

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

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE	APelido DO EMPREENDIMENTO COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE
			BDI 1 28,00%
			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									
1.									
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS									
97.405,00									
1.1.									
EQUIPE DE TRABALHO									
1.1.0.0.1	Composição	01	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA) - DIURNO	MES	1,00	8.566,19	BDI 1	2398,53	10.964,72
1.1.0.0.2	Composição	02	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA) - NOTURNO	MES	1,00	5.368,05	BDI 1	1503,05	6.871,10
1.1.0.0.3	Composição	03	COLETOR (MENSALISTA) - DIURNO	MES	3,00	3.627,40	BDI 1	1015,67	4.643,07
1.1.0.0.4	Composição	04	COLETOR (MENSALISTA) - NOTURNO	MES	3,00	4.352,67	BDI 1	1218,80	5.571,67
1.1.0.0.5	Composição	05	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	977,81	BDI 1	273,79	1.251,60
1.1.0.0.6	Composição	06	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	1.209,19	BDI 1	338,57	1.547,76
1.1.0.0.7	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4.073,21	BDI 1	1140,50	5.213,71
1.2.									
VALE ALIMENTAÇÃO									
1.2.1.0.1	Composição	08	MOTORISTA	MES	2,00	606,61	BDI 1	169,85	776,46
1.2.1.0.2	Composição	08	COLETOR	MES	6,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22
1.2.1.0.3	Composição	08	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22
1.2.1.0.4	Composição	08	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22
1.2.1.0.5	Composição	08	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	1,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22
1.2.2.									
SEGURO DE VIDA									
1.2.2.0.1	Composição	09	MOTORISTA	MES	2,00	26,03	BDI 1	7,29	33,32
1.2.2.0.2	Composição	09	COLETOR	MES	6,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97
1.2.2.0.3	Composição	09	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97
1.2.2.0.4	Composição	09	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97
1.2.2.0.5	Composição	09	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	1,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97
1.2.3.									
MEDICINA E SEGURANCA DO TRABALHO									
1.2.3.0.1	Composição	10	MOTORISTA	MES	2,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19
1.2.3.0.2	Composição	10	COLETOR	MES	6,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19
1.2.3.0.3	Composição	10	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19
1.2.3.0.4	Composição	10	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19
1.2.3.0.5	Composição	10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	1,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19
1.3.									
UNIFORMES E EPI'S									
1.3.1.									
MOTORISTA/TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO/GERENTE OPERACIONAL/AUXILIAR DE ESCRITORIO									
1.3.1.0.1	Composição	11	JACUETA	MES	1,00	352,53	BDI 1	98,71	451,24
1.3.1.0.2	Composição	11	CALÇA	MES	1,00	237,06	BDI 1	66,38	303,44
1.3.1.0.3	Composição	11	CAMISETA	MES	1,00	177,26	BDI 1	49,63	226,89
1.3.1.0.4	Composição	11	BONE	MES	1,00	3,42	BDI 1	0,96	4,38
1.3.1.0.5	Composição	11	BOTINA DE SEGURANCA	MES	1,00	249,17	BDI 1	69,77	318,94
1.3.1.0.6	Composição	11	MEIA DE ALGODÃO COM CANO ALTO	MES	1,00	7,77	BDI 1	2,18	9,95
1.3.2.									
COLETOR									
1.3.2.0.1	Composição	12	JACUETA	MES	1,00	132,20	BDI 1	37,02	169,22
1.3.2.0.2	Composição	12	CALÇA	MES	1,00	177,80	BDI 1	49,78	227,58
1.3.2.0.3	Composição	12	CAMISETA	MES	1,00	265,89	BDI 1	74,45	340,34
1.3.2.0.4	Composição	12	BONE	MES	1,00	10,89	BDI 1	3,05	13,94
1.3.2.0.5	Composição	12	BOTINA DE SEGURANCA	MES	1,00	186,87	BDI 1	52,32	239,19

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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APelido DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
FLORIANOPOLES	10-22 (DES.)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E	BDI 1 BDI 2 BDI 3
			HERVAL D'OESTE 28,00% 0,00% 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									97.495,00
									394,52
1.3.2.0.6	Composição	12	MEIA DE ALGODÃO COM CANO ALTO	MES	1,00	34,28	BDI 1	9,5984	43,88
1.3.2.0.7	Composição	12	CAPA DE CHUVA AMARELO COM REFLEXIVO	MES	1,00	78,17	BDI 1	21,8876	100,06
1.3.2.0.8	Composição	12	LUVA DE PROTEÇÃO PVC	MES	1,00	137,75	BDI 1	38,57	176,32
1.3.2.0.9	Composição	12	PROTETOR SOLAR FPS 30 - 120g	MES	1,00	58,02	BDI 1	16,2456	74,27
1.4.			VEICULOS E EQUIPAMENTOS						33.714,64
1.4.1.			IMPOSTOS						1.321,52
1.4.1.0.1.	Composição	13	LICENCIAMENTO VEICULOS, IPVA, SEGURO OBRIGATORIO E SEGURO CONTRA TERCEIROS	MES	1,00	1.032,44	BDI 1	289,0832	1321,52
1.4.2.			MANUTENÇÃO						4.425,14
1.4.2.0.1.	Composição	14	MANUTENÇÃO CAMINHÃO/EQUIPAMENTOS	MES	1,00	2.985,71	BDI 1	835,9988	3821,71
1.4.2.0.2.	Composição	14	MANUTENÇÃO VEICULO PASSEIO	MES	1,00	186,67	BDI 1	52,2676	238,94
1.4.2.0.3.	Composição	15	LAVAGEM VEICULOS E EQUIPAMENTOS	MES	1,00	284,76	BDI 1	79,7328	364,49
1.4.3.			COMBUSTIVEL						24.489,86
1.4.3.1.			CAMINHÃO						23.283,45
1.4.3.1.1.	Composição	16	COMBUSTIVEL OLEO DIESEL (LITRO)/Km RODADO	MES	1,00	18.174,57	BDI 1	5088,8796	23263,45
1.4.3.2.			VEICULO DE PASSEIO						1.226,41
1.4.3.2.1.	Composição	16	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM (LITRO) Km RODADO	MES	1,00	958,13	BDI 1	268,2764	1226,41
1.4.4.			LUBRIFICANTES						2.467,24
1.4.4.1.			CAMINHÃO						2.415,81
1.4.4.1.1.	Composição	16	OLEO ARLA	MES	1,00	248,81	BDI 1	69,6668	318,48
1.4.4.1.2.	Composição	16	OLEO DO MOTOR	MES	1,00	133,76	BDI 1	37,4528	171,21
1.4.4.1.3.	Composição	16	OLEO DE TRANSMISSÃO	MES	1,00	183,36	BDI 1	51,3498	234,70
1.4.4.1.4.	Composição	16	OLEO HIDRAULICO	MES	1,00	1.242,05	BDI 1	347,774	1589,82
1.4.4.1.5.	Composição	16	GRAXA	MES	1,00	79,37	BDI 1	22,2236	101,59
1.4.4.2.			VEICULO DE PASSEIO						51,43
1.4.4.2.1.	Composição	16	OLEO DO MOTOR	MES	1,00	16,74	BDI 1	4,8872	21,43
1.4.4.2.2.	Composição	16	OLEO DE TRANSMISSÃO	MES	1,00	13,50	BDI 1	3,78	17,28
1.4.4.2.3.	Composição	16	GRAXA	MES	1,00	9,94	BDI 1	2,7832	12,72
1.4.5.			PNEUS/RECAPAGENS/CONCERTOS						818,92
1.4.5.1.			CAMINHÃO						779,05
1.4.5.1.1.	Composição	17	PNEUS 275/80 R22,5	MES	1,00	608,63	BDI 1	170,4164	779,05
1.4.5.2.			VEICULO						39,87
1.4.5.2.1.	Composição	17	PNEUS 175/70 R14	MES	1,00	31,15	BDI 1	8,722	39,87
1.4.6.			FERRAMENTAS DE TRABALHO						102,36
1.4.6.0.1.	Composição	18	VASSOURA 40 CM COM CABO PA	UN	1,00	79,97	BDI 1	22,3916	102,36
1.4.7.			MONITORAMENTO						89,60
1.4.7.0.1.	Composição		RASTREAMENTO	MES	1,00	70,00	BDI 1	19,6	89,60
1.4.8.			CONTENTORES E HIGIENIZAÇÃO						FALSO
1.4.8.0.1.	Composição	14	AQUISIÇÃO DOS CONTENTORES	MES	1,00	4.889,88	BDI 1	1.369,1864	6.259,05
1.4.8.0.2.	Composição	15	HIGIENIZAÇÃO CONTENTORES	MES	1,00	1.837,41	BDI 1	514,4748	2.351,89

Encargos sociais:

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

Grau de Sigilo

#PÚBLICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE	BDI 1 28,00	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									
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.									
o União - SC									
Local									

Responsável Técnico

Nome: DIEGO MAURER
CREA/CAU: PR-159721

Data: 19/01/2023

PM/3.0.4



Quadro de Composição do BDI

1

3 / 3

Grau de Sigilo #PUBLICO			
Nº OPERAÇÃO	Nº S	ICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE			
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS / COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS			
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	5,35%	
Seguro e Garantia	SG	1,00%	
Risco	R	1,00%	
Despesas Financeiras	DF	0,94%	
Lucro	L	8,50%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,50%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,85%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28%	

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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações: