



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP, CUJO O OBJETO É A **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.042.803,36** (UM MILHÃO E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), SENDO O VALOR GLOBAL DO LOTE 01 DE **R\$ 590.272,28** (QUINHENTOS E NOVENTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) E O VALOR GLOBAL DO LOTE 02 DE **R\$ 452.531,08** (QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) 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 DESTA EDITAL 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, 05 DE DEZEMBRO DE 2023.

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE I

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.274,00	5,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.893,61	1,17%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	78.668,85	13,33%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	188.509,10	31,94%
5	PAVIMENTAÇÃO	185.598,84	31,44%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	98.327,88	16,66%

VALOR TOTAL: 590.272,28 100,00%

QUINHENTOS E NOVENTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarrione Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BARRA DO CONVENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	254,43	322,74	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.595,95	0,83 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00	180,14	228,51	0,00	0,00 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	262,06	4,53	5,75	1.506,85	0,78 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	m ²	262,06	0,27	0,34	89,10	0,05 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					31.168,25	16,13 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	115,50	9,39	11,91	1.375,61	0,71 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	228,91	102,60	130,15	29.792,64	15,42 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					76.528,52	39,60 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	99,40	534,18	677,61	67.354,43	34,85 %
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	94,96	76,16	96,61	9.174,09	4,75 %
5			PAVIMENTAÇÃO					42.922,25	22,21 %
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	59,40	196,96	249,84	14.840,50	7,68 %
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	126,00	70,49	89,42	11.266,92	5,83 %
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	12,60	513,23	651,03	8.202,98	4,24 %
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m ³	12,60	156,24	198,19	2.497,19	1,29 %
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	406,56	11,86	15,04	6.114,66	3,16 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					41.030,04	21,23 %
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	42,00	411,86	522,44	21.942,48	11,35 %
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	74,00	203,34	257,94	19.087,56	9,88 %

VALOR TOTAL: 193.245,01 100,00%

CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	254,43	322,74	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.103,29	2,12 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	180,14	228,51	2.742,12	1,42 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	223,51	4,53	5,75	1.285,18	0,66 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	223,51	0,27	0,34	75,99	0,04 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					25.150,30	12,99 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	227,69	9,39	11,91	2.711,79	1,40 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	172,41	102,60	130,15	22.438,51	11,59 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					59.503,27	30,74 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	75,13	534,18	677,61	50.908,84	26,30 %
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	88,96	76,16	96,61	8.594,43	4,44 %
5			PAVIMENTAÇÃO					75.658,09	39,08 %
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	193,44	196,96	249,84	48.329,05	24,97 %
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	120,00	70,49	89,42	10.730,40	5,54 %
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	13,00	513,23	651,03	8.463,39	4,37 %
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m ³	13,00	156,24	198,19	2.576,47	1,33 %
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,60	11,86	15,04	5.558,78	2,87 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					29.164,80	15,07 %
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	42,00	411,86	522,44	21.942,48	11,34 %
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	28,00	203,34	257,94	7.222,32	3,73 %

VALOR TOTAL: 193.579,75 100,00%

CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO 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



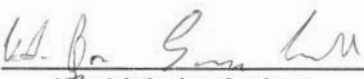
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SÃO PEDRO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	254,43	322,74	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.194,37	0,70 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00	180,14	228,51	0,00	0,00 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	196,12	4,53	5,75	1.127,69	0,66 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	196,12	0,27	0,34	66,68	0,04 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					22.350,31	13,06 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	211,15	9,39	11,91	2.514,80	1,47 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	152,41	102,60	130,15	19.835,51	11,59 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					52.477,32	30,66 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	66,13	534,18	677,61	44.810,35	26,18 %
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	79,36	76,16	96,61	7.666,97	4,48 %
5			PAVIMENTAÇÃO					67.018,49	39,15 %
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	171,93	196,96	249,84	42.954,99	25,09 %
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	102,00	70,49	89,42	9.120,84	5,33 %
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa CCM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	11,05	513,23	651,03	7.193,88	4,20 %
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m ³	11,05	156,24	198,19	2.190,00	1,28 %
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,60	11,86	15,04	5.558,78	3,25 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					28.133,04	16,44 %
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	42,00	411,86	522,44	21.942,48	12,82 %
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	24,00	203,34	257,94	6.190,56	3,62 %

VALOR TOTAL: 171.173,53 100,00%
 CENTO E SETENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS 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: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA - LOTE I

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.274,00	5,47 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	254,43	322,74	32.274,00	5,47 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.893,61	1,17 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	180,14	228,51	2.742,12	0,46 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	681,69	4,53	5,75	3.919,72	0,66 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	681,69	0,27	0,34	231,77	0,04 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					78.668,85	13,33 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	554,34	9,39	11,91	6.602,19	1,12 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	553,72	102,60	130,15	72.066,66	12,21 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					188.509,10	31,94 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	240,66	534,18	677,61	163.073,62	27,63 %
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	263,28	76,16	96,61	25.435,48	4,31 %
5			PAVIMENTAÇÃO					185.598,84	31,44 %
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	424,77	196,96	249,84	106.124,54	17,98 %
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	348,00	70,49	89,42	31.118,16	5,27 %
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	36,65	513,23	651,03	23.860,25	4,04 %
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m ³	36,65	156,24	198,19	7.263,66	1,23 %
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.145,76	11,86	15,04	17.232,23	2,92 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					98.327,88	16,66 %
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	126,00	411,86	522,44	65.827,44	11,15 %
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	126,00	203,34	257,94	32.500,44	5,51 %

VALOR TOTAL: 590.272,28 100,00%

QUINHENTOS E NOVENTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS


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


Vitor Azin Sarrione Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS - LOTE I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		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	JNCRA	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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%


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


Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE I

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,47%	32.274,00	25,00%	8.068,50	25,00%	8.068,50	25,00%	8.068,50	25,00%	8.068,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,17%	6.893,61	100,00%	6.893,61		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13,33%	78.668,85	70,00%	55.068,20	30,00%	23.600,66		0,00		0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31,94%	188.509,10	40,00%	75.403,64	60,00%	113.105,46		0,00		0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	31,44%	185.598,84	10,00%	18.559,88	40,00%	74.239,54	40,00%	74.239,54	10,00%	18.559,88
6	SERVIÇOS DIVERSOS	16,66%	98.327,88		0,00	25,00%	24.581,97	50,00%	49.163,94	25,00%	24.581,97
TOTAL PARCIAL				27,78%	163.993,83	41,27%	243.596,12	22,27%	131.471,98	8,68%	51.210,35
TOTAL ACUMULADO		100,00%	590.272,28	27,78%	163.993,83	69,05%	407.589,95	91,32%	539.061,93	100,00%	590.272,28


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	322,74	322,74
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,7499800	6.171,03	4.628,15
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,1000000	17.326,01	1.732,60
							TOTAL SIMPLES:	6.360,75
							TOTAL DURANTE A OBRA:	25.443,00
							FRAÇÃO DE 100%:	254,43
							BDI (26,85%):	68,31
							TOTAL:	322,74
							PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):	5,47%

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	180,14	180,14
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	38,33	39,10
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,31	31,31
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,80	71,11
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,70	2,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9642000	18,46	36,26
							TOTAL SIMPLES:	180,14
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	180,14

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO	m²	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2455250	18,46	4,53
							TOTAL SIMPLES:	4,53
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	4,53

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0039284	19,10	0,08
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	78,06	0,08
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,16	0,00
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	2,28	0,00
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0019642	26,44	0,05
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0019642	31,52	0,06
							TOTAL SIMPLES:	0,27
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	0,27

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	134,64	7,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1080310	18,46	1,99
							TOTAL SIMPLES:	9,39
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	9,39

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	102,60	102,60
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	68,75	75,62
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	178,68	6,25
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	48,21	1,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0312050	18,46	19,04
							TOTAL SIMPLES:	102,60
							ENCARGOS:	INCLUSOS



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 102,60

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	534,18	534,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	82,08	29,94
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,35
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	111,22	122,35
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8926000	24,16	142,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,8389000	18,46	163,17
TOTAL SIMPLES:								534,18
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								534,18

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	76,16	76,16
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,2767300	19,10	24,39
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,2767300	24,16	30,85
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	L	0,4000000	8,30	3,32
Insumo	11728	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,94	2,97
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,54	12,54
TOTAL SIMPLES:								76,16
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								76,16

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m³	1,0000000	196,96	196,96
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	111,22	127,91
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9821000	24,16	23,73
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,4552500	18,46	45,32
TOTAL SIMPLES:								196,96
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								196,96

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	70,49	70,49
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	535,62	23,03
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	68,75	10,31
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2946300	24,16	7,12
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	27,19	1,36
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	111,00	1,11
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	111,22	16,68
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5892600	18,46	10,88
TOTAL SIMPLES:								70,49
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								70,49

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	513,23	513,23
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	82,08	69,99
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,73	17,66
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,70	234,29
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	98,70	82,51
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	5,8926000	18,46	108,78
TOTAL SIMPLES:								513,23
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								513,23

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	156,24	156,24
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9642000	24,16	47,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	5,8926000	18,46	108,78



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



TOTAL SIMPLES: 156,24
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 156,24

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0687470	19,10	1,31
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,23	0,32
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0687470	24,16	1,66
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,45	8,57

TOTAL SIMPLES: 11,86
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 11,86


6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	411,86	411,86
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0097000	82,08	0,80
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	126,13	6,81
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,70	2,71
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	351,21	358,23
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9821000	24,16	23,73
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0606680	18,46	19,58

TOTAL SIMPLES: 411,86
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 411,86

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	203,34	203,34
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m ³	0,0050000	405,10	2,03
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	8,08	16,17
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	120,71	54,32
Insumo	12222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	94,26	94,26
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4910500	24,16	11,86
Insumo	12515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m ²	0,0192000	342,19	6,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9821000	18,46	18,13

TOTAL SIMPLES: 203,34
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 203,34


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


Vitor Azin Sarrilne Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA


COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE I

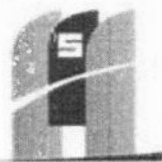
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,38%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,10%
	BENEFÍCIO	7,50%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%

BDI = 26,85%

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


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE II

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.274,00	7,13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.640,12	1,69%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	46.090,38	10,19%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	174.590,08	38,58%
5	PAVIMENTAÇÃO	124.153,12	27,44%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	67.783,38	14,98%

VALOR TOTAL: 452.531,08 100,00%

QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TORRES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	254,43	322,74	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.801,71	1,00 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00	180,14	228,51	0,00	0,00 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	460,05	4,53	5,75	2.645,29	0,95 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	460,05	0,27	0,34	156,42	0,06 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					33.039,66	11,85 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	154,50	9,39	11,91	1.840,10	0,66 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	239,72	102,60	130,15	31.199,56	11,19 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					117.715,70	42,21 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	155,22	534,18	677,61	105.178,62	37,71 %
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	129,77	76,16	96,61	12.537,08	4,50 %
5			PAVIMENTAÇÃO					77.920,59	27,94 %
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	73,95	196,96	249,84	18.475,67	6,62 %
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	261,00	70,49	89,42	23.338,62	8,37 %
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	28,28	513,23	651,03	18.411,13	6,60 %
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	28,28	156,24	198,19	5.604,81	2,01 %
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	803,88	11,86	15,04	12.090,36	4,34 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					47.417,40	17,00 %
6.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	0,00	250,49	317,75	0,00	0,00 %
6.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	72,00	411,86	522,44	37.615,68	13,49 %
6.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	203,34	257,94	9.801,72	3,51 %

VALOR TOTAL: 278.895,06 100,00%

DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OTOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SEIS CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarrione Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

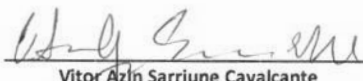
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SÃO PEDRO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	254,43	322,74	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.838,42	3,42 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	180,14	228,51	2.742,12	1,94 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	344,22	4,53	5,75	1.979,27	1,40 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	344,22	0,27	0,34	117,03	0,08 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.050,72	9,23 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	51,30	9,39	11,91	610,98	0,43 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	95,58	102,60	130,15	12.439,74	8,80 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					56.874,38	40,23 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	73,59	534,18	677,61	49.865,32	35,27 %
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	72,55	76,16	96,61	7.009,06	4,96 %
5			PAVIMENTAÇÃO					46.232,54	32,71 %
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	15,50	196,96	249,84	3.872,52	2,74 %
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	186,00	70,49	89,42	16.632,12	11,77 %
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	20,15	513,23	651,03	13.118,25	9,28 %
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	20,15	156,24	198,19	3.993,53	2,83 %
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	572,88	11,86	15,04	8.616,12	6,10 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					20.365,98	14,41 %
6.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	30,00	250,49	317,75	9.532,50	6,74 %
6.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	0,00	411,86	522,44	0,00	0,00 %
6.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	203,34	257,94	10.833,48	7,66 %

VALOR TOTAL: 141.362,04 100,00%

CENTO E QUARENTA E UM MIL, TREZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E QUATRO CENTAVOS


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


Vitor Azin Sarruine Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

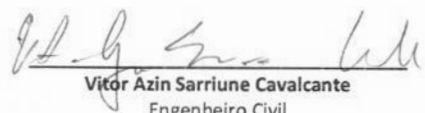
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA - LOTE II

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.274,00	7,13 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	254,43	322,74	32.274,00	7,13 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.640,12	1,69 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	180,14	228,51	2.742,12	0,61 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	804,27	4,53	5,75	4.624,55	1,02 %
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	804,27	0,27	0,34	273,45	0,06 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					46.090,38	10,19 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	205,80	9,39	11,91	2.451,08	0,54 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	335,30	102,60	130,15	43.639,30	9,64 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					174.590,08	38,58 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	228,81	534,18	677,61	155.043,94	34,26 %
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	202,32	76,16	96,61	19.546,14	4,32 %
5			PAVIMENTAÇÃO					124.153,12	27,44 %
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	89,45	196,96	249,84	22.348,19	4,94 %
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	447,00	70,49	89,42	39.970,74	8,83 %
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	48,43	513,23	651,03	31.529,38	6,97 %
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	48,43	156,24	198,19	9.598,34	2,12 %
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.376,76	11,86	15,04	20.706,47	4,58 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					67.783,38	14,98 %
6.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	30,00	250,49	317,75	9.532,50	2,11 %
6.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	72,00	411,86	522,44	37.615,68	8,31 %
6.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	80,00	203,34	257,94	20.635,20	4,56 %

VALOR TOTAL: 452.531,08 100,00%

QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS


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


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



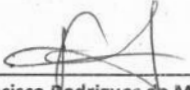
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

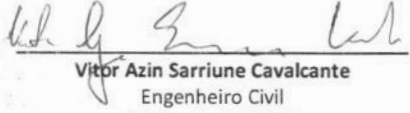


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS - LOTE II

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FERIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%


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


Vitor Azin Sarrine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,13%	32.274,00	25,00%	8.068,50	25,00%	8.068,50	25,00%	8.068,50	25,00%	8.068,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,69%	7.640,12	100,00%	7.640,12		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10,19%	46.090,38	70,00%	32.263,27	30,00%	13.827,11		0,00		0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38,58%	174.590,08	40,00%	69.836,03	60,00%	104.754,05		0,00		0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	27,44%	124.153,12	10,00%	12.415,31	40,00%	49.661,25	40,00%	49.661,25	10,00%	12.415,31
6	SERVIÇOS DIVERSOS	14,98%	67.783,38		0,00	25,00%	16.945,85	50,00%	33.891,69	25,00%	16.945,85
TOTAL PARCIAL				28,78%	130.223,23	42,71%	193.256,76	20,25%	91.621,44	8,27%	37.429,66
TOTAL ACUMULADO		100,00%	452.531,08	28,78%	130.223,23	71,48%	323.479,99	91,73%	415.101,42	100,00%	452.531,08

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE II

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	322,74	322,74
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,7499800	6.171,03	4.628,15
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,1000000	17.326,01	1.732,60
							TOTAL SIMPLES:	6.360,75
							TOTAL DURANTE A OBRA:	25.443,00
							FRAÇÃO DE 100%:	254,43
							BDI (26,85%):	68,31
							TOTAL:	322,74
							PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):	7,13%

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	180,14	180,14
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	38,33	39,10
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,31	31,31
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	Material	M	4,5000000	15,80	71,11
Insumo	11725	SEINFRA	672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,70	2,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9642000	18,46	36,26
							TOTAL SIMPLES:	180,14
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	180,14

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO	m²	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2455250	18,46	4,53
							TOTAL SIMPLES:	4,53
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	4,53

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0039284	19,10	0,08
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	78,06	0,08
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,16	0,00
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	2,28	0,00
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0019642	26,44	0,05
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0019642	31,52	0,06
							TOTAL SIMPLES:	0,27
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	0,27

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	134,64	7,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1080310	18,46	1,99
							TOTAL SIMPLES:	9,39
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	9,39

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	102,60	102,60
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	68,75	75,62
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	178,68	6,25
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	48,21	1,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0312050	18,46	19,04
							TOTAL SIMPLES:	102,60
							ENCARGOS:	INCLUSOS



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 102,60

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	534,18	534,18
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	82,08	29,94
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,35
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	111,22	122,35
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8926000	24,16	142,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8389000	18,46	163,17
TOTAL SIMPLES:								534,18
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								534,18

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	76,16	76,16
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2767300	19,10	24,39
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2767300	24,16	30,85
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,30	3,32
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (AFRO/IMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,95	2,09
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,94	2,97
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,54	12,54
TOTAL SIMPLES:								76,16
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								76,16

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m³	1,0000000	196,96	196,96
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	111,22	127,91
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9821000	24,16	23,73
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4552500	18,46	45,32
TOTAL SIMPLES:								196,96
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								196,96

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	70,49	70,49
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	535,62	23,03
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	68,75	10,31
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2946300	24,16	7,12
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	27,19	1,36
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AJTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	111,00	1,11
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	111,22	16,68
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5892600	18,46	10,88
TOTAL SIMPLES:								70,49
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								70,49

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	513,23	513,23
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	82,08	69,99
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,73	17,66
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,70	234,29
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	98,70	82,51
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8926000	18,46	108,78
TOTAL SIMPLES:								513,23
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								513,23

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	156,24	156,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9642000	24,16	47,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8926000	18,46	108,78



TOTAL SIMPLES: 156,24
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 156,24

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0687470	19,10	1,31
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,23	0,32
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0687470	24,16	1,66
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,45	8,57

TOTAL SIMPLES: 11,86
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 11,86

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	411,86	411,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	82,08	0,80
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	126,13	6,81
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,70	2,71
Insumo	I2187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	351,21	358,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9821000	24,16	23,73
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0606680	18,46	19,58

TOTAL SIMPLES: 411,86
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 411,86

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	250,49	250,49
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0049000	82,08	0,40
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0270000	126,13	3,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9400000	0,70	1,35
Insumo	I2187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	211,08	215,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6874700	24,16	16,61
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7267540	18,46	13,42

TOTAL SIMPLES: 250,49
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 250,49

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	203,34	203,34
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	405,10	2,03
Auxiliar	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	8,08	16,17
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	120,71	54,32
Insumo	I2222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	94,26	94,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4910500	24,16	11,86
Insumo	I2515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	342,19	6,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9821000	18,46	18,13

TOTAL SIMPLES: 203,34
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 203,34

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



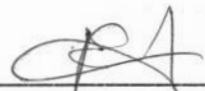
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 26,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 DESONERADA


COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE II

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,38%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,10%
	BENEFÍCIO	7,50%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%

BDI = 26,85%

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


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


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE