



Obra
O objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde (lixo hospitalar) do Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Pará
ORSE - 02/2025 - Sergipe

B.D.I.
29,9%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	14.862,06	31,52 %
2	MATERIAL	5.064,23	10,74 %
3	MÃO DE OBRA	18.562,80	39,37 %
4	TRANSPORTE	8.654,88	18,36 %

Total sem BDI	36.308,24
Total do BDI	10.835,73
Total Geral	47.143,97
Total Anual	565.727,64



Obra

O objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde (lixo hospitalar) do Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Pará
ORSE - 02/2025 - Sergipe

B.D.I.

29,9%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS					14.862,06	31,52 %
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	24,80	32,21	6.442,06	13,66 %
1.2	6519	ORSE	Auxiliar Administrativo	h	400	16,21	21,05	8.420,00	17,86 %
2			MATERIAL					5.064,23	10,74 %
2.1	6516517	Próprio	BOMBONA DE 200L	UND	17	190,00	246,81	4.195,77	8,90 %
2.2	6516518	Próprio	BOMBONA DE 100L	UND	3	124,21	161,34	484,02	1,03 %
2.3	6516520	Próprio	DESCARTEX 13 LTS	UND	10	16,00	20,78	207,80	0,44 %
2.4	6516521	Próprio	DESCARTEX 20 LTS	UND	8	17,00	22,08	176,64	0,37 %
3			MÃO DE OBRA					18.562,80	39,37 %
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640	17,95	23,31	14.918,40	31,64 %
3.2	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	23,38	30,37	3.644,40	7,73 %
4			TRANSPORTE					8.654,88	18,36 %
4.1	CPU - 102	Próprio	VEÍCULO TIPO FURGÃO	KM	373,34	1,80	2,33	869,88	1,85 %
4.2	CPU - 103	Próprio	COLETA E TRANSPORTE DA UNIDADE CENTRAL DO MUNICÍPIO AO INCINERADOR E DESTINAÇÃO FINAL	KG	1500	4,00	5,19	7.785,00	16,51 %

Total sem BDI	36.308,24
Total do BDI	10.835,73
Total Geral	47.143,97
Total Anual	565.727,64



Obra

O objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde (lixo hospitalar) do Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Pará
ORSE - 02/2025 - Sergipe

B.D.I.

29,9%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		178.344,00	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06	14.856,06
2	MATERIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		60.770,76	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.062,20	5.086,51
3	MÃO DE OBRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		222.753,60	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.555,37	18.644,48
4	TRANSPORTE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		103.858,58	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.651,42	8.692,96
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
Custo			47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.125,05	47.351,34
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,3%	91,63%	100,0%
Custo Acumulado			47.125,05	94.250,10	141.375,15	188.500,20	235.625,25	282.750,30	329.875,35	377.000,40	424.125,45	471.250,50	518.375,55	565.727,64

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Planilha Analítica da Composição do BDI compatível com o disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015, onde diz no Art. 7º-A . A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos: 432, 433 e 439), e o valor da taxa do BDI foi definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU no acórdão 2622/2013.

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES-MA.

Tipo de obra utilizada do acórdão: Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto.

BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	LUCRO
I	TRIBUTOS	



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Acórdão TCU 2622/2013 e segundo a lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015			(%)
		MINIMO PERMITIDO (%)	MÉDIO PERMITIDO (%)	MÁXIMO PERMITIDO (%)	ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				
	Administração central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
	Total AC =	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS				
	Despesas financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%
	Total DF =	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO				
	taxa de seguros e garantias	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%
	taxa de riscos	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%
	Total R=	1,28%	1,88%	2,49%	1,28%
L	LUCRO				
	Lucro bruto	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
	Total L =	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
I	TRIBUTOS				
	PIS	Conforme Legislação federal, para optante do simples nacional	Conforme Legislação federal, para optante do simples nacional	Conforme Legislação federal, para optante do simples nacional	0,65%
	Confins	Conforme Legislação federal, para optante do simples nacional	Conforme Legislação federal, para optante do simples nacional	Conforme Legislação federal, para optante do simples nacional	3,00%
	ISSQN	Conforme Legislação federal ou e legislação municipal	Conforme Legislação federal ou e legislação municipal	Conforme Legislação federal ou e legislação municipal	5,00%
	CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
	Total I =				13,15%
TOTAL (BDI) =					29,90%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
TOTAL(A+B+C+D)		84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Obra
O objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde (lixo hospitalar) do Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Pará
ORSE - 02/2025 - Sergipe

B.D.I.
29,9%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos												
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Operativa	Operativa	Operativa	Geral				
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.768,6272000	18,18	141.233,64	141.233,64	24,96%	141.233,64		
00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.824,4320000	19,48	93.979,94	93.979,94	16,61%	235.213,58		
CPU - 103	Próprio	COLETA E TRANSPORTE DA UNIDADE CENTRAL DO MUNICIPIO AO INCINERADOR E DESTINAÇÃO FINAL	Outros	KG	18.000,0000000	5,19	93.420,00	93.420,00	16,51%	328.633,58		
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.405,0880000	29,87	71.839,98	71.839,98	12,70%	400.473,56		
6516517	Próprio	BOMBONA DE 200L	Material	UND	204,0000000	246,81	50.349,24	50.349,24	8,90%	450.822,80		
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.447,3296000	25,98	37.601,62	37.601,62	6,65%	488.424,42		
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16.320,0000000	1,03	16.809,60	16.809,60	2,97%	505.234,02		
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9.120,0000000	1,29	11.764,80	11.764,80	2,08%	516.998,82		
CPU - 102	Próprio	VEICULO TIPO FURGÃO	Equipamento	KM	4.480,0800000	2,33	10.438,59	10.438,59	1,85%	527.437,41		
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.680,0000000	1,03	7.910,40	7.910,40	1,40%	535.347,81		
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.680,0000000	0,79	6.067,20	6.067,20	1,07%	541.415,01		
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9.120,0000000	0,64	5.836,80	5.836,80	1,03%	547.251,81		
6516518	Próprio	BOMBONA DE 100L	Material	UND	36,0000000	161,34	5.808,24	5.808,24	1,03%	553.060,05		
6516520	Próprio	DESCARTEX 13 LTS	Material	UND	120,0000000	20,78	2.493,60	2.493,60	0,44%	555.553,65		
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.400,0000000	1,03	2.472,00	2.472,00	0,44%	558.025,65		
6516521	Próprio	DESCARTEX 20 LTS	Material	UND	96,0000000	22,08	2.119,68	2.119,68	0,37%	560.145,33		
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.440,0000000	1,15	1.656,00	1.656,00	0,29%	561.801,33		
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16.320,0000000	0,10	1.632,00	1.632,00	0,29%	563.433,33		
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.800,0000000	0,25	1.200,00	1.200,00	0,21%	564.633,33		
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.800,0000000	0,07	336,00	336,00	0,06%	564.969,33		
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.400,0000000	0,10	240,00	240,00	0,04%	565.209,33		
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.440,0000000	0,01	14,40	14,40	0,00%	565.223,73		

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 10.438,59
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 344.655,18
Material	R\$ 116.709,96
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 93.420,00
Total sem BDI	435.688,90
Total do BDI	138.028,76
Total Geral	565.727,64



Obra
O objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde (lixo hospitalar) do Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Pará
ORSE - 02/2025 - Sergipe

B.D.I.
29,9%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7.680,0	23,31	179.020,80	31,64	31,64
6519	ORSE	Auxiliar Administrativo	Conversão InfoWorca	h	4.800,0	21,05	101.040,00	17,86	49,50
CPU - 103	Próprio	COLETA E TRANSPORTE DA UNIDADE CENTRAL DO MUNICÍPIO AO INCINERADOR E DESTINAÇÃO FINAL	Outros	KG	18.000,0	5,19	93.420,00	16,51	66,02
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.400,0	32,21	77.304,00	13,66	79,68
6516517	Próprio	BOMBONA DE 200L	Material	UND	204,0	246,81	50.349,24	8,90	88,58
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.440,0	30,37	43.732,80	7,73	96,31
CPU - 102	Próprio	VEÍCULO TIPO FURGÃO	Equipamento	KM	4.480,08	2,33	10.438,58	1,85	98,16
6516518	Próprio	BOMBONA DE 100L	Material	UND	36,0	161,34	5.808,24	1,03	99,18
6516520	Próprio	DESCARTEX 13 LTS	Material	UND	120,0	20,78	2.493,60	0,44	99,63
6516521	Próprio	DESCARTEX 20 LTS	Material	UND	96,0	22,08	2.119,68	0,37	100,00

Total sem BDI	435.698,90
Total do BDI	130.028,04
Total Geral	565.727,64

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

O objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde (lixo hospitalar) do Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Pará
ORSE - 02/2025 - Sergipe

B.D.I.

29,9%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,80	24,80	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,00	23,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80	
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	10,53	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI =>	7,41	Valor com BDI =>			32,21
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6519	ORSE	Auxiliar Administrativo	Conversão InfoWOrca	h	1,0000000	16,21	16,21	
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,21	16,21	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>			21,05
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	95321	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	5,36	Valor com BDI =>			23,31
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,38	23,38	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,18	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	6,99	Valor com BDI =>			30,37

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,21	16,21	
Composição Auxiliar	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,20	0,20	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>			21,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	15,00	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95321	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,00	0,16	

