

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026																			
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	BDI : 24,95%																			
	LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

		L	PERIM	PORTAO	QTD
MURETA DA QUADRA	(PERIM-PORTAO)*L	0,25000000	68,40000000	1,50000000	16,73
					16,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,73



7.6.3.1. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

		C	L	QTD
LONA PLÁSTICA PARA O PISO DA QUADRA	C*L	19,80000000	13,80000000	273,24
				273,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,24

7.6.3.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
ARMAÇÃO COM TELA DE AÇO	C*L	19,80000000	13,80000000	273,24
				273,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,24

7.6.3.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	QTD
CONCRETO DE 20MPa	C*L*H	19,80000000	0,12000000	13,80000000	32,79
					32,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,79

7.6.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	QTD
CONCRETO DE 20MPa	C*L*H	19,80000000	0,12000000	13,80000000	32,79
					32,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,79

7.6.3.5. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

		C	L	QTD
POLIMENTO DO PISO DA QUADRA	C*L	19,80000000	13,80000000	273,24
				273,24


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,24

7.6.3.6. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

		C	QUANT	QTD
JUNTA DE DILATAÇÃO	C*QUANT	19,80000000	3,00000000	59,40
				59,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,40

7.6.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026	BDI : 24,95%																				
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																							

		H	PERIM	QTD
MURETA DA QUADRA	PERIM*H	0,20000000	66,80000000	13,36
LADO INTERNO DA MURETA	PERIM*H	0,20000000	66,80000000	13,36
				26,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,72



7.6.4.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		H	PERIM	QTD
MURETA DA QUADRA	PERIM*H	0,20000000	66,80000000	13,36
LADO INTERNO DA MURETA	PERIM*H	0,20000000	66,80000000	13,36
				26,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,72

7.6.5.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		C	H	QTD
PERÍMETRO DO ALAMBRADO	C*H	68,00000000	4,40000000	299,20
				299,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 299,20

7.6.6.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		C	QUANT	QTD
COMPRIMENTO	C*QUANT	1,20000000	15,00000000	18,00
				18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

7.6.6.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

		UN	QTD
QUANTIDADE DE PEÇAS	UN	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

7.6.7.1.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)


		C	L	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA	C*L	19,80000000	13,80000000	273,24
				273,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,24

7.6.7.1.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

		C	QTD
DEMARCAÇÃO DA QUADRA	C	100,50000000	100,50
			100,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	BDI : 24,95%
	LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	HORA
			MES
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			89,82%
			47,48%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

7.6.7.2.1. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

		H	PERIM	QTD
MURETA DA QUADRA	PERIM*H	0,20000000	66,80000000	13,36
LADO INTERNO DA MURETA	PERIM*H	0,20000000	66,80000000	13,36
				26,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,72

7.6.8.1. S02449 Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada (un)

		QUANT	QTD
TABELA DE BASQUETE - TRECHO III	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.7.1. COMP 09 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (UN)

		QUANT	QTD
PRAÇA DO SANGRADOURO - TRECHO I	QUANT	1,00000000	1,00
PRAÇA - TRECHO III	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.7.2. COMP 10 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (UN)

		QUANT	QTD
PRAÇA DO SANGRADOURO - TRECHO I	QUANT	1,00000000	1,00
PRAÇA - TRECHO III	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.7.3. COMP 11 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (UN)

		QUANT	QTD
PRAÇA DO SANGRADOURO - TRECHO I	QUANT	1,00000000	1,00
PRAÇA - TRECHO III	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.7.4. COMP 12 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026																				
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	BDI : 24,95%																				
	LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

	QUANT	QTD
PRAÇA DO SANGRADOURO - TRECHO I	1,00000000	1,00
PRAÇA - TRECHO III	1,00000000	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



7.7.5. COMP 13 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (UN)

	QUANT	QTD
PRAÇA DO SANGRADOURO - TRECHO I	1,00000000	1,00
PRAÇA - TRECHO III	1,00000000	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.7.6. COMP 14 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. (UN)

	QUANT	QTD
PRAÇA DO SANGRADOURO - TRECHO I	1,00000000	1,00
PRAÇA - TRECHO III	1,00000000	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1.1. COMP 15 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (M2)

	AREA	QTD
TRECHO I (PARTE 01)	144,00000000	144,00
TRECHO I (PARTE 02)	113,56000000	113,56
TRECHO I (PARTE 03)	28,13000000	28,13
TRECHO II	52,00000000	52,00
TRECHO III	96,00000000	96,00
		433,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 433,69

8.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

	AREA	LADOS	QTD
TRECHO I (PARTE 01)	144,00000000	2,00000000	288,00
TRECHO I (PARTE 02)	113,56000000	2,00000000	227,12
TRECHO I (PARTE 03)	28,13000000	2,00000000	56,26
TRECHO II	52,00000000	2,00000000	104,00
TRECHO III	96,00000000	2,00000000	192,00
			867,38

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026	BDI : 24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	ORSE	2025/09
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 867,38



8.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	AREA	LADOS	QTD
TRECHO I (PARTE 01)	AREA*LADOS	144,00000000	2,00000000
			288,00
TRECHO I (PARTE 02)	AREA*LADOS	113,56000000	2,00000000
			227,12
TRECHO I (PARTE 03)	AREA*LADOS	28,13000000	2,00000000
			56,26
TRECHO II	AREA*LADOS	52,00000000	2,00000000
			104,00
TRECHO III	AREA*LADOS	96,00000000	2,00000000
			192,00
			867,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 867,38

3.2.1. COM-82236799 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (MODELO VARANDA DA SALINA) - MÓDULO DE 1,20 M (UN)

	C	MOD	QTD
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO I (PARTE 01)	C/MOD	372,60000000	1,20000000
			310,50
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO I (PARTE 02)	C/MOD	475,11000000	1,20000000
			395,93
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO I (PARTE 03)	C/MOD	112,65000000	1,20000000
			93,88
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO II	C/MOD	70,41000000	1,20000000
			58,68
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO III	C/MOD	80,25000000	1,20000000
			66,88
			925,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 925,87

8.2.2. COMP 16 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) (M2)

	C	H	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO I (PARTE 01)	C*H*LADOS	372,60000000	1,20000000	2,00000000
				894,24
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO I (PARTE 02)	C*H*LADOS	475,11000000	1,20000000	2,00000000
				1.140,26
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO I (PARTE 03)	C*H*LADOS	112,65000000	1,20000000	2,00000000
				270,36
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO II	C*H*LADOS	70,41000000	1,20000000	2,00000000
				168,98
COMPRIMENTO DE MEIO FIO - TRECHO III	C*H*LADOS	80,25000000	1,20000000	2,00000000
				192,60
				2.666,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.666,44

8.2.3. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

	QUANT	QTD
TRECHO III	QUANT	14,00000000
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

8.3.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026		BDI : 24,95%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	QUANT	QTD
BANCO MADEIRA - TRECHO I (PARTE 01)	35,00000000	35,00
BANCO MADEIRA - TRECHO I (PARTE 02)	28,00000000	28,00
BANCO MADEIRA - TRECHO I (PARTE 03)	14,00000000	14,00
BANCO MADEIRA - TRECHO II	8,00000000	8,00
BANCO MADEIRA - TRECHO III	28,00000000	28,00
		113,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,00



8.3.2. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

	QUANT	QTD
BANCO MESA XADREZ - TRECHO I (PARTE 01)	24,00000000	24,00
BANCO MESA XADREZ - TRECHO I (PARTE 03)	8,00000000	8,00
BANCO MESA XADREZ - TRECHO II	4,00000000	4,00
BANCO MESA XADREZ - TRECHO III	16,00000000	16,00
		52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

8.3.3. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

	C	L	QUANT	QTD
BANCO MESA XADREZ - TRECHO I (PARTE 01)	0,80000000	0,80000000	6,00000000	3,84
BANCO MESA XADREZ - TRECHO I (PARTE 03)	0,80000000	0,80000000	2,00000000	1,28
BANCO MESA XADREZ - TRECHO II	0,80000000	0,80000000	2,00000000	1,28
BANCO MESA XADREZ - TRECHO III	0,80000000	0,80000000	4,00000000	2,56
				8,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,96

8.3.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

	C	L	QUANT	QTD
PINTURA DO TABULEIRO DE XADREZ - TRECHO I (PARTE 01)	0,80000000	0,80000000	6,00000000	3,84
PINTURA DO TABULEIRO DE XADREZ - TRECHO I (PARTE 03)	0,80000000	0,80000000	2,00000000	1,28
PINTURA DO TABULEIRO DE XADREZ - TRECHO II	0,80000000	0,80000000	2,00000000	1,28
PINTURA DO TABULEIRO DE XADREZ - TRECHO III	0,80000000	0,80000000	4,00000000	2,56
				8,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,96

8.4.1. COMP 17 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026	BDI : 24,95%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	QUANT	QTD
TRECHO I (PARTE 01) - (18 - CANAÚBAS/ 36 - OITI/ 03 - JASMIM/ 03 - PATA DE VACA)	60,00000000	60,00
TRECHO I (PARTE 02) - (14 - CANAÚBAS/ 28 - OITI)	42,00000000	42,00
TRECHO I (PARTE 03) - (06 - CANAÚBAS/ 12 - OITI/ 04 - JASMIM/ 01 - PATA DE VACA)	23,00000000	23,00
TRECHO II - (02 - CANAÚBAS/ 03 - OITI/ 04 - JASMIM/ 01 - PATA DE VACA)	10,00000000	10,00
TRECHO III - (12 - CANAÚBAS/ 14 - OITI/ 04 - JASMIM/ 03 - PATA DE VACA)	33,00000000	33,00
		168,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,00

Sector de Licitação
FL. _____
Morada Nova-Ce

8.4.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

	AREA	QTD
TRECHO I (PARTE 01)	217,24000000	217,24
TRECHO I (PARTE 02)	178,25000000	178,25
TRECHO I (PARTE 03)	145,11000000	145,11
TRECHO II	49,26000000	49,26
TRECHO III	86,21000000	86,21
		676,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 676,07

8.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	C	L	H	QTD
BASE PARA LETREIRO	3,00000000	0,40000000	0,30000000	0,36
				0,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

8.5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


	C	L	H	QTD
BASE PARA LETREIRO	3,00000000	0,40000000	0,52000000	0,62
				0,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,62

8.5.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

	C	L	QTD
BASE PARA LETREIRO	3,00000000	0,40000000	1,20
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		DATA : 26/01/2026	BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO		ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				111,36%	89,82%
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,50%
				0,00%	0,00%

8.5.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		C	L	H	LADOS	QTD
BASE PARA LETREIRO	(C*H*LADOS)+(L*H*LADOS)	3,00000000	0,40000000	0,30000000	2,00000000	2,04
						2,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,04



8.5.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		C	L	H	LADOS	QTD
BASE PARA LETREIRO	(C*H*LADOS)+(L*H*LADOS)	3,00000000	0,40000000	0,30000000	2,00000000	2,04
						2,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,04

8.5.6. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

		C	L	H	LADOS	QTD
BASE PARA LETREIRO	(C*H*LADOS)+(L*H*LADOS)+(C*L)	3,00000000	0,40000000	0,30000000	2,00000000	3,24
						3,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,24

8.5.7. S13948 Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE (m2)

		C	L	H	LADOS	QTD
LETREIRO	(C*H*LADOS)+(L*H*LADOS)+(C*L)	3,00000000	0,15000000	0,25000000	2,00000000	2,03
PLANO DE FUNDO DO LETREIRO	(C*H*LADOS)+(L*H*LADOS*4)+(C*L)	3,00000000	0,10000000	0,70000000	2,00000000	5,06
						7,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,09

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA - TRECHO I	8.245,58000000	8.245,58
LOCAÇÃO DA OBRA - TRECHO II	312,71000000	312,71
LOCAÇÃO DA OBRA - TRECHO III	2.946,92000000	2.946,92
		11.505,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.505,21

ULISSES
CARNEIRO LIMA
SILVA:003950823
40

Assinado de forma digital por ULISSES CARNEIRO LIMA SILVA:00395082340
Dados: 2026.06.02 17:07:51 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 26/01/2028	BDI: 24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	VERSÃO:	HORA: MES:
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE:	202508: 117,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI:	202508.COM.DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		Composições Prioritárias:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

Autor de Licitação
Morada Nova-Ce

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41

2.2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4828	R\$ 158,9656
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9469

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						512,71

2.2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,69	R\$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 34,13	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,95	R\$ 0,94
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,16	R\$ 29,35
TOTAL Material:						R\$ 59,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 22,84	R\$ 11,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 27,79	R\$ 20,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 28/01/2026	BDI: 24,95%																			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202508</td> <td>111,26%</td> <td>66,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202508 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Polígrafas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202508	111,26%	66,62%	SEINFRA	028.3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Polígrafas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	202508	111,26%	66,62%																			
SEINFRA	028.3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Polígrafas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					

Autor de Licitação
 FL.
 Morada Nova-Ce

			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,65
Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 477,11	R\$ 2,91
TOTAL Serviço:					R\$ 2,91
VALOR:					95,27

2.2.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Materiais	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 399,8200
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 56,9800
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 81,5300
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	96,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 3.523,1000
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 22,1800
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 169,9600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 159,3600
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 187,9200
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 56,4000
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 19,4500
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" Q/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 1.658,2500
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 51,6900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 56,7600
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,81000000	R\$ 36,6400	R\$ 608,5904
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 41,0900
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 25,0600	R\$ 826,9800
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 67,0400
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 20,7300
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
TOTAL Materiais:					R\$ 8.694,8804
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	26/01/2026	BDI:	24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE	202508	111,38%	68,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEUAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Prestadas	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Sector de Licitação
Morada Nova-Ce

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 2.440,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 604,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 2.325,9600
TOTAL Mão de Oبرا:						R\$ 5.370,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 502,8900	R\$ 362,0808
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 3.352,8000
TOTAL Serviço:						R\$ 3.714,8808
VALOR:						17.779,74

2.2.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,8400	R\$ 3,7593
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
TOTAL Material:						R\$ 76,8077

Mão de Oبرا	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Oبرا:						R\$ 60,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4428
VALOR:						144,89

2.2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 26/01/2026	BDI: 24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	VERSÃO: 2025/08	HORA: 111,36% MES: 69,52%
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA: 028.1.00M DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPL: 2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.676,6900
VALOR:						1.676,69

2.2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7600	R\$ 292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:						R\$ 939,4850
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8613
TOTAL Serviço:						R\$ 62,8613
VALOR:						1.343,32

2.2.7. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 62,9800	R\$ 453,4560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 108,9100	R\$ 999,7938
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 545,3800	R\$ 92,4964
C0216	ARMADURA CA-50Á MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 191,3600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 502,8900	R\$ 72,4162
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 495,6500	R\$ 209,1643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:						R\$ 2.485,8727
VALOR:						2.511,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 26/01/2026	BDI: 24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	202506
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAF	202506 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	202506 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			HORA
			MESES
			111,38%
			89,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Autor de Licitação
Morada Nova-Ce

2.3.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
VALOR:						271,39

2.3.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 135,2089	R\$ 338,0223
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,80000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 544,9046

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
VALOR:						572,59

2.3.3. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300
VALOR:						9,23

2.3.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						62,63

2.3.5. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8192
VALOR:						25,82

2.3.6. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 26/01/2025	BDI: 24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	ORSE	202509
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO
		Composições Públicas	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3840
VALOR:	4,58

2.3.7. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						32,17

2.4.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8861	R\$ 0,4253
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205892	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,3468	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

2.4.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4486	R\$ 0,5990
10625	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						4,94

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	26/01/2026	BDI:	24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE:	202506	111,38%	66,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202506 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:						R\$ 232,8100
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						543,91

3.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,3100
VALOR:						200,55

3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5835
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						653,55

3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 26/01/2026	BDI: 24,96%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE	202506
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202509 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			HORA: 111,36% 88,82%
			MES: 84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

Setor de Licitação
Morada Nova-Ce

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,2380
VALOR:						77,54

3.5. C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 302,7780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5800
VALOR:					646,46

3.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700
TOTAL Material:					R\$ 24,7514
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
VALOR:					26,00

4.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6828
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 77,1300
TOTAL Material:					R\$ 46,1049
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					55,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 26/01/2026	BDI: 24,98%																			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202506</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202506 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Poderes</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202506	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%	Composições Poderes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	202506	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%																			
Composições Poderes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					

Autor de Licitação
 Morada Nova - Ce

4.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:						R\$ 52,5701
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7979
VALOR:						62,02

4.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1652
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 100,5000	R\$ 16,1102
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
TOTAL Material:						R\$ 75,2436
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202
VALOR:						120,93

4.4. COMP 02 PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4" (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01800000	R\$ 14,20	R\$ 0,26
11732	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06875000	R\$ 14,55	R\$ 1,00
00006180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "15 X 2" CM	SINAPI	M2	1,01620000	R\$ 486,00	R\$ 493,87
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	2,18310000	R\$ 93,22	R\$ 203,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	26/01/2026	BDI:	24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	M.E.F.:
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE:	202508	111,38%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SINAPI:	2025.06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		Composições Prioritárias:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

ator de Licitação
Morada Nova-Ce

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45028000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63040300	R\$ 24,16	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,83	
VALOR:					722,47	

4.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694	
VALOR:					48,00	

4.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950
TOTAL Material:					R\$ 73,5270	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800	
VALOR:					110,11	

4.7. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1302	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:					R\$ 41,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 28/01/2026	BDI: 24,95%																			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>202506</td> <td></td> <td>111,26%</td> <td>66,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>37,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>202506 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,90%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	202506		111,26%	66,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	37,48%	SEINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	VERSÃO	HORA	MES																			
202506		111,26%	66,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	37,48%																			
SEINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					

Autor de Licitação
Morada Nova-Ce

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57300000	R\$ 12,5200	R\$ 19,8940
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 440,5800	R\$ 176,2320
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 65,0300	R\$ 97,5450
C1402	FORMA PLANÁ CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 69,5900	R\$ 452,3350
TOTAL Serviço:						R\$ 2.066,0588
VALOR:						2.065,98

5.3. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 128,4306	R\$ 17,4666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4666
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1759
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,0200	R\$ 427,4004
TOTAL Material:						R\$ 434,0975
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						514,00

6.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 82,0412	R\$ 186,1236
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 189,7613	R\$ 189,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 385,8849
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 33,0000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 682,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 28,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 125,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.986,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	26/01/2026	BDI:	24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE:	202506	111,38%	68,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,86%
		Condições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2800	R\$ 435,2800
TOTAL Serviço:						R\$ 435,2800
VALOR:						2.950,72

6.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:						R\$ 63,0100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						106,26

6.3. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:						R\$ 248,7500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						335,25

6.4. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:						R\$ 162,6100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						214,51

6.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	26/01/2026	BDI:	24,95%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	ORSE:	202500	HORA:	211,36%	MES:	69,82%
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2025.08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		63,50%
		Composições Preçistas:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
						VALOR:	27,32

6.10. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610	
						TOTAL Material:	R\$ 10,4610
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
						VALOR:	32,09

6.11. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950	
						TOTAL Material:	R\$ 11,4950
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
						VALOR:	37,44

6.12. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174	
						TOTAL Material:	R\$ 2,4174
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
						VALOR:	7,17

6.13. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782	
						TOTAL Material:	R\$ 3,4782
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
						VALOR:	8,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	26/01/2026	BDI:	24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	ORSE:	202506	HORA:	111,36%
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAFI:	202506 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		53,50%
					0,00%

Setor de Licitação
Morada Nova-Ce

6.14. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						17,52

6.15. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:						R\$ 14,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						30,90

6.16. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 16,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						28,50

6.17. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						8,85

6.18. COMP 03 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	28/01/2026	BDI:	24,95%				
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202509	HORA:	11,36%	MES:	66,82%
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	202506 COM DESONERAÇÃO				92,17%		53,50%
		CONDIÇÕES PROPOSTAS:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

Setor de Licitação
Morada Nova-Ce

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 9,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15093750	R\$ 19,10	R\$ 2,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48299990	R\$ 24,15	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,54
VALOR:					24,42

6.19. CPU001 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO H=9M, LÂMPADA LED DE 181 W ATÉ 239 W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 5,04	R\$ 45,36
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 4,57	R\$ 41,13
TOTAL Material:					R\$ 131,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 499,81	R\$ 999,62
100623 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.238,52	R\$ 2.238,52
TOTAL Serviço:					R\$ 3.236,14
VALOR:					3.453,66

6.20. CPU002 POSTE DE AÇO CÔNICO H=9M COM 3 REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 5,04	R\$ 45,36
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 4,57	R\$ 41,13
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 106,58	R\$ 319,74
TOTAL Material:					R\$ 450,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,15	R\$ 166,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105955 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.255,18	R\$ 2.255,18
TOTAL Serviço:					R\$ 2.255,18
VALOR:					2.927,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 26/01/2026	BDI: 24,95%																			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>111,36%</td> <td>66,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,96%</td> </tr> <tr> <td>Composições Públicas</td> <td>PRÓPRIA:</td> <td>82,17%</td> <td>53,90%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	66,82%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%	Composições Públicas	PRÓPRIA:	82,17%	53,90%			0,00%	0,00%
ORSE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	66,82%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%																			
Composições Públicas	PRÓPRIA:	82,17%	53,90%																			
		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					

6.21. CPU003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE METÁLICO H=4M, LÂMPADA LED DE 51 W ATÉ 67 W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,04	R\$ 20,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,57	R\$ 18,28
TOTAL Material:						R\$ 82,97
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101655	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 275,99	R\$ 551,98
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.310,80	R\$ 1.310,80
TOTAL Serviço:						R\$ 1.862,78
VALOR:						1.989,00

6.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103	ARAME REGOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:						R\$ 152,8830
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19400000	R\$ 18,4800	R\$ 114,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560
VALOR:						465,14

6.23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 28/01/2028	BDI: 24,95%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	CRSE	2025/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1.COM.DESONERAÇÃO
		SINAPL	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	68,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 226,7100
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						329,79

7.1.1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4828	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

7.1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92

7.1.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38

7.1.2.3. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0630
VALOR:						49,06

7.1.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	26/01/2028	BDI:	24,95%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	VERSÃO:		HORA:		MES:	
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE:	202508		111,38%		69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	028.1.COM DESONERAÇÃO		64,44%		37,46%
		SINAPI:	2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA:		0,00%		0,00%

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2912
VALOR:				26,37

7.1.2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,16520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 32,1711
VALOR:				32,17

7.1.3.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,38480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:				R\$ 232,8100
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 311,1000
VALOR:				543,91

7.1.3.1.1.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,31990000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
10441	CAL HIDRATADA	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
10805	CIMENTO PORTLAND	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
12082	TIJOLO MAGIÇO COMUM	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:				R\$ 487,0018
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543	SERVENTE	9,83000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 346,8898
VALOR:				833,89

7.1.3.1.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:				R\$ 21,3050
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL