



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023-TP, CUJO O OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 772.825,39** (SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA A FIEL PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS, 26 DE DEZEMBRO DE 2023.

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vítor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS  
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
DATA: DEZEMBRO DE 2023  
BDI = 26,55%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.036,00	4,79%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.047,40	0,26%
3	MOVIMENTO DE TERRA	252.515,84	32,67%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	84.197,11	10,89%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	397.029,04	51,37%

<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>772.825,39</b>	<b>100,00%</b>
SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS			

**Francisco Rodrigues de Macêdo Filho**  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

**Vitor Azin Sarriune Cavalcante**  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS  
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: DEZEMBRO DE 2023  
 BDI = 26,55%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	292,66	370,36	<b>37.036,00</b>	<b>4,79 %</b>
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA					<b>37.036,00</b>	<b>4,79 %</b>
2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m <sup>2</sup>	10,00	149,47	189,15	<b>2.047,40</b>	<b>0,26 %</b>
				m <sup>2</sup>	487,20	0,25	0,32	155,90	0,02 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m <sup>3</sup>	243,60	7,34	9,29	<b>252.515,84</b>	<b>32,67 %</b>
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	2.240,00	88,28	111,72	250.252,80	32,38 %
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	155,12	420,48	532,12	<b>84.197,11</b>	<b>10,89 %</b>
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m <sup>2</sup>	19,84	65,90	83,40	82.542,45	10,68 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
5.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	140,00	147,84	187,09	<b>397.029,04</b>	<b>51,37 %</b>
5.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	M	196,00	241,50	305,62	26.192,60	3,39 %
5.3	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	112,00	300,93	380,83	59.901,52	7,75 %
5.4	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. DE 07/2021	UN	40,00	2.192,70	2.774,86	42.652,96	5,52 %
5.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	24,00	1.486,69	1.881,41	110.994,40	14,36 %
5.6	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	6,00	1.964,64	2.486,25	45.153,84	5,84 %
5.7	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	2.454,00	3.105,54	14.917,50	1,93 %
5.8	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	3.084,01	3.902,81	49.688,64	6,43 %
5.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	6,00	4.203,39	5.319,39	15.611,24	2,02 %
								31.916,34	4,13 %

**TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)** 610.682,58 79,02 %

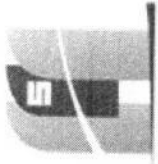
**TOTAL GERAL DO BDI (R\$)** 162.142,81 20,98 %

**TOTAL GERAL COM BDI (R\$)** 772.825,39 100,00 %

SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BDI = 26,55%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	37.036,00	20,00%	7.407,20	20,00%	7.407,20	20,00%	7.407,20	20,00%	7.407,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	2.047,40	100,00%	2.047,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	32,67%	252.515,84	20,00%	50.503,17	20,00%	50.503,17	20,00%	50.503,17	20,00%	50.503,17
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,89%	84.197,11	10,00%	8.419,71	30,00%	25.259,13	30,00%	25.259,13	15,00%	12.629,57
5	SERVIÇOS DIVERSOS	51,37%	397.029,04	0,00	0,00	25,00%	99.257,26	25,00%	99.257,26	25,00%	99.257,26
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>772.825,39</b>	<b>8,85%</b>	<b>68.377,48</b>	<b>23,61%</b>	<b>182.426,76</b>	<b>23,61%</b>	<b>182.426,76</b>	<b>21,97%</b>	<b>169.797,19</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>8,85%</b>	<b>68.377,48</b>	<b>32,45%</b>	<b>250.804,24</b>	<b>56,06%</b>	<b>433.231,00</b>	<b>78,03%</b>	<b>603.028,20</b>



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE


DATA: DEZEMBRO DE 2023

BDI = 26,55%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	37.036,00	20,00%	7.407,20		0,00		0,00		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	2.047,40		0,00		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	32,67%	252.515,84	20,00%	50.503,17		0,00		0,00		0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,89%	84.197,11	15,00%	12.629,57		0,00		0,00		0,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	51,37%	397.029,04	25,00%	99.257,26		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>772.825,39</b>	<b>21,97%</b>	<b>169.797,19</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>100,00%</b>	<b>772.825,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>772.825,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>772.825,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>772.825,39</b>

  
**Francisco Rodrigues de Macêdo Filho**  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

  
**Vitor Azin Sarruine Cavalcante**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

BDI = 26,55%

TABELA FONTE: SENIPRACE - 02/11 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table 1.1: Composição de preços unitários for 'SERV. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 2.1: Composição de preços unitários for 'CONSTRUÇÃO DE CANTIERO'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 2.2: Composição de preços unitários for 'LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM ALIBUI TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M²)'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 3.1: Composição de preços unitários for 'ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE FALCAT. PROF. ATE 2,00m'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 3.2: Composição de preços unitários for 'ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE NAT. DE ATERRO COM FERRO'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 4.1: Composição de preços unitários for 'EMBARBOMENTOS E BUEIROS'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 4.2: Composição de preços unitários for 'FABRICAÇÃO DE 11 DE JA. 170 INDICAÇÕES UTIL. 5 X'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.489/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3 5424-5197



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

BDI = 26,55%

TABELA FONTE: SENIPRACE - 02/11 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table 5.1: Composição de preços unitários for 'OBRAS D'ARTE CORRENTE'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 5.2: Composição de preços unitários for 'OBRAS D'ARTE CORRENTE'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 5.3: Composição de preços unitários for 'OBRAS D'ARTE CORRENTE'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 5.4: Composição de preços unitários for 'BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM EM CONCRETO'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 5.5: Composição de preços unitários for 'BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM EM CONCRETO'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 5.6: Composição de preços unitários for 'BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM EM CONCRETO'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

Table 5.7: Composição de preços unitários for 'BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM EM CONCRETO'. Columns include Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., and Total.

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.489/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3 5424-5197



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	DIOP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / FOCO DE SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição	SINAPI	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	18,39	0,15
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	24,22	1,19
Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 A 12,5" MM, ARAME RECIZOZADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	UN	0,3570000	0,22	0,08
Insumo	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0255000	17,94	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,47	MO com LS =>	10,22
		Valor do BDI =>		2,96	Valor com BDI =>	14,10

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	DIOP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / FOCO DE SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	15,50	15,50
Composição	SINAPI	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	18,39	0,16
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	24,22	2,92
Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 A 12,5" MM, ARAME RECIZOZADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	UN	0,9700000	0,27	0,27
Insumo	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0259000	17,94	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>		4,12	Valor com BDI =>	19,62

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	DIOP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / FOCO DE SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,69	14,63
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147000	18,39	0,27
Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM	H	0,0900000	24,22	2,18
Composição	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 A 12,5" MM, ARAME RECIZOZADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	UN	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	SINAPI	MATERIAL	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0250000	17,94	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,00
		Valor do BDI =>		3,90	Valor com BDI =>	18,59

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	DIOP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / FOCO DE SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,72	14,72
Composição	SINAPI	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	18,39	0,25
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823000	24,22	1,99
Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PNO EM PLÁSTICO PARA VERGALHO ATE 10 MM PARA APOIO DE ARMADURA ARAME RECIZOZADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	UN	1,3330000	0,35	0,47
Insumo	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0250000	17,94	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,14
		Valor do BDI =>		3,91	Valor com BDI =>	18,63

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	H	1,0000000	1,39	1,39

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 24.254.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA-CE  
 E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9694-6379

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89222	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 05/2023	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,43	Valor com BDI =>	2,05

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	H	1,0000000	5,64	5,64
Composição	89221	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	H	1,0000000	1,39	1,39
Composição	89222	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 05/2023	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição	89223	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição	89224	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	H	1,0000000	2,40	2,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,50	Valor com BDI =>	7,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00036397	SINAPI	MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4 CV, EXL115171 CABREGADOR	UN	0,0000000	23,20158	1,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,37	Valor com BDI =>	1,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 05/2023	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036397	SINAPI	MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4 CV, EXL115171 CABREGADOR	UN	0,0000100	23,20158	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00036397	SINAPI	MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4 CV, EXL115171 CABREGADOR	UN	0,0000700	23,20158	1,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,43	Valor com BDI =>	2,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00002795	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,96	2,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,64	Valor com BDI =>	3,04

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 24.254.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA-CE  
 E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9694-6379





Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,98	23,98
Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição	0001713	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	16,72	16,72
Auxiliar	0001713	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO CADÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,14	3,14
Composição	0001713	SINAPI	COMPLEMENTARES (COLETO CADÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,93	0,93
Auxiliar	0001713	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO CADÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,12	1,12
Composição	0003773	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETO CADÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	0003773	SINAPI	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição	0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO CADÁ)	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição	0004349	SINAPI	EPÍ - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO CADÁ)	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,92
Insumo			Valor do BDI =>		6,37	Valor com BDI =>	30,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102776	SINAPI	USO DE BARRA - LANCEAMENTO, AEROSAMENTO E ACABAMENTO AF 07/01/	m³	1,0000000	584,70	584,70
Composição	88309	SINAPI	PRELIMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	24,33	21,53
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9991000	18,51	18,50
Composição	90586	SINAPI	VEHICULO DE ALUGUEL COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO	CHP	0,0560000	1,33	0,07
Composição	90587	SINAPI	ALUGUEL DE VEICULO DE ALUGUEL COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO	CHI	0,1330000	0,49	0,07
Composição	0001154	SINAPI	BRISA 8 T 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (INBR 89/73)	m³	1,1030000	498,68	544,53
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	12,11	MO com LS =>	26,55
Insumo			Valor do BDI =>		155,24	Valor com BDI =>	739,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94908	SINAPI	SECA DE CIMENTO ANIL - MÉDIA (BRISA 1) - PREPARO M3/m³ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,0000000	395,34	395,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1050000	18,51	38,98
Auxiliar	88317	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	18,71	24,91
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF 05/2023	CHP	0,6851000	5,64	3,87
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF 05/2023	CHI	0,6462000	1,62	1,05
Composição	0000170	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	m²	0,8320000	127,84	106,43
Auxiliar	0000170	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	m²	713,4511000	0,75	160,09
Composição	0000472	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	m²	0,5821000	103,10	60,01
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	18,66	MO com LS =>	40,91
Insumo			Valor do BDI =>		104,96	Valor com BDI =>	500,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92083	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 100 MM	KG	1,0000000	10,79	10,79
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	18,39	0,03
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	24,22	0,21
Composição	0000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	KG	1,1100000	6,50	10,55
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
Insumo			Valor do BDI =>		2,06	Valor com BDI =>	13,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 125 MM	KG	1,0000000	9,27	9,27
Auxiliar	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	18,39	0,01
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	24,22	0,12
Composição	0004305	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 10,0 MM, VERGALHO	KG	1,1100000	8,23	9,14
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Insumo			Valor do BDI =>		2,46	Valor com BDI =>	11,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	1,0000000	11,63	11,63
Auxiliar	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	18,39	0,05
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	24,22	0,39
Composição	0000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	1,1100000	10,08	11,19
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
Insumo			Valor do BDI =>		3,09	Valor com BDI =>	14,72

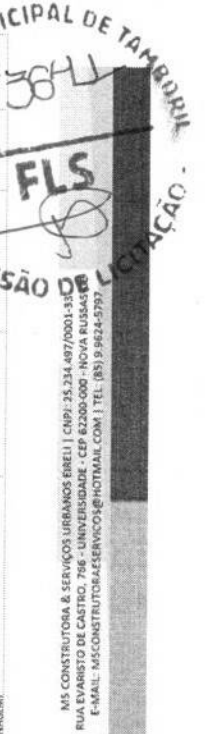
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar	0000617	SINAPI	CARPITEIRO AJUDANTE (HORISTA)	H	0,0121100	11,02	0,13
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,16
Insumo			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	16,78	0,20
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
Insumo			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar	0001713	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	16,72	0,20
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
Insumo			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	0001766	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0082700	12,52	0,11
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
Insumo			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95180	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,00000	0,18	0,18
Auxiliar	0000430	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TILHADORES DIVERSOS (TIERRAPLANAGEM)	H	0,0131100	8,21	0,18
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
Insumo			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,18



Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
93771	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,37	0,37
00034750	SINAPI	Mão de Obra	0,0222500	16,72	0,37
		MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>	0,10		0,47

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
9378	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,25	0,25
0006111	SINAPI	Mão de Obra	0,0222500	11,19	0,25
		MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07		0,32

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
102727	SINAPI	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	1,0000000	95,77	95,77
80239	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0540900	19,66	1,08
8263	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,5580000	23,98	37,18
91922	SINAPI	POTÊNCIA DE SFP COM CABO PARA DISCO 1P - C/P DURNO	0,0084000	22,96	0,19
91683	SINAPI	POTÊNCIA DE SFP COM CABO PARA DISCO 1P - C/P DURNO	0,0337000	21,58	0,73
09001358	SINAPI	AGREDE	0,5151000	26,05	32,00
0000492	SINAPI	MATERIAL	0,0035000	8,31	0,03
00004091	SINAPI	MATERIAL	1,8655000	10,08	18,80
00002711	SINAPI	EQUIPAMENTO	0,0950000	12,39	1,18
0000275	SINAPI	EQUIPAMENTO	0,1611000	12,95	2,09
0000287	SINAPI	EQUIPAMENTO	0,3561000	4,77	1,70
0000306	SINAPI	MATERIAL	0,0312000	16,76	0,59
		MO sem LS =>	15,07	MO com LS =>	27,71
		Valor do BDI =>	25,43		121,20

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1182	SENPIA	FORMAS	1,0000000	58,32	58,32
10011	SENPIA	Mão de Obra	1,2000000	16,77	20,12
10012	SENPIA	Mão de Obra	1,2000000	20,77	24,92
11528	SENPIA	MATERIAL	0,2000000	23,41	4,68
11729	SENPIA	MATERIAL	0,1000000	12,48	1,25
11846	SENPIA	MATERIAL	0,2000000	13,57	2,71
		MO sem LS =>	24,50	MO com LS =>	45,04
		Valor do BDI =>	15,48		73,80

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
96620	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	606,46	606,46
88299	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,4370000	24,33	132,28
88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,4030000	18,51	27,45
94968	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,1300000	395,34	446,73
		MO sem LS =>	84,91	MO com LS =>	156,12

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA FARVISTO DE CASTRO, 746 - JARDIM PARADISE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@NOTIMAIL.COM | TEL: (85) 9.9242-5797

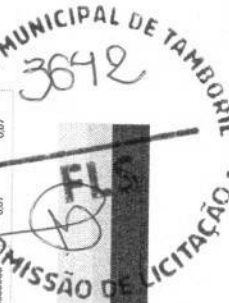


Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
88377	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,71	18,71
94389	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,11	0,11
00037370	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	3,14	3,14
00037371	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,93	0,93
00037372	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	1,12	1,12
00037373	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,07	0,07
00037666	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	12,52	12,52
00043464	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,01	0,01
00043468	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>	5,76	MO com LS =>	12,63
		Valor do BDI =>	4,97		23,66

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
93360	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	21,47	21,47
00004230	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	15,21	15,21
00037371	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	3,14	3,14
00037372	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,93	0,93
00037373	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	1,12	1,12
00043464	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,07	0,07
00043480	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	8,37	MO com LS =>	15,39
		Valor do BDI =>	5,70		27,17

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0327	SENPIA	PRODUÇÃO DE MATERIAS	1,0000000	21,83	21,83
10645	SENPIA	EQUIPAMENTO	0,0000000	31,57	0,00
10728	SENPIA	EQUIPAMENTO	0,0000000	20,20	0,00
10759	SENPIA	EQUIPAMENTO	0,1765000	11,71	2,07
12306	SENPIA	MATERIAL	1,2400000	5,15	6,39
12329	SENPIA	MATERIAL	0,0090000	5,70	0,05
12507	SENPIA	MATERIAL	0,0600000	7,13	0,43
12535	SENPIA	MATERIAL	0,0005000	26,61	1,28
12588	SENPIA	MATERIAL	0,0005000	18,52	9,15
		MO sem LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
		Valor do BDI =>	9,73		46,37

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
9371	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	24,33	24,33
00037370	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,37	0,37
00037371	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	16,72	16,72
00037372	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	3,14	3,14
00037373	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,93	0,93
		MO sem LS =>	1,12	MO com LS =>	1,12
		Valor do BDI =>	0,07		0,07



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA FARVISTO DE CASTRO, 746 - JARDIM PARADISE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@NOTIMAIL.COM | TEL: (85) 9.9242-5797

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS)	H	1,000000	0,63	0,63
00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS)	H	1,000000	1,15	1,15
Insumo			LS =>	7,79	MO com LS =>	12,69
Valor do BDI =>						30,79

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO	CHI	1,250000	21,58	21,58
91697	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	H	1,000000	21,47	21,47
91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	H	1,000000	0,10	0,10
91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo			LS =>	7,02	MO com LS =>	15,39
Valor do BDI =>						27,11

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO	CHI	1,000000	22,96	22,96
91697	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	H	1,000000	21,47	21,47
91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	H	1,000000	0,10	0,10
91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo			LS =>	7,02	MO com LS =>	15,39
Valor do BDI =>						29,06

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91698	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	H	1,000000	0,10	0,10
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.327,33	0,10
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,13

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	H	1,000000	0,01	0,01
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000100	1.327,33	0,01
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,01

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	H	1,000000	0,07	0,07
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000050	1.327,33	0,07
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,09

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90582	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO	CHI	1,000000	22,96	22,96
90583	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,000000	0,10	0,10
90584	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo			LS =>	7,02	MO com LS =>	15,39
Valor do BDI =>						27,11

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA FABRICAÇÃO DE BENS	H	1,000000	1,31	1,31
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 kWh INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,300000	0,86	1,14
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						1,66

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90587	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO	CHI	1,000000	0,49	0,49
90582	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,000000	0,44	0,44
90583	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS	H	1,000000	0,05	0,05
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,62

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90586	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO	CHI	1,000000	1,33	1,33
90582	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,000000	0,44	0,44
90583	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS	H	1,000000	0,05	0,05
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						1,68

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90582	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,000000	0,44	0,44
90583	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS	H	1,000000	0,05	0,05
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,56

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90582	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,000000	0,44	0,44
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE MASSAS URBANAS (ROTOR DE 2 CV - 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV))	UN	0,0001280	3.440,56	0,44
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,56

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90583	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,000000	0,05	0,05
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE MASSAS URBANAS (ROTOR DE 2 CV - 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV))	UN	0,0001280	440,56	0,05
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,00

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90583	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,000000	0,05	0,05
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE MASSAS URBANAS (ROTOR DE 2 CV - 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV))	UN	0,0001280	440,56	0,05
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,00



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.284.497/0001-53  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.492.44.9797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS TERCEIROS

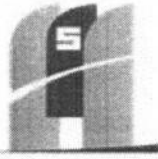
		Valor do BDI =>	0.01	Valor com BDI =>	0.06	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90584	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - FORNHEIM AF 06-0211C	H	1,0000000	0,34	0,34
Insuno	00013896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.440,56	0,34
				MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00
				LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,43
		0,09				
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90595	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06-0211C	H	1,0000000	0,50	0,50
Insuno	00002705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,96	0,50
				MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00
				LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,63
				0,13		

  
**Francisco Rodrigues de Macedo Filho**  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

  
**Vitor Aziz Sarrilane Cavalcante**  
 Engenheiro Civil  
 CRA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS TERCEIROS | CNPJ: 25.314.097/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 7645 - UNIVERSIDADE - CEP: 62202-000 - NOVA BRUNCEIA  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSHOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9624-5197



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS  
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
DATA: DEZEMBRO DE 2023  
BDI = 26,55%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

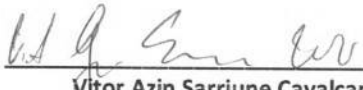
### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,38%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,35%
L	LUCRO	6,90%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>7,25%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65%</b>

BDI = 26,55%

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

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS  
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DATA: DEZEMBRO DE 2023  
 BDI = 26,55%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2023 - COM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>

  
 Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

  
 Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

