

Grau de Sigilo

#PUBLICO



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 RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS 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 RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS										97.405,00	
1,			COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS URBANOS						-	97.405,00	
1.1.			EQUIPE DE TRABALHO						-	56.493,13	
1.1.0.0.1.	Composição	01	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) - DIURNO	MES	1,00	8.566,19	BDI 1	2398,53	10.964,72	10.964,72	RA
1.1.0.0.2.	Composição	02	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) - NOTURNO	MES	1,00	5.368,05	BDI 1	1503,05	6.871,10	6.871,10	RA
1.1.0.0.3.	Composição	03	COLETOR (MENSALISTA) - DIURNO	MES	3,00	3.627,40	BDI 1	1015,67	4.643,07	13.929,22	RA
1.1.0.0.4.	Composição	04	COLETOR (MENSALISTA) - NOTURNO	MES	3,00	4.352,87	BDI 1	1218,80	5.571,67	16.715,02	RA
1.1.0.0.5.	Composição	05	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	977,81	BDI 1	273,79	1.251,60	1.251,60	RA
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	1.547,76	RA
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	5.213,71	RA
1.2.			BENEFICIOS						-	5.812,44	
1.2.1.			VALE ALIMENTAÇÃO						-	5.046,94	
1.2.1.0.1.	Composição	08	MOTORISTA	MES	2,00	606,61	BDI 1	169,85	776,46	1.552,92	RA
1.2.1.0.2.	Composição	08	COLETOR	MES	6,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22	2.329,34	RA
1.2.1.0.3.	Composição	08	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22	388,22	RA
1.2.1.0.4.	Composição	08	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22	388,22	RA
1.2.1.0.5.	Composição	08	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	1,00	303,30	BDI 1	84,92	388,22	388,22	RA
1.2.2.			SEGURO DE VIDA						-	147,39	
1.2.2.0.1.	Composição	09	MOTORISTA	MES	2,00	26,03	BDI 1	7,29	33,32	66,64	RA
1.2.2.0.2.	Composição	09	COLETOR	MES	6,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97	53,84	RA
1.2.2.0.3.	Composição	09	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97	8,97	RA
1.2.2.0.4.	Composição	09	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97	8,97	RA
1.2.2.0.5.	Composição	09	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	MES	1,00	7,01	BDI 1	1,96	8,97	8,97	RA
1.2.3.			MEDICINA E SEGURANCA DO TRABALHO						-	618,11	
1.2.3.0.1.	Composição	10	MOTORISTA	MES	2,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19	112,38	RA
1.2.3.0.2.	Composição	10	COLETOR	MES	6,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19	337,15	RA
1.2.3.0.3.	Composição	10	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19	56,19	RA
1.2.3.0.4.	Composição	10	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	1,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19	56,19	RA
1.2.3.0.5.	Composição	10	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	MES	1,00	43,90	BDI 1	12,29	56,19	56,19	RA
1.3.			UNIFORMES E EPI'S						-	2.699,62	
1.3.1.			MOTORISTA/TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO/GERENTE OPERACIONAL/AUXILIAR DE ESCRITÓRIO						-	1.314,83	
1.3.1.0.1.	Composição	11	JAQUETA	MES	1,00	352,53	BDI 1	98,71	451,24	451,24	RA
1.3.1.0.2.	Composição	11	CALÇA	MES	1,00	237,06	BDI 1	66,38	303,44	303,44	RA
1.3.1.0.3.	Composição	11	CAMISETA	MES	1,00	177,26	BDI 1	49,63	226,89	226,89	RA
1.3.1.0.4.	Composição	11	BONE	MES	1,00	3,42	BDI 1	0,96	4,38	4,38	RA
1.3.1.0.5.	Composição	11	BOTINA DE SEGURANCA	MES	1,00	249,17	BDI 1	69,77	318,94	318,94	RA
1.3.1.0.6.	Composição	11	MEIA DE ALGODAO COM CANO ALTO	MES	1,00	7,77	BDI 1	2,18	9,95	9,95	RA
1.3.2.			COLETOR						-	1.384,79	
1.3.2.0.1.	Composição	12	JAQUETA	MES	1,00	132,20	BDI 1	37,02	169,22	169,22	RA
1.3.2.0.2.	Composição	12	CALÇA	MES	1,00	177,80	BDI 1	49,78	227,58	227,58	RA
1.3.2.0.3.	Composição	12	CAMISETA	MES	1,00	265,89	BDI 1	74,45	340,34	340,34	RA
1.3.2.0.4.	Composição	12	BONE	MES	1,00	10,89	BDI 1	3,05	13,94	13,94	3 ^{RA}
1.3.2.0.5.	Composição	12	BOTINA DE SEGURANCA	MES	1,00	186,87	BDI 1	52,32	239,19	239,19	RA

Grau de Sigilo

#PUBLICO



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										97.405,00
1.3.2.0.6.	Composição	12	MEIA DE ALGODÃO COM CANO ALTO	MÊS	1,00	34,28	BDI 1	9,60	43,88	43,88 RA
1.3.2.0.7.	Composição	12	CAPA DE CHUVA AMARELO COM REFLEXIVO	MÊS	1,00	78,17	BDI 1	21,89	100,06	100,06 RA
1.3.2.0.8.	Composição	12	LUVA DE PROTEÇÃO PVC	MÊS	1,00	137,75	BDI 1	38,57	176,32	176,32 RA
1.3.2.0.9.	Composição	12	PROTETOR SOLAR FPS 30 - 120g	MÊS	1,00	58,02	BDI 1	16,25	74,27	74,27 RA
1.4.			VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS							32.399,81
1.4.1.			IMPOSTOS							1.152,00
1.4.1.0.1.	Composição	13	LICENCIAMENTO VEICULOS, IPVA, SEGURO OBRIGATÓRIO E SEGURO CONTRA TERCEIROS	MÊS	1,00	900,00	BDI 1	252,00	1152,00	1152,00 RA
1.4.2.			MANUTENÇÃO							3.483,69
1.4.2.0.1.	Composição	14	MANUTENÇÃO CAMINHÃO/EQUIPAMENTOS	MES	1,00	2.250,00	BDI 1	630,00	2880,00	2880,00 RA
1.4.2.0.2.	Composição	14	MANUTENÇÃO VEICULO PASSEIO	MES	1,00	186,87	BDI 1	52,32	239,19	239,19 RA
1.4.2.0.3.	Composição	15	LAVAGEM VEICULOS E EQUIPAMENTOS	MES	1,00	284,76	BDI 1	79,73	364,49	364,49 RA
1.4.3.			COMBUSTIVEL							21.459,83
1.4.3.1.			CAMINHÃO							20.359,03
1.4.3.1.1.	Composição	16	COMBUSTIVEL OLEO DIESEL (LITRO)/Km RODADO	MÊS	1,00	15.905,49	BDI 1	4453,54	20359,03	20359,03 RA
1.4.3.2.			VEÍCULO DE PASSEIO							1.100,80
1.4.3.2.1.	Composição	16	COMBUSTIVEL GASOLINA COMUM (LITRO) Km RODADO	MÊS	1,00	860,00	BDI 1	240,80	1100,80	1100,80 RA
1.4.4.			LUBRIFICANTES							2.285,41
1.4.4.1.			CAMINHÃO							2.233,98
1.4.4.1.1.	Composição	16	OLEO ARLA	MÊS	1,00	248,81	BDI 1	69,67	318,48	318,48 RA
1.4.4.1.2.	Composição	16	OLEO DO MOTOR	MÊS	1,00	133,76	BDI 1	37,45	171,21	171,21 RA
1.4.4.1.3.	Composição	16	ÓLEO DE TRANSMISSÃO	MÊS	1,00	183,36	BDI 1	51,34	234,70	234,70 RA
1.4.4.1.4.	Composição	16	ÓLEO HIDRAULICO	MES	1,00	1.100,00	BDI 1	308,00	1408,00	1408,00 RA
1.4.4.1.5.	Composição	16	GRAXA	MES	1,00	79,37	BDI 1	22,22	101,59	101,59 RA
1.4.4.2.			VEÍCULO DE PASSEIO							51,43
1.4.4.2.1.	Composição	16	OLEO DO MOTOR	MÊS	1,00	16,74	BDI 1	4,69	21,43	21,43 RA
1.4.4.2.2.	Composição	16	OLEO DE TRANSMISSÃO	MÊS	1,00	13,50	BDI 1	3,78	17,28	17,28 RA
1.4.4.2.3.	Composição	16	GRAXA	MÊS	1,00	9,94	BDI 1	2,78	12,72	12,72 RA
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	170,42	779,05	779,05 RA
1.4.5.2.			VEÍCULO							39,87
1.4.5.2.1.	Composição	17	PNEUS 175/70 R14	MES	1,00	31,15	BDI 1	8,72	39,87	39,87 RA
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	22,39	102,36	102,36 RA
1.4.7.			MONITORAMENTO							89,60
1.4.7.0.1.	Composição		RASTREAMENTO	MES	1,00	70,00	BDI 1	19,60	89,60	89,60 RA
1.4.8.			CONTENTORES E HIGIENIZAÇÃO							3.008,00
1.4.8.0.1.	Composição	14	AQUISIÇÃO DOS CONTENTORES	MES	1,00	1.500,00	BDI 1	420,00	1920,00	1920,00 RA
1.4.8.0.2.	Composição	15	HIGIENIZAÇÃO CONTENTORES	MES	1,00	850,00	BDI 1	238,00	1088,00	1088,00 RA

Encargos sociais:

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

2/

Grau de Sigilo

#PUBLICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0	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									97.405,00
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

19/01/2023

Data

PMV3.0.4



Quadro de Composição do BDI

1

Grau de Sigilo #PUBLICO			
Nº OPERAÇÃO 0	Nº S 0	ICONV	PROPONENTE / TOMADOR 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	2,65%
Seguro e Garantia		SG	0,75%
Risco		R	0,75%
Despesas Financeiras		DF	5,00%
Lucro		L	3,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		CP	2,15%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	4,53%
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	28,00%

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:

--