



MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE – SC
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0136/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2021
“PROPOSTA DE PREÇOS”

MARAVILHA-SC

Av. Alcides Antônio D'Agostini, nº 80 - Setor Industrial - CEP 89874-000 - Fone + 55 49 3664.0187 - Fax + 55 49 3664.0195

CHAPECÓ-SC

Av. Nereu Ramos, nº 1251-D - Bairro Seminário - CEP 89813-000 - Fone + 55 49 3323.4569

www.grupotucano.com.br





A
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste/SC
AT.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Proposta de Preços
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0136/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2021

Senhor (a) Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa Proposta de Preços para Contratação de empresa(s) especializada(s) em engenharia sanitária, para a prestação de serviços de coleta regular de resíduos sólidos domiciliares e comerciais urbanos, conforme especificações técnicas, anexas deste edital.

1. Preliminarmente, informamos dados de nossa empresa para fins de elaboração do Contrato e outros documentos:

1.1. DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: T.O.S. Obras e Serviços Ambientais Ltda
Endereço: Avenida Alcides Antônio D'Agostini, nº 80, Sala 01, Industrial
CEP: 89874-000 Cidade: Maravilha UF:SC
Telefone: (49) 3664-0187 Fax: (49) 3664-0187
CNPJ/MF: 72.332.778/0001-09 (Matriz) e 72.332.778/0004-51 (Filial)
Inscrição Estadual: 252.709.349
E-mail: administrativo@grupotucano.com.br

1.2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: Juleide Inês D'Agostini
Endereço: Rua Walter Edvino Graeff, nº 15, Bairro Jardim
CEP: 89874-000 Cidade: Maravilha UF:SC
CPF: 589.785.859-49 Cargo: Sócia Administradora
Carteira de Identidade: 2.030.718 Expedida por: SSP/SC
Naturalidade: Serafina Corrêa/RS Nacionalidade: Brasileira

1.3. DADOS BANCÁRIOS

Banco: Sicoob - 756 Agência: 3032 Conta Corrente: 110.266-4

2. A proposta que ora apresentamos foi formulada com base nas especificações, condições técnicas e contratuais - administrativas e prazos estabelecidos no Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2021 e seus ANEXOS, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente e, ainda, nos termos de todas as condições e documentos que constam de nossa documentação para habilitação;

3. Declaramos nossa total e integral aceitação e concordância com os termos do Edital e seus ANEXOS;

Lote	Descrição	Quantidade Estimada mês	Valor Máximo Unitário	Valor Total mês Estimado	Valor Total Anual Estimado
1	Coleta regular e Transporte de resíduos Sólidos Domiciliares e Comerciais Urbanos; Parcela Relativa à Mão de Obra: R\$ 44.714,88 Parcela Relativa a Materiais, Equipamentos e BDI: R\$ 54.391,82 Percentual de BDI de 31,21%	385 Toneladas	257,42	99.106,70	1.189.280,40
TOTAL ESTIMADO				99.106,70	1.189.280,40

MARAVILHA-SC

Av. Alcides Antônio D'Agostini, nº 80 - Setor Industrial - CEP 89874-000 - Fone + 55 49 3664.0187 - Fax + 55 49 3664.0195

CHAPECÓ-SC

Av. Nereu Ramos, nº 1251-D - Bairro Seminário - CEP 89813-000 - Fone + 55 49 3323.4569

www.grupotucano.com.br



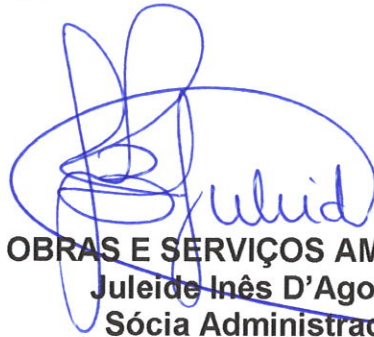
4. A nossa proposta tem validade pelo período de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura dos envelopes.

5. Declaramos expressamente estarem inclusos nos preços todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto do presente certame assim como materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços, veículos, carga, descarga, transportes, impostos, taxas, contribuições fiscais e parafiscais, leis sociais, demais serviços e eventuais que possam acarretar ônus ao Município.

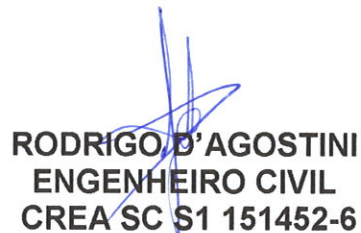
6. Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições dos serviços para o cumprimento das obrigações do objeto desta Licitação e que concorda com as mesmas.

7. Declaramos que iniciará a prestação dos serviços imediatamente após a assinatura da Ordem de Serviço/Contrato.

Maravilha/SC, 20 de dezembro de 2021.



T.O.S. OBRAS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA
Juleide Inês D'Agostini
Sócia Administradora



RODRIGO D'AGOSTINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC S1 151452-6



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0136/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2021

ANEXO IX
PROPOSTA COMERCIAL

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2021

Licitante: T.O.S. OBRAS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA
CNPJ: 72.332.778/0001-09 (Matriz) e 72.332.778/0004-51 (Filial)
Endereço: Av. Alcides Antônio D'Agostini, nº 80, Sala 01, Bairro Industrial –
Maravilha – SC
Telefone: (49) 3664-0187

Conta Corrente: 110.266-4; Agência: 3032; Banco: SICOOB; Praça de Pagamento:
Maravilha/SC.

A Licitante acima indicada propõe para a execução dos serviços constantes do
Processo Licitatório, nº 0136/2021, Tomada de Preços nº 025/2021, de acordo com
as especificações contidas no respectivo Edital e seus Anexos, o **PREÇO** será:

Para o Item nº 001 - **R\$ 257,42 (Duzentos e cinquenta e sete reais e quarenta e
dois centavos), por tonelada;**

- Percentual de BDI 31,21%;

Nestes valores já incluídos o BDI e todas as despesas com encargos fiscais,
trabalhistas, previdenciários e comerciais, taxas de administração, lucros e
quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da presente licitação, conforme
planilha anexa.

DECLARAMOS, ainda:

1. Que o prazo de execução dos serviços é de 12 (doze meses) corridos, a contar da
assinatura da competente Ordem de Serviço;

MARAVILHA-SC

Av. Alcides Antônio D'Agostini, nº 80 - Setor Industrial - CEP 89874-000 - Fone + 55 49 3664.0187 - Fax + 55 49 3664.0195

CHAPECÓ-SC

Av. Nereu Ramos, nº 1251-D - Bairro Seminário - CEP 89813-000 - Fone + 55 49 3323.4569

www.grupotucano.com.br



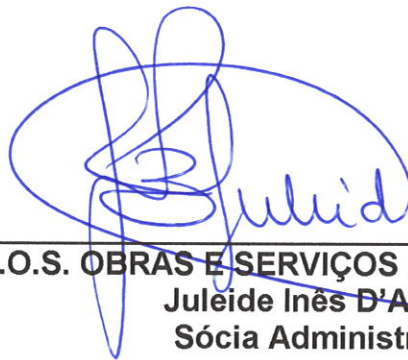
H

2. Que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura do envelope de Proposta de Preço no referido certame;

3. Que a empresa acima qualificada tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da Licitação, e que concorda com as mesmas; e

4. Que iniciaremos a prestação do serviço imediatamente após a assinatura da Ordem de Serviço

Maravilha/SC, 20 de dezembro de 2021.



T.O.S. OBRAS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA
Juleide Inês D'Agostini
Sócia Administradora



RODRIGO D'AGOSTINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC S1 151452-6



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0136/2021


TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2021


COLETA REGULAR E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS DO MUNICÍPIO DE HERVAL DO OESTE/SC

Estimativa Anual Coleta e Disposição Final Lixo Domiciliar

Lote	Descrição	Quantidade Estimada	Valor Maximo Unitário(R\$)	Valor Total Mês Estimado(R\$)	Valor Total Anual Estimado(R\$)
1	Coleta Regular de Lixo Domiciliar e Comercial - Lote 1	385 Toneladas/mês	257,42	99.106,70	1.189.280,40
Total Estimado				99.106,70	1.189.280,40

Maravilha/SC, 20 de dezembro de 2021


TOS OBRAS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA
JULEIDE INES D'AGOSTINI
SÓCIA ADMINISTRADORA


RODRIGO D'AGOSTINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC 11 151452-6





**COLETA REGULAR E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS DO
MUNICÍPIO DE HERVAL DO OESTE/SC**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0136/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2021

Planilha de Custos, Despesas e Formação de Preço

A - EQUIPE DE TRABALHO	
Mão de Obra	Quantidade
Coletor Turno do dia	3
Coletor Turno da noite	3
Motorista Turno do dia	1
Motorista Turno da noite	1
Gerente Operacional	1
Técnico em segurança do trabalho	1
Auxiliar de Escritório	1

B - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
Veículos e Equipamentos	Quantidade
Veículo Coletor Compactador 15m ³	1
Veículo Passeio	1

A1 - Mão de Obra				
COMPOSIÇÃO 3-COLETOR (MENSALISTA) - DIURNO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	5,82	1.281,06
Adicional de Insalubridade	%	40	1.100,00	440,00
Horas Extras 100%	h	8	15,65	125,17
Sub Total				1.846,23
Encargos Sociais	%	83,09	1.846,23	1.534,03
Total por coletor	pessoa	1		3.380,26
Total do efetivo	pessoa	3	3.380,26	10.140,78

COMPOSIÇÃO 4-COLETOR (MENSALISTA) - NOTURNO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	5,82	1.281,06
Adicional de Insalubridade	%	40	1.100,00	440,00
Adicional Noturno	%	20	1.721,06	344,21
Horas Extras 100%	h	8	18,78	150,20
Sub Total				2.215,47
Encargos Sociais	%	83,09	2.215,47	1.840,84
Total por coletor	pessoa	1		4.056,31
Total do efetivo	pessoa	3	4.056,31	12.168,93

MARAVILHA-SC

Av. Alcides Antônio D'Agostini, nº 80 - Setor Industrial - CEP 89874-000 - Fone + 55 49 3664.0187 - Fax + 55 49 3664.0195

CHAPECÓ-SC

Av. Nereu Ramos, nº 1251-D - Bairro Seminário - CEP 89813-000 - Fone + 55 49 3323.4569

www.grupotucano.com.br



COMPOSIÇÃO 1-MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) - DIURNO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	8,68	1.908,50
Adicional de Insalubridade	%	20	1.100,00	220,00
Horas Extras 100%	h	8	19,35	154,80
Sub Total				2.283,30
Encargos Sociais	%	77,09	2.283,30	1.760,20
Total por motorista	peessoa	1		4.043,50
Total do efetivo	peessoa	1	4.043,50	4.043,50

COMPOSIÇÃO 2 -MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) - NOTURNO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	8,68	1.908,50
Adicional de Insalubridade	%	20	1.100,00	220,00
Adicional Noturno	%	20	2.128,50	425,70
Horas Extras 100%	h	8	23,22	185,76
Sub Total				2.739,96
Encargos Sociais	%	77,09	2.739,96	2.112,24
Total por coletor	peessoa	1		4.852,20
Total do efetivo	peessoa	1	4.852,20	4.852,20

COMPOSIÇÃO 5 -GERENTE OPERACIONAL

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	20	41,65	833,00
Horas Extras 100%	h	0	83,30	0,00
Sub Total				833,00
Encargos Sociais	%	77,09	833,00	642,16
Total por Gerente Operacional	peessoa	1		1.475,16
Total do efetivo	peessoa	1	1.475,16	1.475,16

COMPOSIÇÃO 6 -TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	10	19,36	193,60
Adicional de Insalubridade	%	40	1.100,00	440,00
Sub Total				633,60
Encargos Sociais	%	77,09	633,60	488,44
Total por Técnico de Segurança	peessoa	1		1.122,04
Total do efetivo	peessoa	1	1.122,04	1.122,04

COMPOSIÇÃO 7 -AUXILIAR DE ESCRITORIO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	10	14,60	146,00
Adicional de Insalubridade	%	20	1.100,00	10,00
Sub Total				156,00
Encargos Sociais	%	77,09	156,00	120,26
Total por Técnico de Segurança	peessoa	1		276,26
Total do efetivo	peessoa	1	276,26	276,26



Benefícios	
Vale Refeição	275,82
Seguro de Vida Motorista(R\$)	35,14
Seguro de Vida Coletor e outros(R\$)	5,70
Medicina e Segurança do Trabalho(R\$)	35,00

COMPOSIÇÃO 8 - VALE ALIMENTAÇÃO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Motorista	mês	2	275,82	551,64
Coletor	mês	6	275,82	1.654,92
Gerente Operacional	mês	1	275,82	25,07
Técnico Segurança	mês	1	275,82	12,54
Auxiliar de Escritório	mês	1	275,82	12,54
Total				2.256,71

COMPOSIÇÃO 9 - SEGURO DE VIDA				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Motorista	mês	2	35,14	70,28
Coletor	mês	6	5,70	34,20
Gerente Operacional	mês	1	5,70	0,52
Técnico Segurança	mês	1	5,70	0,26
Auxiliar de Escritório	mês	1	5,70	0,26
Total				105,52

COMPOSIÇÃO 10 - MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Motorista	mês	2	35,00	70,00
Coletor	mês	6	35,00	210,00
Gerente Operacional	mês	1	35,00	3,18
Técnico Segurança	mês	1	35,00	1,59
Auxiliar de Escritório	mês	1	35,00	1,59
Total				286,36

Uniformes e EPI'S	
Jaqueta(R\$)	50,00
Calça(R\$)	41,25
Camiseta(R\$)	30,50
Bone(R\$)	8,00
Botina de segurança(R\$)	43,60
Meia de algodão com cano alto(R\$)	8,00
Capa de Chuva amarela com reflexivo(R\$)	110,00
Luva de Proteção PVC(R\$)	13,00
Protetor Solar FPS 30 - 120g(R\$)	13,90

MARAVILHA-SC

Av. Alcides Antônio D'Agostini, nº 80 - Setor Industrial - CEP 89874-000 - Fone + 55 49 3664.0187 - Fax + 55 49 3664.0195

CHAPECÓ-SC

Av. Nereu Ramos, nº 1251-D - Bairro Seminário - CEP 89813-000 - Fone + 55 49 3323.4569

www.grupotucano.com.br



Uniformes e EPI'S				
COMPOSIÇÃO 12-Coletor				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Media Uso	Subtotal
Jaqueta	unidade	6	0,25	75,01
Calça	unidade	6	0,50	123,76
Camiseta	unidade	6	0,50	91,51
Boné	unidade	6	0,17	8,16
Botina de segurança	par	6	0,50	130,80
Meia de algodão com cano alto	par	6	0,50	24,01
Capa de Chuva amarela com reflexivo	unidade	6	0,08	52,80
Luva de Proteção	par	6	1,00	78,00
Protetor Solar FPS 30 - 120g	unidade	0,50	4,00	27,80
Total				611,85

Uniformes e EPI'S				
COMPOSIÇÃO 11 - Motorista/Gerente Operacional/Tecnico em Segurança/Auxiliar de Escritório				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Media Uso	Subtotal
Jaqueta	unidade	5	0,08	20,00
Calça	unidade	5	0,25	51,56
Camiseta	unidade	5	0,25	38,13
Boné	unidade	5	0,08	3,20
Botina de segurança	par	5	0,08	17,44
Meia de algodão com cano alto	par	5	0,17	6,80
Total				137,14

Composição 14 - Depreciação Coletor Compactador 15m ³ , Veiculo de Passeio e Contentores				
Custo de aquisição de Coletor Compactador 15m ³				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Custo de Aquisição do Chassis	Unidade	1	290.000,00	290.000,00
Custo de Aquisição do Compactador	Unidade	1	95.000,00	95.000,00
Vida Util do Chassis	meses	60		
Idade do Veículo	meses	0		
Depreciação do chassis	%	55,68	385.000,00	214.368,00
Depreciação mensal do Compactador	mês	60	214.368,00	3.572,80
Custo de aquisição de Veiculo Passeio				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Custo de Aquisição do Chassis	Unidade	1	65.000,00	65.000,00
Vida Util do Chassis	meses	60		
Idade do Veículo	meses	0		
Depreciação do chassis	%	55,68	65.000,00	36.192,00
Depreciação mensal do Compactador	mês	60	36.192,00	603,20
Custo de aquisição de contentores				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Custo de Aquisição de Contentores 1000 Litros	Unidade	60	1.900,00	114.000,00
Vida Util do Contentor	meses	60		
Depreciação	%	100	114.000,00	114.000,00
Depreciação mensal do Contentor	mês	60	114.000,00	1.900,00
Total				6.076,00

COMPOSIÇÃO 13 - Impostos e Seguros Coletor Compactador 15m³ e Veículo de Passeio

Impostos e Seguros Coletor Compactador 15m³

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
IPVA Caminhão	Unidade	1	3.850,00	3.850,00
Licenciamento e Seguro obrigatório	Unidade	1	260,00	260,00
Seguro contra terceiros	Unidade	1	3.800,00	3.800,00
Impostos mensal do Compactador	mês	12	7.910,00	659,17

Impostos e Seguros do Veículo de Passeio

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
IPVA Veículo de Passeio	Unidade	1	650,00	650,00
Licenciamento e Seguro obrigatório	Unidade	1	260,00	260,00
Seguro contra terceiros	Unidade	1	2.500,00	2.500,00
Impostos mensal do Compactador	mês	12	3.410,00	284,17

Total **943,33**

COMPOSIÇÃO 16 - Consumos Coletor Compactador 15m³ e Veículo de Passeio

Quilometragem mensal - Caminhão

4.194

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Custo de óleo diesel/Km rodado	Km/l	1,50	5,11	
Custo mensal com óleo diesel	Km	4.194	3.129,56	15.992,07
Custo de arla 32/km rodado	Km/l	36	4,00	
Custo mensal com arla 32	Km	4.194	116,50	466,00
Custo de óleo do motor/1000 km rodados	l/1000Km	2	15,04	
Custo mensal com óleo do motor	km	4.194	8,39	126,16
Custo de óleo de transmissão/1000 km	l/1000Km	0,85	48,52	
Custo mensal com óleo de transmissão	km	4.194	3,56	172,97
Custo de óleo hidráulico/1000 Km	l/1000Km	20	13,97	
Custo mensal com óleo hidráulico	km	4.194	83,88	1.171,80
Custo de graxa/1000 km rodados	km	1	17,85	
Custo mensal com graxa	mês	4.194	4,19	74,86

Quilometragem mensal - Veículo de Passeio

1.050

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Custo de gasolina/Km rodado	Km/l	8	6,75	
Custo mensal com gasolina	Km	1.050	131,25	885,94
Custo de óleo do motor/1000 km rodados	l/1000Km	1	15,04	
Custo mensal com óleo do motor	km	1050	1,05	15,79
Custo de óleo de transmissão/1000 km	l/1000Km	0,25	48,52	
Custo mensal com óleo de transmissão	km	1050	0,26	12,74
Custo de graxa/1000 km rodados	km	0,5	17,85	
Custo mensal com graxa	mês	1050	0,53	9,37

Total **18.927,69**

COMPOSIÇÃO 14 - Manutenção Coletor Compactador 15m³ e Veículo de Passeio

Manutenção Coletor Compactador 15m³

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Caminhão (Coletor Compactador 15m ³)	R\$/km rodado	4.194	1,50	6.291,00
Veículo de Passeio	R\$/km rodado	1.050	1,00	1.050,00

Total **7.341,00**

COMPOSIÇÃO 15 - LAVAGEM VEICULOS E HIGIENIZAÇÃO CONTENTORES

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Lavagem de Veículos	Unidade	5	90,00	450,00
Higienização/Manutenção dos Contentores	Unidade	60	35,00	2.100,00
Total				2.550,00

Composição 17 - Pneus

Pneus Caminhão Coletor Compactador 15m³

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Pneus 275/80 R22,5	Unidade	6	2.620,00	15.720,00
Recapagens por pneu	Unidade	3		
Custo de recapagem	Unidade	18	720,00	12.960,00
Custo cj completo + 3 recap./Km rodado	Km/cj	60.000	28.680,00	0,48
Custo mensal com pneus	Km	4.194	0,48	2.004,73

Pneus Veículo Passeio

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Pneus 175/70 R14	Unidade	4	465,00	1.860,00
Custo cj completo/Km rodado	Km/cj	40.000	1.860,00	0,05
Custo mensal com pneus	Km	1.050	0,05	48,83
Total				2.053,56

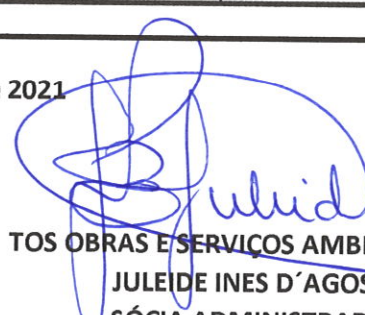
Composição 18 - Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Vassoura	Unidade	1	35,00	35,00
Pá	Unidade	1	45,00	45,00
Total				80,00

Composição 07 - MONITORAMENTO

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	300,00	300,00
Custo Mensal com implantação	mês	60	300,00	5,00
Manutebção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	79,90	79,90
Custo Mensal com manutenção	mês	1	79,90	79,90
Total				84,90

Maravilha/SC, 20 de dezembro de 2021


TOS OBRAS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA
JULEIDE INES D'AGOSTINI
SÓCIA ADMINISTRADORA


RODRIGO D'AGOSTINI
ENGENHEIRO CIVIL

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL DOESTE	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D - Referência 12-2021.xls)	12-21 (N DES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E	HERVAL DOESTE
			BDI 1 31,21%
			BDI 2 0,00%
			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. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS									
1.1. EQUIPE DE TRABALHO									
1.1.0.1	Composição	01	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA) - DIURNO	MES	1,00	4.043,50	BDI 1	5.305,48	44.714,88
1.1.0.2	Composição	02	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA) - NOTURNO	MES	1,00	4.852,20	BDI 1	6.366,57	5.305,48
1.1.0.3	Composição	03	COLETOR (MENSALISTA) - DIURNO	MES	3,00	3.380,26	BDI 1	4.435,24	13.305,72
1.1.0.4	Composição	04	COLETOR (MENSALISTA) - NOTURNO	MES	3,00	4.056,31	BDI 1	5.322,28	15.966,84
1.1.0.5	Composição	05	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	1.475,16	BDI 1	1.935,56	1.935,56
1.1.0.6	Composição	06	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	1.122,04	BDI 1	1.472,23	1.472,23
1.1.0.7	SINAPI	07	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	276,26	BDI 1	362,48	362,48
1.2. VALE ALIMENTAÇÃO									
1.2.1.									
1.2.1.0.1	Composição	08	MOTORISTA	MES	2,00	275,82	BDI 1	361,90	723,80
1.2.1.0.2	Composição	08	COLETOR	MES	6,00	275,82	BDI 1	361,90	2.171,40
1.2.1.0.3	Composição	08	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	25,07	BDI 1	32,89	32,89
1.2.1.0.4	Composição	08	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	12,54	BDI 1	16,45	16,45
1.2.1.0.5	Composição	08	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	1,00	12,54	BDI 1	16,45	16,45
1.2.2. SEGURO DE VIDA									
1.2.2.0.1	Composição	09	MOTORISTA	MES	2,00	35,14	BDI 1	46,11	92,22
1.2.2.0.2	Composição	09	COLETOR	MES	6,00	5,70	BDI 1	7,48	44,88
1.2.2.0.3	Composição	09	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	0,52	BDI 1	0,68	0,68
1.2.2.0.4	Composição	09	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	0,26	BDI 1	0,34	0,34
1.2.2.0.5	Composição	09	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	1,00	0,26	BDI 1	0,34	0,34
1.2.3. MEDICINA E SEGURANCA DO TRABALHO									
1.2.3.0.1	Composição	10	MOTORISTA	MES	2,00	35,00	BDI 1	45,92	91,84
1.2.3.0.2	Composição	10	COLETOR	MES	6,00	35,00	BDI 1	45,92	275,52
1.2.3.0.3	Composição	10	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	3,18	BDI 1	4,17	4,17
1.2.3.0.4	Composição	10	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	1,59	BDI 1	2,09	2,09
1.2.3.0.5	Composição	10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	1,00	1,59	BDI 1	2,09	2,09
1.3. UNIFORMES E EPIS									
1.3.1. MOTORISTA/TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO/GERENTE OPERACIONAL/AUXILIAR DE ESCRITORIO									
1.3.1.0.1	Composição	11	JAQUETA	MES	1,00	20,00	BDI 1	26,24	26,24
1.3.1.0.2	Composição	11	CALÇA	MES	1,00	51,56	BDI 1	67,65	67,65
1.3.1.0.3	Composição	11	CAMISETA	MES	1,00	38,13	BDI 1	50,03	50,03
1.3.1.0.4	Composição	11	BONE	MES	1,00	3,20	BDI 1	4,20	4,20
1.3.1.0.5	Composição	11	BOTINA DE SEGURANCA	MES	1,00	17,44	BDI 1	22,88	22,88
1.3.1.0.6	Composição	11	MEIA DE ALGODAO COM CANO ALTO	MES	1,00	6,80	BDI 1	8,92	8,92
1.3.2. COLETOR									
1.3.2.0.1	Composição	12	JAQUETA	MES	1,00	75,01	BDI 1	98,42	98,42
1.3.2.0.2	Composição	12	CALÇA	MES	1,00	123,76	BDI 1	162,39	162,39
1.3.2.0.3	Composição	12	CAMISETA	MES	1,00	91,51	BDI 1	120,07	120,07
1.3.2.0.4	Composição	12	BONE	MES	1,00	8,16	BDI 1	10,71	10,71
1.3.2.0.5	Composição	12	BOTINA DE SEGURANCA	MES	1,00	130,80	BDI 1	171,62	171,62
1.3.2.0.6	Composição	12	MEIA DE ALGODAO COM CANO ALTO	MES	1,00	24,01	BDI 1	31,50	31,50
1.3.2.0.7	Composição	12	CAPA DE CHUVA AMARELO COM REFLEXIVO	MES	1,00	52,80	BDI 1	69,28	69,28
1.3.2.0.8	Composição	12	LUAVA DE PROTECAO PVC	MES	1,00	78,00	BDI 1	102,34	102,34
1.3.2.0.9	Composição	12	PROTECTOR SOLAR FPS 30 - 120g	MES	1,00	27,80	BDI 1	36,48	36,48
									99.106,70
									99.106,70

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL DOESTE	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: Referência 12-2021.xls)	12-21 (N DES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E	HERVAL DOESTE
			BDI 1 31,21% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS									
14.			VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						99.106,70
14.1.			IMPÓSTOS						49.933,93
14.1.0.1.	Composição	13	LICENCIAMENTO VEÍCULOS, IPVA, SEGURO OBRIGATORIO E SEGURO CONTRA TERCEIROS	MES	1,00	943,33	BDI 1	1.237,74	1.237,74
14.2.			MANUTENÇÃO						10.222,58
14.2.0.1.	Composição	14	MANUTENÇÃO CAMINHÃO/EQUIPAMENTOS	MES	1,00	6.291,00	BDI 1	8.254,42	8.254,42
14.2.0.2.	Composição	14	MANUTENÇÃO VEICULO PASSEIO	MES	1,00	1.050,00	BDI 1	1.377,71	1.377,71
14.2.0.3.	Composição	15	LAVAGEM VEICULOS E EQUIPAMENTOS	MES	1,00	450,00	BDI 1	590,45	590,45
14.3.			COMBUSTIVEL						22.145,64
14.3.1.			CAMINHÃO						20.983,20
14.3.1.1.	Composição	16	COMBUSTIVEL OLEO DIESEL (LITRO)/km RODADO	MES	1,00	15.992,07	BDI 1	20.983,20	20.983,20
14.3.2.			VEICULO DE PASSEIO						1.162,44
14.3.2.1.	Composição	16	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM (LITRO) Km RODADO	MES	1,00	885,94	BDI 1	1.162,44	1.162,44
14.4.			LUBRIFICANTES						2.689,39
14.4.1.			CAMINHÃO						2.639,66
14.4.1.1.	Composição	16	OLEO ARLA	MES	1,00	466,00	BDI 1	611,44	611,44
14.4.1.2.	Composição	16	OLEO DO MOTOR	MES	1,00	126,16	BDI 1	165,53	165,53
14.4.1.3.	Composição	16	OLEO DE TRANSMISSÃO	MES	1,00	172,97	BDI 1	226,95	226,95
14.4.1.4.	Composição	16	OLEO HIDRAULICO	MES	1,00	1.171,80	BDI 1	1.537,52	1.537,52
14.4.1.5.	Composição	16	GRAXA	MES	1,00	74,86	BDI 1	98,22	98,22
14.4.2.			VEICULO DE PASSEIO						49,73
14.4.2.1.	Composição	16	OLEO DO MOTOR	MES	1,00	15,79	BDI 1	20,72	20,72
14.4.2.2.	Composição	16	OLEO DE TRANSMISSÃO	MES	1,00	12,74	BDI 1	16,72	16,72
14.4.2.3.	Composição	16	GRAXA	MES	1,00	9,37	BDI 1	12,29	12,29
14.5.			PNEUS/RECAPAGENS/CONCERTOS						2.694,48
14.5.1.			CAMINHÃO						2.630,41
14.5.1.1.	Composição	17	PNEUS 275/80 R22,5	MES	1,00	2.004,73	BDI 1	2.630,41	2.630,41
14.5.2.			VEICULO						64,07
14.5.2.1.	Composição	17	PNEUS 175/70 R14	MES	1,00	48,83	BDI 1	64,07	64,07
14.6.			FERRAMENTAS DE TRABALHO						104,97
14.6.0.1.	Composição	18	VASSOURA 40 CM COM CABO/PA	UN	1,00	80,00	BDI 1	104,97	104,97
14.7.			MONITORAMENTO						111,40
14.7.0.1.	Composição		RASTREAMENTO	MES	1,00	84,90	BDI 1	111,40	111,40
14.8.			CONTENTORES E HIGIENIZAÇÃO						10.727,73
14.8.0.1.	Composição	14	AQUISIÇÃO DOS CONTENTORES	MES	1,00	6.076,00	BDI 1	7.972,32	7.972,32
14.8.0.2.	Composição	15	HIGIENIZAÇÃO/MANUTENÇÃO CONTENTORES	MES	1,00	2.100,00	BDI 1	2.754,41	2.754,41

RECURSO



Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOVN	01	PROponente / TOMADOR	01	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR	01
LOCALIDADE SINAPI	12-21 (N. DES.)	DATA BASE	12-21 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E	HERVAL DOESTE
(N/D: Referência 12-2021.xis)						MUNICÍPIO / UF	HERVAL DOESTE
						BDI 1	31,21%
						BDI 2	0,00%
						BDI 3	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS									
									99.106,70

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

HERVAL DOESTE
Local

segunda-feira, 20 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: RODRIGO DAGOSTINI
CREA/CAU: SC S1 151452-8
ART/RRT: 0

[Handwritten Signature]
Rodrigo D'Agostini
Sócio Administrador



**CAIXA****Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,00%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,90%
Lucro	L	10,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	6,91%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	31,21%

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 100%, 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:

HERVAL D'OESTE
Local

segunda-feira, 20 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: RODRIGO D'AGOSTINI
CREA/CAU: SC S1 151452-6
ART/RRT: 0

[Handwritten Signature]
Rodrigo D'Agostini
Sua Administração



H