.7.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	5.210,42	4,74	BD11	5,74	29.907,81
1.4.8.	SINAPI	95985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,52	1.397,16	BD11	1.692,10	440.825,89
1.4.9.	SINAPI	95875	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	2,32	BD11	2,81	7.320,61
1.5.	Composição	COMP-06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	M2	1.499,50	1,46	BD11	1,77	154.263,84
1.5.1.	Composição	96624	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M3	44,99	155,71	BD11	188,58	8.484,21
1.5.2.	SINAPI	95875	LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_09/2017	M3XKM	449,90	2,32	BD11	2,81	1.264,22
1.5.3.	SINAPI	94991	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3	85,19	705,33	BD11	854,23	72.771,85
1.5.4.	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PRISO PODOATIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	278,65	150,99	BD11	182,86	50.953,94
1.5.5.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou Largura = 1,6m)	UNID.	23,00	313,75	BD11	379,98	8.739,54
1.5.6.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou Largura = 1,9m)	UNID.	23,00	337,31	BD11	408,52	9.395,96
1.5.7.	Composição	COMP-06	CICLOVIA EM CONCRETO	M2	770,06	1,46	BD11	1,77	1.363,01
1.6.	SINAPI	96624	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M3	23,10	155,71	BD11	188,58	4.356,20
1.6.1.	SINAPI	95875	LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_09/2017	M3XKM	231,00	2,32	BD11	2,81	649,11
1.6.2.	SINAPI	94991	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3	53,90	705,33	BD11	854,23	46.043,00
1.6.3.	SINAPI	102512	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M	2.972,08	5,06	BD11	6,13	18.218,85
1.6.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M2	146,60	24,99	BD11	30,27	4.437,58
1.7.	SINAPI	102513	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	6,24	48,33	BD11	58,53	365,23
1.7.1.	SINAPI	5213570	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo. AF_05/2021	m²	8,51	464,45	BD11	562,50	4.796,88
1.7.2.	SINAPI	21013	Placa em aço - película 1+1 - fornecimento e implantação	M	81,64	73,06	BD12	82,05	6.698,56
1.7.3.	SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40' KG/M (NBR 5580)						
TOTAL									R\$ 1.284.074,27

PREÇO TOTAL EM R\$ POR EXTENSO: (UM MILHÃO DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE 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 09/2023 - Processo nº 91/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os serviços, materiais, e encargos necessários a completa realização do serviço e sua entrega rematada e completa em todos os prazos estabelecidos e posteriormente sejam verificados falhas ou omissões na proposta.

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

Edson José Vanzulin da Silva
 EDSON JOSÉ VANZULIN DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 488.781.329-87
 CREA SC 0345487

10.985.639/0001-27
 KURCHAKI COMERCIO
 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, 02 DE OUTUBRO DE 2023

[Handwritten signatures and initials]



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: 02/10/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ
 Obra: AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO - CONCORRENCIA 09/2023 - PROCESSO 91/2023

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro					
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	AV MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	100,00%	0,18%	74,88%	24,94%		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	75,00%	25,00%			
1.2	DRENAGEM	889,43	100,00%	75,00%	25,00%		
		R\$ 366.527,85					
	PERIODO	Porcentagem	0,18%	74,88%	24,9%		
	ACUMULADO	Custo	R\$ 667,07	R\$ 275.118,25	R\$ 91.631,96		
		Porcentagem	0,18%	75,06%	100,00%		
		Custo Acumulado	R\$ 667,07	R\$ 275.785,32	R\$ 367.417,28		
	VALOR TOTAL	R\$	367.417,28				

Handwritten signature

NILZO MARCELINO KURCHAKI
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 791.640.649-72

10.985.639/0001-27

KURCHAKI COMERCIO
 TERRAPLANAGEM

E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA-ME

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

ARAQUARI - SANTA CATARINA

Handwritten signature
 EDSON JOSÉ VANZUETEN DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 489.781.329-87
 CREA SC 0345487

ITAPOÁ, 02 DE OUTUBRO DE 2023



Handwritten signature



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: 02/10/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOA
 Obra: AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO - CONCORRENCIA 08/2023 - PROCESSO 91/2023

Cronograma Físico e Financeiro									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	AV MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	100,00%							
		R\$ 1.284.074,27							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	75,00%	25,00%					
		R\$ 33.674,83							
1.2	TERRAPLANAGEM	100,00%		75,00%	25,00%				
		R\$ 82.732,13							
1.3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%			50,00%				
		R\$ 70.275,81							
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00%				50,00%			
		R\$ 856.209,24							
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	100,00%					25,00%		
		R\$ 154.263,84							
1.6	CICLOVIA EM CONCRETO	100,00%						75,00%	
		R\$ 52.411,32							
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00%							100,00%
		R\$ 34.507,10							
PERIODO		Porcentagem	1,97%	5,49%	4,35%	36,08%	36,34%	15,78%	
ACUMULADO		Custo	R\$ 25.256,12	R\$ 70.467,81	R\$ 55.820,94	R\$ 463.242,53	R\$ 466.670,58	R\$ 202.646,96	
		Porcentagem	1,97%	7,45%	11,80%	47,85%	84,22%	100,00%	
VALOR TOTAL		Custo Acumulado	R\$ 25.256,12	R\$ 95.723,93	R\$ 151.544,87	R\$ 614.787,39	R\$ 1.081.457,97	R\$ 1.284.074,27	

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

10.985.639/0001-27
 KURCHAKI COMERCIO
 TERRAPLANAGEM

E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME

ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87

ITINGA - CEP 89-245-000

ARAQUARI - SANTA CATARINA

Edson José Vanzuiten da Silva
 EDSON JOSÉ VANZUITEN DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 489.781.326-87
 CREA SC 0345487

ITAPOA, 02 DE OUTUBRO DE 2023



Yda

[Signature]

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



om. Terraplanagem e Locação de Máquinas Ltda
 Fls: 8/11



CÁLCULO DO BDI

Data: 02/10/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ
 Obra: AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO - CONCORRENCIA 09/2023 - PROCESSO 91/2023

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		
ITEM COMPONENTE DO BDI	SIMBOLO	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
IMPOSTOS	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%

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
 NILZO MARCELINO KURCHAKI
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 791.640.649-72

Edson
 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, 02 de outubro de 2023

Handwritten signature

Handwritten signature

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: 02/10/2023

Cliente: PREFEITURA DE ITAPOÁ
 Obra: AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO - CONCORRENCIA 09/2023 - PROCESSO 91/2023

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

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

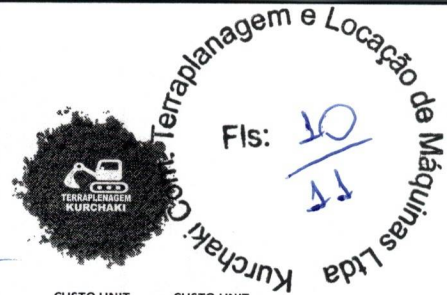
10.985.639/0001-27
 KURCHAKI COMÉRCIO
 TERRAPLANAGEM
 E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA-ME
 ROD A 280 A 6777 - SALA 314 BOX 87
 ITINGA - CEP 89.245-000
 ARAQUARI - SANTA CATARINA

Itápoa, 02 de outubro de 2023

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	UNID.	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	M		13,32	15,47
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25	23,18	26,93
SINAPI-H			H	0,5	15,06	17,49
COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		2.955,78	3.101,24
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	23,18	26,93
SINAPI-H	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	32,21
SINAPI-H	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	20,27	23,55
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	226,64
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	54,50
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	466,95	475,47
COMPOSIÇÃO	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2		1,08	1,15
SINAPI-H	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	22,14	25,72
SINAPI-H	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	9,96	11,57
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	9,38	9,38
SINAPI-H	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	2,25	2,25
COMPOSIÇÃO	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2		17,24	18,09
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	15,06	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	0,08	141,04	144,85
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	55,85	59,66
COMPOSIÇÃO	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2		26,63	28,02
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	15,06	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	0,12	141,04	144,85
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	0,12	55,85	59,66
COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		1,36	1,46
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,001	305,70	308,81
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,008	59,09	62,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	19,00	21,48
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,002	9,19	9,19
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,016	0,57	0,57
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		148,50	150,99
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,0041	9,19	9,19
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,1947	0,57	0,57
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,0483	9,79	9,79
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHI	0,1504	0,82	0,82
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	27,24	31,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,00	21,48
SINAPI-H	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	150,00	150,00
SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	151,96	151,96
SINAPI-H	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11	10,90	10,90
COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.		305,14	313,75
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,18	26,93
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	15,06	17,49
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,38	9,38
SINAPI-H	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,43	9,43
COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.		326,85	337,31
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,18	26,93
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,3	15,06	17,49
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,38	9,38
SINAPI-H	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,43	9,43
COMPOSIÇÃO	COMP-10	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE	UNID.		137,84	156,47
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	23,18	26,93
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,5	15,06	17,49
SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	151,96	151,96

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	101,96	101,96
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	102,50	102,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	0,80	0,80

COMPOSIÇÃO	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.		3.550,71	3.616,66
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10	15,06	17,49
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	542,49
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	30,00
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	8,81	8,81
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,43	10,43
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	9,32	9,32
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	25,66	25,66
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29	50,43	50,43

COMPOSIÇÃO	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2		5,49	5,53
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	10,28
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	4,89
COTAÇÃO	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) 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	KG	1,2	3,72	3,72
SINAPI	83362	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,001	252,43	255,54
SINAPI	88316	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,0058	19,00	21,48
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	127,69	131,47
SINAPI	89036	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	0,0041	42,48	46,26
SINAPI	91486		CHI	0,0049	53,66	56,77

COMPOSIÇÃO	COMP-13	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3		87,75	88,29
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	254,97
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	90,88
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14	15,06	17,49
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	308,81
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	62,20
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	75,00	75,00

COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M		31,02	32,40
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	15,06	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	141,04	144,85
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	55,85	59,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		2,30
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	5,00
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	2,00
		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	0,4500	1,78
		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	0,0040	200,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	16,92
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	140,00
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	40,00
		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	0,0051	40,00

NILZO MARCELINO KURCHAKI
 NILZO MARCELINO KURCHAKI
 SOCIO PROPRIETARIO
 CPF 791 640 64972

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

ITAPOÁ, 02 DE OUTUBRO DE 2023

[Handwritten signatures and initials]