



ANEXO I
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 09/2023 - PROCESSO Nº 91/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

Razão Social: VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF Nº: 85.483.378/0001-46		Inscrição Estadual nº: ISENTA	
Endereço: Rua Havaí nº 1028		Bairro: Nereidas	
CEP: 83.280-000	Cidade/Estado: Guaratuba-PR		
Telefone: 41 99592-0069	Fax:	E-mail: admversatilconstrutora@yahoo.com	
Banco: ITAU	Agência: 0879	Conta Corrente: 40413-5	
Representante Legal/Procurador: José Carlos dos Santos			
CPF/MF Nº: 852.759.729-20		C.I.RG. Nº: 6.296.170-8 SSP/PR	

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) 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).

Ítem	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 Saf Mirim, estaca 0+0,00m à estaca 25+19,67m, com extensão de 519,67m, no Município de Itapoá/SC.	1	R\$ 1.622.506,62
Valor por extenso: um milhão seiscentos e vinte e dois mil quinhentos e seis reais e sessenta e dois 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, 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.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

JOSE CARLOS DOS
SANTOS:85275972920

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DOS SANTOS:85275972920
Dados: 2023.09.29 15:34:36 -03'00'

Itapoá, 02 de outubro de 2023.

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS

CNPJ: 85.483.378/0001-46

José Carlos dos Santos

Responsável legal

CPF: 852.759.729-20

RG: 6.296.170-8

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANÓPOLIS	03-23 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m	ITAPOÁ/SC	21,11%	12,30%	0,00%

1ª ETAPA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Recurso
DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670m										
1.			AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO						344.222,16	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						889,43	
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	275,00	BDI 2	308,83	889,43	R A
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL						343.332,73	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	986,25	7,27	BDI 1	8,80	8.679,00	R A
1.2.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	BDI 1	23,43	13.743,34	R A
1.2.3.	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	91,87	155,71	BDI 1	188,58	17.324,84	R A
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	918,70	2,32	BDI 1	2,81	2.581,55	R A
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	BDI 1	170,32	20.438,40	R A
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	BDI 1	200,04	41.608,32	R A
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	BDI 1	355,92	64.065,60	R A
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	BDI 1	562,66	79.897,72	R A
1.2.9.	Composição	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	26,00	2.896,00	BDI 1	3507,35	91.191,10	R A
1.2.10.	SICRO	2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.570,00	BDI 1	1901,43	3.802,86	R A

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 03/2023 - SICRO 10/2022.

Itapoá, 02 de outubro de 2023

ROBERTO HISHIDA:98195298834

Assinado de forma digital por ROBERTO HISHIDA:98195298834
Dados: 2023.09.29 15:37:47 -03'00'

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS

CNPJ: 85.483.378/0001-46

ROBERTO HISHIDA

Responsável Técnico Responsável | CREA PR 7361/D

JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920
Dados: 2023.09.29 15:38:53 -03'00'

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS

CNPJ: 85.483.378/0001-46

JOSÉ CARLOS DOS SANTOS

Sócio Proprietário | CPF 852759729-20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Parcelas:		APELIDO EMPREENDIMENTO												DESCRIÇÃO DO LOTE
			Valor (R\$)	% Período:	AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO												
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	344.222,16	06/23	0,19%	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m
1.						74,67%	24,94%										
1.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES	889,43		75,00%	25,00%											
1.2.		DRENAGEM PLUVIAL	343.332,73		75,00%	25,00%											
					%:	74,87%	24,94%										
		Repasso:															
		Contrapartida:	667,07			257.721,91	85.833,18										
		Outros:															
		Investimento:	667,07			257.721,91	85.833,18										
		%:	0,19%		75,06%	100,00%											
		Repasso:															
		Contrapartida:	667,07			256.388,96	344.222,16										
		Outros:															
		Investimento:	667,07			256.388,96	344.222,16										
Total R\$			344.222,16														

ROBERTO
 HISHIDA:98195298834
 Assinado de forma digital por ROBERTO HISHIDA:98195298834
 Dados: 2023.09.29 15:40:40 -03'00'

VERSATIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS
 CNPJ: 85.483.378/0001-46

ROBERTO HISHIDA
 Responsável Técnico Responsável | CREA PR 7361/D

JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920
 Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920
 Dados: 2023.09.29 15:40:04 -03'00'

VERSATIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS
 CNPJ: 85.483.378/0001-46

JOSÉ CARLOS DOS SANTOS
 Sócio Proprietário | CPF 852759729-20



VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANÓPOLIS	03-23 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m	ITAPOAÇU/SC	21,11%	12,30%	0,00%

2ª ETAPA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Recurso
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 519,670 m										
1.			AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO						1.278.284,46	
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	BDI 2	308,83	889,43	R A
1.1.2.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	5,00	3.101,24	BDI 1	3.755,91	18.779,55	R A
1.1.3.	Composição	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	10.076,15	1,15	BDI 1	1,39	14.005,85	R A
1.2.			TERRAPLENAGEM						82.732,13	
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	2.677,02	14,73	BDI 1	17,84	47.758,04	R A
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	BDI 1	3,56	333,61	R A
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	BDI 1	3,56	24.526,51	R A
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	468,53	10,70	BDI 1	12,96	6.072,15	R A
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.296,49	1,45	BDI 1	1,76	4.041,82	R A
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL						58.914,50	
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.081,00	45,00	BDI 1	54,50	58.914,50	R A
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						861.780,74	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.630,05	2,29	BDI 1	2,77	15.595,24	R A
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	124,00	BDI 1	150,18	152.193,91	R A
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	10.134,10	2,32	BDI 1	2,81	28.476,82	R A
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	160,00	BDI 1	193,78	136.461,81	R A
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	7.042,10	2,32	BDI 1	2,81	19.788,30	R A
1.4.6.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.210,42	2,30	BDI 1	2,79	14.537,07	R A
1.4.7.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	5.210,42	4,74	BDI 1	5,74	29.907,81	R A
1.4.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	260,52	1.450,00	BDI 1	1.756,10	457.499,17	R A
1.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.605,20	2,32	BDI 1	2,81	7.320,61	R A
1.5.			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						154.263,84	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.499,50	1,46	BDI 1	1,77	2.654,12	R A
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	44,99	155,71	BDI 1	188,58	8.484,21	R A
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	449,90	2,32	BDI 1	2,81	1.264,22	R A
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	85,19	705,33	BDI 1	854,23	72.771,85	R A
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	278,65	150,99	BDI 1	182,86	50.953,94	R A

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Recurso
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 519,670 m										
1.5.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	23,00	313,75	BDI 1	379,98	8.739,54	R A
1.5.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	23,00	337,31	BDI 1	408,52	9.395,96	R A
1.6.			CICLOVIA EM CONCRETO						52.411,32	
1.6.1.	Composição	COMP-08	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	770,06	1,46	BDI 1	1,77	1.363,01	R A
1.6.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	23,10	155,71	BDI 1	188,58	4.356,20	R A
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	231,00	2,32	BDI 1	2,81	649,11	R A
1.6.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	53,90	705,33	BDI 1	854,23	46.043,00	R A
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						34.507,10	
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.972,08	5,06	BDI 1	6,13	18.218,85	R A
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	146,60	24,99	BDI 1	30,27	4.437,58	R A
1.7.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,24	48,33	BDI 1	58,53	365,23	R A
1.7.4.	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	8,51	464,45	BDI 1	562,50	4.786,88	R A
1.7.5.	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	81,64	73,06	BDI 2	82,05	6.698,56	R A

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 03/2023 - SICRO 10/2022.

Itapoá, 02 de outubro de 2023

ROBERTO HISHIDA:9819 5298834
 Assinado de forma digital por ROBERTO HISHIDA:98195298834
 Dados: 2023.09.29 15:41:52 -03'00'

VERSATIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS
 CNPJ: 85.483.378/0001-46
ROBERTO HISHIDA
 Responsável Técnico Responsável | CREA PR 7361/D

JOSE CARLOS DOS SANTOS:8527597 2920
 Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920
 Dados: 2023.09.29 15:42:06 -03'00'

VERSATIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS
 CNPJ: 85.483.378/0001-46
JOSÉ CARLOS DOS SANTOS
 Sócio Proprietário | CPF 852759729-20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE											
				DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m											
0		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ		AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO											
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24
1.	AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	1.278.284,46	1,96%	5,51%	3,92%	36,01%	36,73%	15,85%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.874,83	25,00%												
1.2.	TERRAPLENAGEM	82.732,13	75,00%												
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	58.914,50	50,00%												
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	861.760,74	50,00%												
1.5.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	154.263,84	25,00%												
1.6.	CICLOVIA EM CONCRETO	52.411,32	100,00%												
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	34.507,10	100,00%												
Total R\$		1.278.284,46													

Itapóá, 02 de outubro de 2023

ROBERTO HISHIDA:9819529883
 Responsável Técnico Responsável | CREA PR 7361/D

Assinado de forma digital por ROBERTO HISHIDA:9819529883
 Dados: 2023.09.29 15:43:30 -03'00'

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920
 Dados: 2023.09.29 15:43:14 -03'00'

VERSATIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS
 CNPJ: 85.483.378/0001-46
 JOSÉ CARLOS DOS SANTOS
 Sócio Proprietário | CPF 852759729-20





Quadro de Composição de BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO



PROPONENTE / TOMADOR VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA	Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0
---	-------------------------	-----------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO / DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,67

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

BDI 1

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

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

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

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

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

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

Observações:

[Empty box for observations]

Itapoá, 02 de outubro de 2023.

ROBERTO HISHIDA:98195298834

Assinado de forma digital por
ROBERTO HISHIDA:98195298834
Dados: 2023.09.29 16:05:06 -03'00'

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADOR DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 85.483.378/0001-46
ROBERTO HISHIDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-PR 7361/D - Eng. Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Quadro de Composição de BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO



PROPONENTE / TOMADOR VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA	Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0
---	-------------------------	-----------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO / DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,67

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

BDI 2

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
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 do BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

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

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

Observações:

Itapoá, 02 de outubro de 2023.

ROBERTO HISHIDA:98195298834

Assinado de forma digital por
ROBERTO HISHIDA:98195298834
Dados: 2023.09.29 16:05:53 -03'00'

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADOR DE SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 85.483.378/0001-46

ROBERTO HISHIDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA-PR 7361/D - Eng. Civil

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÕES



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M		13,32	15,47
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	15,06	17,49
COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		2.955,78	3.101,24
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	23,18	26,93
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	32,21
SINAPI-I	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-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	22,14	25,72
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	9,96	11,57
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	9,38	9,38
SINAPI-I	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-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	0,08	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-I	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-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	150,00	150,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	151,96	151,96
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,1	10,90	10,90

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT DESONERADO
	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)			305,14	313,75
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	2	15,06	17,49
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,38	9,38
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,43	9,43
	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)			326,85	337,31
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	2,3	15,06	17,49
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,38	9,38
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,43	9,43
	COMP-10	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORES EXISTENTE			137,84	156,47
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	3,5	15,06	17,49
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	151,96	151,96
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
	COMP-11	CAIXA COLETORES COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO			2.896,00	2.948,81
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	18,91	21,96
SINAPI-I	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	10	12,28	14,26
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	434,54	442,45
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1	24,47	24,47
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	7,19	7,19
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	8,51	8,51
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	7,60	7,60
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	20,93	20,93
SINAPI-I	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	29	41,13	41,13
	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)	KG	1,2	3,72	3,72
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	252,43	255,54
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	19,00	21,48
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	127,69	131,47
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	42,48	46,26
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	53,66	56,77
	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	SERVEENTE 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

VERSÁTIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
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	SERVEENTE 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

Itapoá, 02 de outubro de 2023

ROBERTO HISHIDA:98195298834

Assinado de forma digital por ROBERTO HISHIDA:98195298834
 Dados: 2023.09.29 15:59:29 -03'00'

VERSATIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS

CNPJ: 85.483.378/0001-46

ROBERTO HISHIDA

Responsável Técnico Responsável | CREA PR 7361/D

JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DOS SANTOS:85275972920
 Dados: 2023.09.29 15:59:41 -03'00'

VERSATIL CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS

CNPJ: 85.483.378/0001-46

JOSÉ CARLOS DOS SANTOS

Sócio Proprietário | CPF 852759729-20