

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

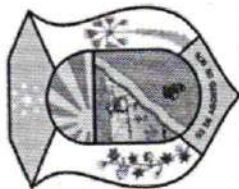
DATA: 26/01/2026 **BDI:** 24,95%

VERSÃO: 2025/09

HORA: 111,36% **MES:** 69,60%

FONTE: ORSE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **SEINFRA** 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% **SINAPI** 53,50% **PROPRIA** 0,00%

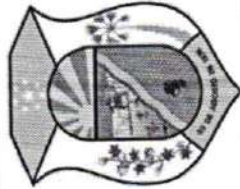
Composições Próprias



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP 01	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.349,70	R\$ 2.935,95	R\$ 293.595,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 229,17	R\$ 2.750,04
2.2	LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA							
2.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,14	R\$ 512,71	R\$ 640,63	R\$ 730,32
2.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1.586,46	R\$ 95,27	R\$ 119,04	R\$ 188.852,20
2.2.3	C0372	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 17.779,74	R\$ 22.215,79	R\$ 22.215,79
2.2.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	R\$ 144,89	R\$ 181,04	R\$ 54.312,00
2.2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.095,02	R\$ 2.095,02
2.2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.678,48	R\$ 1.678,48
2.2.7	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.137,91	R\$ 3.137,91
2.3	DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DEMOLIDO							
2.3.1	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	210,09	R\$ 271,39	R\$ 339,10	R\$ 71.241,52
2.3.2	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	94,31	R\$ 572,59	R\$ 715,45	R\$ 67.474,09
2.3.3	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.830,89	R\$ 9,23	R\$ 11,53	R\$ 21.110,16
2.3.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,70	R\$ 62,63	R\$ 78,26	R\$ 367,82
2.3.5	C1068	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	393,52	R\$ 25,82	R\$ 32,26	R\$ 12.694,96
2.3.6	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	412,45	R\$ 4,58	R\$ 5,72	R\$ 2.359,21
						R\$ 191.828,25		

Licitação
Morada Nova-Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

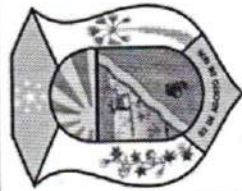
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 24,95%

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%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	412,45	R\$ 32,17	R\$ 40,20	R\$ 16.580,49
2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.4.1	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	2.357,54	R\$ 24,13	R\$ 30,15	R\$ 71.079,83
2.4.2	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2.357,54	R\$ 4,94	R\$ 6,17	R\$ 14.546,02
3	INFRAESTRUTURA							
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	185,65	R\$ 543,91	R\$ 679,62	R\$ 126.171,45
3.2	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	8.595,16	R\$ 200,55	R\$ 250,59	R\$ 2.153.861,14
3.3	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	839,20	R\$ 653,55	R\$ 816,61	R\$ 685.299,11
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	681,23	R\$ 77,54	R\$ 96,89	R\$ 66.004,37
3.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	167,85	R\$ 646,46	R\$ 807,75	R\$ 135.580,84
3.6	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.678,39	R\$ 26,00	R\$ 32,49	R\$ 54.530,89
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.857,69	R\$ 55,56	R\$ 69,42	R\$ 337.220,84
4.2	C4816	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.639,16	R\$ 62,02	R\$ 77,49	R\$ 281.998,51
4.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	71,49	R\$ 120,93	R\$ 151,10	R\$ 10.802,14
4.4	COMP 02	Composições Próprias	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M2	348,80	R\$ 722,47	R\$ 902,73	R\$ 314.872,22
4.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.277,28	R\$ 48,00	R\$ 59,98	R\$ 136.591,25
4.6	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	636,90	R\$ 110,11	R\$ 137,58	R\$ 87.624,70
4.7	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,59	R\$ 64,91	R\$ 81,11	R\$ 28.679,68
5	DRENAGEM							
						R\$ 1.197.789,34		R\$ 1.197.789,34
						R\$ 254.258,36		R\$ 254.258,36

Morada Nova - Ce.
Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 26/01/2026

BDI : 24,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202509	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Convênios Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C2018	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	7,00	R\$ 6.148,07	R\$ 7.682,01	R\$ 53.774,07
5.2	C0889	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	70,20	R\$ 2.065,98	R\$ 2.581,44	R\$ 181.217,09
5.3	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	R\$ 514,00	R\$ 642,24	R\$ 19.267,20
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÊNEA	UN	4,00	R\$ 2.950,72	R\$ 3.686,92	R\$ 14.747,68
6.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	R\$ 106,26	R\$ 132,77	R\$ 1.062,16
6.3	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 335,25	R\$ 418,89	R\$ 1.675,56
6.4	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	8,00	R\$ 214,51	R\$ 268,03	R\$ 2.144,24
6.5	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 99,06	R\$ 123,78	R\$ 990,24
6.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	R\$ 24,06	R\$ 30,06	R\$ 480,96
6.7	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	39,00	R\$ 24,06	R\$ 30,06	R\$ 1.172,34
6.8	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2.818,65	R\$ 18,00	R\$ 22,49	R\$ 63.391,44
6.9	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	540,50	R\$ 27,32	R\$ 34,14	R\$ 18.452,67
6.10	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	21,85	R\$ 32,09	R\$ 40,10	R\$ 876,19
6.11	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	14,95	R\$ 37,44	R\$ 46,78	R\$ 699,36
6.12	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.225,75	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 28.902,72
6.13	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7.189,80	R\$ 8,67	R\$ 10,83	R\$ 77.865,53
6.14	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 17,52	R\$ 21,89	R\$ 153,23
6.15	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 30,90	R\$ 38,61	R\$ 270,27
6.16	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 997,08

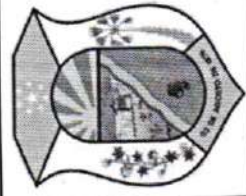
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.17	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	42,00	R\$ 8,85	R\$ 11,06	R\$ 464,52
6.18	COMP 03	Composições Próprias	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 24,42	R\$ 30,51	R\$ 640,71
6.19	CPU001	Composições Próprias	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	46,00	R\$ 3.453,66	R\$ 4.315,35	R\$ 198.506,10
6.20	CPU002	Composições Próprias	POSTE DE AÇO CÔNICO H=9M COM 3 REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN	16,00	R\$ 2.927,97	R\$ 3.658,50	R\$ 58.536,00
6.21	CPU003	Composições Próprias	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE METÁLICO H=4M, LÂMPADA LED DE 51 W ATÉ 67 W, INCLUSIVE O POSTE	UN	30,00	R\$ 1.989,00	R\$ 2.485,26	R\$ 74.557,80
6.22	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	70,00	R\$ 465,14	R\$ 581,19	R\$ 40.683,30
6.23	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	11,00	R\$ 329,79	R\$ 412,07	R\$ 4.532,77
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS							
7.1	CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES							
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1.1	Locação da Obra							
7.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	80,64	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 28,22
7.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
7.1.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,59	R\$ 48,92	R\$ 61,13	R\$ 1.136,41
7.1.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	46,48	R\$ 31,38	R\$ 39,21	R\$ 1.822,48
7.1.2.3	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	8,06	R\$ 49,06	R\$ 61,30	R\$ 494,08
7.1.2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,53	R\$ 28,37	R\$ 35,45	R\$ 373,29
7.1.2.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,53	R\$ 32,17	R\$ 40,20	R\$ 423,31
7.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
7.1.3.1	Infraestrutura							
								R\$ 1.260.129,68
								R\$ 338.975,69
								R\$ 28,22
								R\$ 28,22
								R\$ 4.249,57
								R\$ 1.136,41
								R\$ 1.822,48
								R\$ 494,08
								R\$ 373,29
								R\$ 423,31
								R\$ 79.237,29
								R\$ 37.766,81

FL. 01
 R\$ 79.237,29
 Morada Nova - Ce
 Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

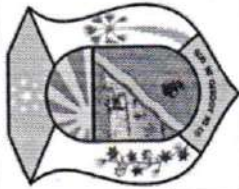
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 24,95%

VERSÃO	HORA	MES
2025/09	111,36%	69,82%
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FONTE
 ORSE
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições
 Proprietária

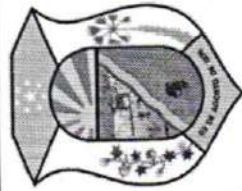
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3.1.1	Viga							
7.1.3.1.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,59	R\$ 543,91	R\$ 679,62	R\$ 12.634,14
7.1.3.1.1.2	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,32	R\$ 833,89	R\$ 1.041,95	R\$ 2.417,32
7.1.3.1.1.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	46,48	R\$ 77,54	R\$ 96,89	R\$ 4.503,45
7.1.3.1.1.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	288,18	R\$ 11,96	R\$ 14,94	R\$ 4.305,41
7.1.3.1.1.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	49,73	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 751,42
7.1.3.1.1.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,32	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 1.545,07
7.1.3.1.1.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	2,32	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 461,15
7.1.3.1.2	Sapatas							
7.1.3.1.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	8,75	R\$ 45,88	R\$ 57,33	R\$ 501,64
7.1.3.1.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,73	R\$ 77,54	R\$ 96,89	R\$ 3.849,44
7.1.3.1.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	256,06	R\$ 11,96	R\$ 14,94	R\$ 3.825,54
7.1.3.1.2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,60	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 507,70
7.1.3.1.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,85	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 1.898,04
7.1.3.1.2.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	2,85	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 566,49
7.1.3.2	Superestrutura							
7.1.3.2.1	Pilares							
7.1.3.2.1.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	71,05	R\$ 162,96	R\$ 203,62	R\$ 14.467,20
7.1.3.2.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	251,72	R\$ 11,96	R\$ 14,94	R\$ 3.760,70
7.1.3.2.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	67,20	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 1.015,39
R\$ 11.148,85								
R\$ 41.470,48								
R\$ 22.297,71								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

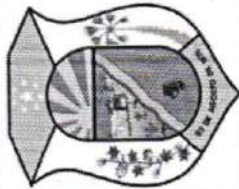
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3.2.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,05	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 2.031,24
7.1.3.2.1.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,05	R\$ 268,48	R\$ 335,47	R\$ 1.023,18
7.1.3.2.2 Vigas								
7.1.3.2.2.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	46,48	R\$ 162,96	R\$ 203,62	R\$ 9.464,26
7.1.3.2.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	288,18	R\$ 11,96	R\$ 14,94	R\$ 4.305,41
7.1.3.2.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	49,73	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 751,42
7.1.3.2.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,32	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 1.545,07
7.1.3.2.2.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,32	R\$ 268,48	R\$ 335,47	R\$ 778,29
7.1.3.2.3 Laje								
7.1.3.2.3.1	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	15,68	R\$ 118,84	R\$ 148,49	R\$ 2.328,32
7.1.4 ALVENARIA								
7.1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	327,32	R\$ 62,98	R\$ 78,69	R\$ 25.756,81
7.1.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,46	R\$ 1.808,40	R\$ 2.259,60	R\$ 1.039,42
7.1.4.3	C2666	SEINFRA	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,32	R\$ 1.808,40	R\$ 2.259,60	R\$ 723,07
7.1.5 REVESTIMENTOS								
7.1.5.1 Revestimento com argamassa								
7.1.5.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	597,94	R\$ 7,42	R\$ 9,27	R\$ 5.542,90
7.1.5.1.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	597,94	R\$ 49,57	R\$ 61,94	R\$ 37.036,40
7.1.5.2 Revestimento cerâmico								
7.1.5.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	98,28	R\$ 7,42	R\$ 9,27	R\$ 911,06
						R\$ 160.076,64		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
DATA : 26/01/2026		BDI : 24,95%		
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%	
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.5.2.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	98,28	R\$ 38,20	R\$ 47,73	R\$ 4.690,90
7.1.5.2.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	98,28	R\$ 108,24	R\$ 135,25	R\$ 13.292,37
7.1.5.2.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	98,28	R\$ 9,63	R\$ 12,03	R\$ 1.182,31
7.1.5.3	Revestimento do teto							
7.1.5.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	11,76	R\$ 14,44	R\$ 18,04	R\$ 212,15
7.1.5.3.2	C2125	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	11,76	R\$ 29,44	R\$ 36,79	R\$ 432,65
7.1.6	ESQUADRIAS							
7.1.6.1	Esquadrias metálicas							
7.1.6.1.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	33,46	R\$ 359,69	R\$ 449,43	R\$ 15.037,93
7.1.6.1.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	23,52	R\$ 640,10	R\$ 799,80	R\$ 18.811,30
7.1.6.1.3	COMP 04	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,68	R\$ 769,10	R\$ 960,99	R\$ 1.614,46
7.1.7	COBERTA							
7.1.7.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,52	R\$ 178,73	R\$ 223,32	R\$ 27.137,85
7.1.7.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	101,50	R\$ 30,10	R\$ 37,61	R\$ 3.817,42
7.1.7.3	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	51,45	R\$ 130,68	R\$ 163,28	R\$ 8.400,76
7.1.7.4	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	11,76	R\$ 53,00	R\$ 66,22	R\$ 778,75
7.1.7.5	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	9,80	R\$ 84,11	R\$ 105,10	R\$ 1.029,98
7.1.8	PISO							
7.1.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,84	R\$ 647,03	R\$ 808,46	R\$ 4.559,71
						R\$ 21.172,90		



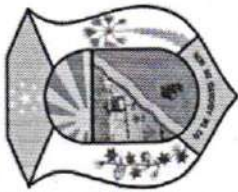
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			

DATA :	26/01/2026	BDI :	24,95%
VERSÃO	2025/09	HORA	111,36%
MES	2025/09	MES	69,82%
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	92,17%
Propriedade	PRÓPRIA	Propriedade	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.8.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	8,06	R\$ 29,60	R\$ 36,99	R\$ 298,14
7.1.8.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4/ P/ PISO	M2	80,64	R\$ 127,49	R\$ 159,30	R\$ 12.845,95
7.1.8.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	80,64	R\$ 9,63	R\$ 12,03	R\$ 970,10
7.1.8.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,80	R\$ 95,24	R\$ 119,00	R\$ 1.999,20
7.1.8.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,20	R\$ 95,24	R\$ 119,00	R\$ 499,80
7.1.9	PINTURA							
7.1.9.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	270,62	R\$ 21,07	R\$ 26,33	R\$ 7.125,42
7.1.9.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (PINTURA DO TETO)	M2	11,76	R\$ 21,07	R\$ 26,33	R\$ 309,64
7.1.9.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,46	R\$ 44,42	R\$ 55,50	R\$ 1.857,03
7.1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.1.10.1	C4595	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	7,00	R\$ 287,20	R\$ 358,86	R\$ 2.512,02
7.1.10.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	32,27	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 384,34
7.1.10.3	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	33,34	R\$ 14,24	R\$ 17,79	R\$ 593,12
7.1.10.4	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	8,00	R\$ 7,88	R\$ 9,85	R\$ 78,80
7.1.10.5	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	20,00	R\$ 11,71	R\$ 14,63	R\$ 292,60
7.1.10.6	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	20,00	R\$ 19,74	R\$ 24,67	R\$ 493,40
7.1.10.7	COMP 05	Composições Próprias	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 12,02	R\$ 15,02	R\$ 180,24
7.1.10.8	COMP 06	Composições Próprias	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 11,28	R\$ 14,09	R\$ 112,72
7.1.10.9	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 10,19	R\$ 12,73	R\$ 50,92
7.1.10.10	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 13,25	R\$ 16,99	R\$ 66,24
R\$ 9.292,09								R\$ 4.764,40

FL. 01
 Nova-Ce
 Prefeitura Municipal de Nova Olímpia



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

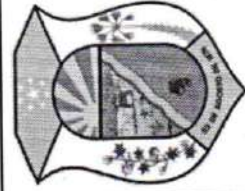
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 24,95%

FONTE VERSÃO HORA MES
 CRSE 2025/09 111,36% 69,82%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
 Composição Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
7.1.11.1	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	3,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.037,01	R\$ 12.111,03
7.1.11.2	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,23	R\$ 17,97	R\$ 22,45	R\$ 72,51
7.1.11.3	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,91	R\$ 24,78	R\$ 30,96	R\$ 213,93
7.1.11.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	54,87	R\$ 42,14	R\$ 52,65	R\$ 2.888,91
7.1.11.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 24,55	R\$ 98,20
7.1.11.6	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 21,56	R\$ 26,94	R\$ 107,76
7.1.11.7	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 33,22	R\$ 41,51	R\$ 166,04
7.1.11.8	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 15,83	R\$ 19,78	R\$ 158,24
7.1.11.9	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	R\$ 17,47	R\$ 21,83	R\$ 261,96
7.1.11.10	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 36,03	R\$ 45,02	R\$ 180,08
7.1.11.11	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 49,68	R\$ 62,08	R\$ 248,32
7.1.11.12	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 48,40	R\$ 60,48	R\$ 241,92
7.1.11.13	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	16,00	R\$ 11,76	R\$ 14,69	R\$ 235,04
7.1.11.14	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	20,00	R\$ 24,80	R\$ 30,99	R\$ 619,80
7.1.11.15	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	R\$ 184,52	R\$ 230,56	R\$ 1.152,80
7.1.11.16	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 334,51	R\$ 417,97	R\$ 1.671,88
7.1.11.17	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 38,74	R\$ 48,41	R\$ 193,64
7.1.12 LOUÇAS E METAIS								
7.1.12.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	19,74	R\$ 608,34	R\$ 766,12	R\$ 15.004,77
								R\$ 20.859,14

FL. 20
 Morada Nova - Ce
 Página: 9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

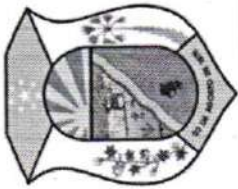
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE				
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE				
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE				
		DATA :	26/01/2026	BDI :	24,95%
		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%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.12.2	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	R\$ 416,82	R\$ 520,82	R\$ 3.645,74
7.1.12.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 463,18	R\$ 578,74	R\$ 4.051,18
7.1.12.4	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	UN	7,00	R\$ 138,16	R\$ 172,63	R\$ 1.208,41
7.1.12.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 661,55	R\$ 826,61	R\$ 5.786,27
7.1.12.6	COMP 07	Composições Próprias	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 44,44	R\$ 55,53	R\$ 388,71
7.1.12.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$ 34,26	R\$ 42,81	R\$ 299,67
7.1.12.8	COMP 08	Composições Próprias	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 54,24	R\$ 67,77	R\$ 474,39
7.1.13	LIMPEZA GERAL							
7.1.13.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	80,64	R\$ 12,92	R\$ 16,14	R\$ 1.301,53
7.2	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE							
7.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.2.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,00	R\$ 7,15	R\$ 8,93	R\$ 2.036,04
7.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
7.2.2.1	ESCAVAÇÕES							
7.2.2.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,58	R\$ 48,92	R\$ 61,13	R\$ 1.502,58
7.2.2.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	47,03	R\$ 31,38	R\$ 39,21	R\$ 1.844,05
7.2.2.2	ATERRO							
7.2.2.2.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,40	R\$ 104,47	R\$ 130,54	R\$ 4.882,20
7.2.3	FUNDAÇÕES							
7.2.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO							
						R\$ 12.729,87		R\$ 10.180,71

Página: 10

Morada Nova - Ce

Setor de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
ORBE 2025/09 111,36% 69,82%

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

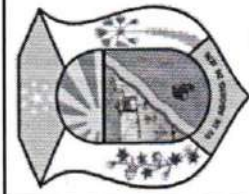
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

Comparações
Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.3.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,98	R\$ 543,91	R\$ 679,62	R\$ 10.180,71
7.2.3.2	CONCRETO ARMADO - SAPATAS E TRONCOS DOS PILARES							
7.2.3.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	2,88	R\$ 45,88	R\$ 57,33	R\$ 165,11
7.2.3.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,20	R\$ 77,54	R\$ 96,89	R\$ 697,61
7.2.3.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,58	R\$ 11,96	R\$ 14,94	R\$ 770,61
7.2.3.2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,67	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 85,67
7.2.3.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,96	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 639,34
7.2.3.2.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,96	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 190,82
7.2.4	CONTENÇÕES							
7.2.4.1	CONTENÇÃO BORDO EXTERNO							
7.2.4.1.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	13,94	R\$ 663,36	R\$ 828,87	R\$ 11.554,45
7.2.4.1.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	41,38	R\$ 7,42	R\$ 9,27	R\$ 383,59
7.2.4.1.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	41,38	R\$ 48,27	R\$ 60,31	R\$ 2.495,63
7.2.5	SUPERESTRUTURA							
7.2.5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
7.2.5.1.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	4,90	R\$ 162,96	R\$ 203,62	R\$ 997,74
7.2.5.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,36	R\$ 11,96	R\$ 14,94	R\$ 453,58
7.2.5.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,92	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 149,89
7.2.5.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,49	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 326,33
7.2.5.1.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,49	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 97,40
								R\$ 2.549,16
								R\$ 14.433,67
								R\$ 14.433,67

Setor de Licitação
Município de Morada Nova - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 2025.09 HORA: 111,36% 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

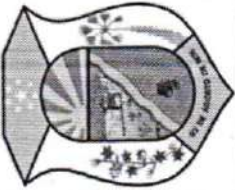
SINAPI: 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

Composições Próprias

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.5.2 CONCRETO ARMADO - CINTA DE AMARRAÇÃO								
7.2.5.2.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	12,00	R\$ 162,96	R\$ 203,62	R\$ 2.443,44
7.2.5.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	98,72	R\$ 11,96	R\$ 14,94	R\$ 1.474,88
7.2.5.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,24	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 275,61
7.2.5.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 799,18
7.2.5.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	1,20	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 238,52
7.2.5.3 CONCRETO ARMADO - PISO								
7.2.5.3.1	C5225	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	242,21	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 433,56
7.2.5.3.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	242,21	R\$ 12,10	R\$ 15,12	R\$ 3.662,22
7.2.5.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,33	R\$ 533,00	R\$ 665,98	R\$ 24.195,05
7.2.5.3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	36,33	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 7.221,31
7.2.5.3.5	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	242,21	R\$ 16,16	R\$ 20,19	R\$ 4.890,22
7.2.5.3.6	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	40,00	R\$ 24,40	R\$ 30,49	R\$ 1.219,60
7.2.6 PINTURAS								
7.2.6.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	146,21	R\$ 128,38	R\$ 160,41	R\$ 23.453,55
7.2.6.2	C2476	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	41,38	R\$ 116,53	R\$ 145,60	R\$ 6.024,93
7.2.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.2.7.1	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	24,70	R\$ 362,41	R\$ 452,83	R\$ 11.184,90
7.2.7.2	COMP-7594	Composições Próprias	COPING DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUBADORES DE AÇO DIÂMETRO DE 8MM	M	19,00	R\$ 86,09	R\$ 107,57	R\$ 2.043,83
7.2.8 SERVIÇOS FINAIS								
								R\$ 392,16
								R\$ 41.621,96
								R\$ 29.478,48

Setor de Licitação
Manda Nova-Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

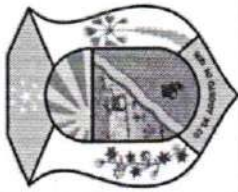
FONTE: ORSE 2025/09 111,36% HORA 24,95%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% MES 69,82%
SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 53,50% 47,48%
Composições Próprias 0,00% 0,00%

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	228,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 392,16
7.3	PET PARK							R\$ 51.125,75
7.3.1	C4829	SEINFRA	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	47,76	R\$ 719,32	R\$ 898,79	R\$ 42.926,21
7.3.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	40,63	R\$ 161,51	R\$ 201,81	R\$ 8.199,54
7.4	CONSTRUÇÃO DA AREIA DE AREIA							R\$ 262.394,45
7.4.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	572,00	R\$ 322,91	R\$ 403,48	R\$ 230.790,56
7.4.2	COMP-56386058	Composições Próprias	LASTRO DE AREIA FINA PENEIRADA	M3	139,78	R\$ 142,27	R\$ 177,77	R\$ 24.848,69
7.4.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.377,60	R\$ 6.755,20
7.5	PLAY GROUND							R\$ 178.929,54
7.5.1	C0116	SEINFRA	AREIA SECA PENEIRADA	M3	94,78	R\$ 551,69	R\$ 689,34	R\$ 65.335,65
7.5.2	C3641	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$ 701,91	R\$ 877,04	R\$ 2.631,12
7.5.3	C2995	SEINFRA	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$ 701,91	R\$ 877,04	R\$ 2.631,12
7.5.4	S13771	ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfurado, com balanços e escada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	3,00	R\$ 28.900,00	R\$ 36.110,55	R\$ 108.331,65
7.6	CONSTRUÇÃO DA QUADRA BASQUETE 3x3							R\$ 242.456,36
7.6.1	Movimentação de terra							R\$ 821,59
7.6.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,44	R\$ 48,92	R\$ 61,13	R\$ 821,59
7.6.2	Fundação							R\$ 15.826,45
7.6.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,44	R\$ 543,91	R\$ 679,62	R\$ 9.134,09

Setor de Licitação
Morada Nova - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 26/01/2026 BDI: 24,95%
 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 0,00%
 Própria 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.2.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,69	R\$ 108,91	R\$ 136,08	R\$ 910,38
7.6.2.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,38	R\$ 77,54	R\$ 96,89	R\$ 1.393,28
7.6.2.4	C3273	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,92	R\$ 479,46	R\$ 599,09	R\$ 1.150,25
7.6.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,92	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 381,64
7.6.2.6	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,73	R\$ 136,66	R\$ 170,76	R\$ 2.856,81
7.6.3	Piso							
7.6.3.1	C5225	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	273,24	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 489,10
7.6.3.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	273,24	R\$ 26,00	R\$ 32,49	R\$ 8.877,57
7.6.3.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,79	R\$ 522,58	R\$ 652,96	R\$ 21.410,56
7.6.3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	32,79	R\$ 159,08	R\$ 198,77	R\$ 6.517,67
7.6.3.5	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	273,24	R\$ 16,16	R\$ 20,19	R\$ 5.516,72
7.6.3.6	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	59,40	R\$ 24,40	R\$ 30,49	R\$ 1.811,11
7.6.4	Revestimento							
7.6.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26,72	R\$ 7,42	R\$ 9,27	R\$ 247,69
7.6.4.2	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	26,72	R\$ 48,27	R\$ 60,31	R\$ 1.611,48
7.6.5	Fechamento							
7.6.5.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	299,20	R\$ 322,91	R\$ 403,48	R\$ 120.721,22
7.6.6	Drenagem							
7.6.6.1	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R\$ 38,23	R\$ 47,77	R\$ 859,86
7.6.6.2	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	30,00	R\$ 28,04	R\$ 35,04	R\$ 1.051,20

FL. 14
 Setor de Licitação
 Nova Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

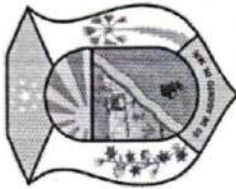
LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA: 26/01/2026 BDI: 24,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/09	111,36%	89,82%
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%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.7	Pintura							R\$ 52.562,88
7.6.7.1	Pintura do piso							R\$ 48.109,72
7.6.7.1.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	273,24	R\$ 128,38	R\$ 160,41	R\$ 43.830,43
7.6.7.1.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	100,50	R\$ 34,08	R\$ 42,58	R\$ 4.279,29
7.6.7.2	Pintura das alvenarias							R\$ 4.453,16
7.6.7.2.1	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	M2	26,72	R\$ 133,38	R\$ 166,66	R\$ 4.453,16
7.6.8	Diversos							R\$ 4.131,26
7.6.8.1	S02449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com arco e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1,00	R\$ 3.306,33	R\$ 4.131,26	R\$ 4.131,26
7.7	ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 56.841,58
7.7.1	COMP 09	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	2,00	R\$ 4.865,75	R\$ 6.079,75	R\$ 12.159,50
7.7.2	COMP 10	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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	2,00	R\$ 5.234,28	R\$ 6.540,23	R\$ 13.080,46
7.7.3	COMP 11	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, 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	2,00	R\$ 1.951,34	R\$ 2.438,20	R\$ 4.876,40
7.7.4	COMP 12	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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	2,00	R\$ 6.137,04	R\$ 7.668,23	R\$ 15.336,46
7.7.5	COMP 13	Composições Próprias	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	2,00	R\$ 2.378,97	R\$ 2.972,52	R\$ 5.945,04
7.7.6	COMP 14	Composições Próprias	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	2,00	R\$ 2.178,36	R\$ 2.721,86	R\$ 5.443,72
8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.292.039,60
8.1	PERGOLADO							R\$ 196.058,24
8.1.1	COMP 15	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO	M2	433,69	R\$ 276,92	R\$ 346,01	R\$ 150.061,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
ORSE 2025/09 111,36% 69,82%

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

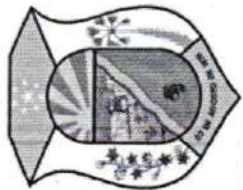
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	COMP 15		EXISTENTE.					
8.1.2	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	867,38	R\$ 17,80	R\$ 22,24	R\$ 19.290,53
8.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	867,38	R\$ 24,64	R\$ 30,79	R\$ 26.706,63
8.2	GUARDA CORPO							R\$ 824.997,13
8.2.1	COM-82236799	Composições Próprias	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (MODELO VARANDA DA SALINA) - MÓDULO DE 1,20 M	UN	925,87	R\$ 571,38	R\$ 713,94	R\$ 661.015,63
8.2.2	COMP 16	Composições Próprias	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS)	M2	2.666,44	R\$ 48,13	R\$ 60,14	R\$ 160.359,70
8.2.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 207,04	R\$ 258,70	R\$ 3.621,80
8.3	BANCOS E MESAS							R\$ 200.304,48
8.3.1	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	113,00	R\$ 1.223,26	R\$ 1.528,46	R\$ 172.715,98
8.3.2	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	52,00	R\$ 338,73	R\$ 423,24	R\$ 22.008,48
8.3.3	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	8,96	R\$ 370,04	R\$ 462,36	R\$ 4.142,75
8.3.4	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	8,96	R\$ 128,38	R\$ 160,41	R\$ 1.437,27
8.4	PAISAGISMO							R\$ 60.663,73
8.4.1	COMP 17	Composições Próprias	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	168,00	R\$ 202,10	R\$ 252,52	R\$ 42.423,36
8.4.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	676,07	R\$ 21,59	R\$ 26,98	R\$ 18.240,37
8.5	LETREIRO							R\$ 10.016,02
8.5.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36	R\$ 48,92	R\$ 61,13	R\$ 22,01
8.5.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,62	R\$ 663,36	R\$ 828,87	R\$ 513,90
8.5.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,20	R\$ 120,93	R\$ 151,90	R\$ 181,32
8.5.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,04	R\$ 7,42	R\$ 9,27	R\$ 18,91

Licitação
Nova-Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA: 26/01/2026 BDI: 24,95%
FONTE VERSÃO HORA MES
ORSE 2025/09 111,36% 69,62%
SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,04	R\$ 49,57	R\$ 61,94	R\$ 126,36
8.5.6	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	3,24	R\$ 116,53	R\$ 145,60	R\$ 471,74
8.5.7	S13948	ORSE	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	7,09	R\$ 980,00	R\$ 1.224,51	R\$ 8.681,78
9	SERVIÇOS FINAIS							
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.505,21	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 19.788,96
VALOR TOTAL: 8.684.077,47								8.684.077,47

Oito Milhões Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Setenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

ULISSES

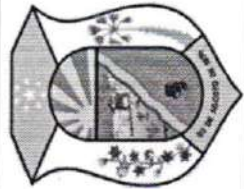
Assinado de forma digital
por ULISSES CARNEIRO
LIMA SILVA:00395082340
Dados: 2026.06.02
17:16:59 -03'00'

CARNEIRO LIMA

SILVA:003950823

40

Setor de Licitação
FL. _____
Morada Nova - Ce



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 24,95%

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%
Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 293.595,00	6,59 % R\$ 19.347,91	7,68 % R\$ 22.548,10	7,68 % R\$ 22.548,10	7,68 % R\$ 22.548,10	8,44 % R\$ 24.779,42	5,36 % R\$ 15.736,69	16,19 % R\$ 47.533,03	12,12 % R\$ 35.583,71	14,18 % R\$ 41.631,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 553.225,86	100,00 % R\$ 553.225,86								
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.221.447,80		20,00 % R\$ 644.289,56	20,00 % R\$ 644.289,56	20,00 % R\$ 644.289,56	20,00 % R\$ 644.289,56	10,00 % R\$ 322.144,78	10,00 % R\$ 322.144,78		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.197.789,34							25,00 % R\$ 299.447,34	25,00 % R\$ 299.447,34	25,00 % R\$ 299.447,34
5	DRENAGEM	R\$ 254.258,36					25,00 % R\$ 63.564,59	50,00 % R\$ 127.129,18	25,00 % R\$ 63.564,59		
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 591.802,87							25,00 % R\$ 147.950,72	25,00 % R\$ 147.950,72	25,00 % R\$ 147.950,72
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R\$ 1.260.129,68							21,19 % R\$ 267.065,09	24,71 % R\$ 311.408,77	28,18 % R\$ 355.079,40
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.292.039,60							20,00 % R\$ 258.407,92	20,00 % R\$ 258.407,92	30,00 % R\$ 387.611,88
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.788,96									
		R\$ 8.684.077,47	R\$ 572.573,77	R\$ 666.837,66	R\$ 666.837,66	R\$ 666.837,66	R\$ 666.837,66	R\$ 732.633,57	R\$ 465.010,65	R\$ 1.406.113,47	R\$ 1.231.721,11
			R\$ 572.573,77	R\$ 1.239.411,43	R\$ 1.906.249,09	R\$ 2.573.086,75	R\$ 3.305.720,32	R\$ 3.770.730,97	R\$ 5.176.844,44	R\$ 6.228.642,90	R\$ 7.461.364,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 293.595,00	14,08 % R\$ 41.338,17	100,00 % R\$ 293.595,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 553.225,86		100,00 % R\$ 553.225,86
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.221.447,80		100,00 % R\$ 3.221.447,80
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.197.789,34	25,00 % R\$ 299.447,32	100,00 % R\$ 1.197.789,34
5	DRENAGEM	R\$ 254.258,36		100,00 % R\$ 254.258,36

Setor de Licitação
FL. _____
Morada Nova-Ce

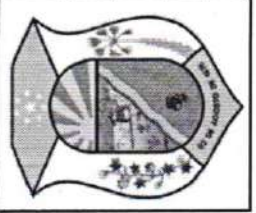
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
 LOCAL: AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 26/01/2026		BDI : 24,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202508	111,36%	69,82%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Indefinidas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ULISSES Assinado de forma digital por ULISSES
CARNEIRO LIMA CARNEIRO LIMA
SILVA:00395082 SILVA:00395082340
340 Dados: 2026.06.02 17:19:02 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 591.802,87	25,00 % R\$ 147.950,71	100,00 % R\$ 591.802,87
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R\$ 1.260.129,68	25,92 % R\$ 326.576,42	100,00 % R\$ 1.260.129,68
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.292.039,60	30,00 % R\$ 387.611,88	100,00 % R\$ 1.292.039,60
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.788,96	100,00 % R\$ 19.788,96	100,00 % R\$ 19.788,96
		R\$ 8.684.077,47	R\$ 1.222.713,46	R\$ 8.684.077,47
			R\$ 8.684.077,47	8.684.077,47



MEMORIAL DESCRITIVO			
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANCISCO GALVÃO DE OLIVEIRA, BAIRRO CENTRO	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	MES
		2025/09	111,36%
		028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
		SINAPI	84,44%
		2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composições Próprias	92,17%
		PRÓPRIA	53,50%
			0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Descrição do Serviço

O serviço de administração da obra corresponde às atividades de gestão, coordenação e acompanhamento técnico-administrativo necessárias para garantir o bom andamento dos trabalhos. Inclui o planejamento das etapas construtivas, controle de cronograma, fiscalização da execução, gestão de recursos humanos e materiais, além da interface com órgãos públicos e contratante. Trata-se de um percentual aplicado sobre o custo da obra, destinado a cobrir os encargos administrativos e operacionais indispensáveis para assegurar qualidade, segurança e conformidade com as normas vigentes.

Materiais e Equipamentos

Estrutura administrativa composta por escritório de apoio, mobiliário e equipamentos de informática
Softwares de gestão de obras e planilhas de controle
Veículos de apoio para deslocamento da equipe técnica
Equipamentos de comunicação (telefone, rádio, internet)
Material de expediente para registros e documentação.

Critérios de Execução

Planejamento e acompanhamento contínuo das atividades da obra, com atualização periódica do cronograma físico-financeiro
Controle rigoroso de custos, prazos e qualidade, garantindo conformidade com o projeto e normas técnicas aplicáveis
Supervisão da equipe de execução e apoio, assegurando condições adequadas de trabalho e segurança
Emissão e organização de relatórios técnicos, registros fotográficos e documentação exigida pelo contratante e órgãos fiscalizadores
Transparência e rastreabilidade nos processos administrativos, assegurando que o percentual aplicado seja proporcional às necessidades da obra.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Descrição do Serviço


Consiste na confecção e instalação de placa padrão de obra, em formato banner, conforme exigências legais e normativas vigentes. A placa tem a função de identificar a obra, divulgar informações obrigatórias (nome da obra, responsável técnico, empresa executora, número de registro, etc.) e atender às exigências de comunicação visual estabelecidas pelos órgãos fiscalizadores. O banner será instalado em local visível, de forma segura e estável, garantindo legibilidade durante todo o período da obra.

Materiais e Equipamentos

Banner em lona vinílica de alta resistência, com impressão digital em cores, tratamento UV e acabamento com ilhós metálicos.
Estrutura metálica ou de madeira tratada para sustentação, devidamente fixada ao solo ou em superfície adequada.
Cabos de aço, cordas náuticas ou abraçadeiras plásticas para fixação do banner à estrutura.
Ferramentas manuais: martelo, chaves, alicates, furadeira/parafusadeira.
Equipamentos de medição: trena, nível de bolha ou laser para alinhamento.

Critérios de Execução

O banner deve ser confeccionado conforme layout padrão definido pelo contratante ou órgão público, respeitando dimensões mínimas e informações obrigatórias.
A instalação deve garantir visibilidade, estabilidade e segurança, evitando riscos de queda ou danos ao material.

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%
FORTE	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%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					

Fixação firme, com tensionamento adequado para evitar ondulações ou rasgos.
 Inspeção periódica durante a obra para verificar integridade da placa e substituição em caso de desgaste ou danos.
 Atendimento às normas técnicas e legislações municipais/estaduais aplicáveis à sinalização de obras.



2.2. LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA

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

Descrição do Serviço

O serviço de locação da obra com auxílio topográfico consiste na marcação e definição precisa dos limites e elementos construtivos em áreas superiores a 5000 m², utilizando técnicas e equipamentos de topografia. Essa atividade garante que o projeto seja implantado corretamente no terreno, respeitando alinhamentos, cotas e dimensões estabelecidas em projeto executivo. A locação é fundamental para orientar a execução das etapas subsequentes da obra, assegurando conformidade com o planejamento e evitando desvios que possam comprometer a qualidade e a segurança da construção.

Materiais e Equipamentos

Estação total ou teodolito eletrônico
 Nível topográfico ou nível automático
 GPS de alta precisão para georreferenciamento
 Balizas, piquetes e estacas de madeira ou metálicas para marcação
 Trens e fitas métricas para medições auxiliares
 Pintura em spray ou cal para demarcação visual
 Equipamentos de informática e softwares de topografia para processamento de dados.

Critérios de Execução

A locação deve ser realizada por equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional habilitado em topografia ou engenharia civil
 Os pontos de referência devem ser implantados com precisão, garantindo alinhamento e nivelamento conforme projeto
 As marcações devem ser visíveis e resistentes, assegurando sua permanência durante o período necessário à execução da obra
 Deve ser elaborado relatório técnico ou croqui de locação, contendo coordenadas e referências utilizadas
 A execução deve atender às normas técnicas brasileiras aplicáveis e às exigências do contratante, garantindo rastreabilidade e confiabilidade dos dados levantados.

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

Descrição do Serviço

O serviço consiste na execução de tapume utilizando telhas metálicas, destinado ao fechamento provisório da obra e à proteção da área de intervenção. O tapume tem a função de garantir segurança ao entorno, delimitar o espaço da obra, controlar o acesso de pessoas não autorizadas e reduzir impactos visuais e ambientais durante o período de execução. A instalação deve ser realizada em conformidade com as normas técnicas e de segurança, assegurando estabilidade, resistência e durabilidade ao longo de toda a obra.

Materiais e Equipamentos

Telhas metálicas galvanizadas ou pintadas, com espessura adequada para fechamento provisório
 Estrutura de sustentação em perfis metálicos ou madeira tratada
 Parafusos, rebites e abraçadeiras para fixação das telhas à estrutura
 Bases de concreto ou sapatas metálicas para ancoragem
 Ferramentas manuais e elétricas: furadeira/parafusadeira, chaves, alicates, martelo
 Equipamentos de medição: trena, nível de bolha ou laser para alinhamento
 Equipamentos de proteção individual (EPI) para a equipe de montagem.

MEMORIAL DESCRITIVO			
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	FONTE	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Critérios de Execução

O tapume deve ser implantado em todo o perímetro da obra, garantindo fechamento contínuo e seguro. As telhas metálicas devem ser fixadas de forma firme e alinhada, evitando folgas ou deslocamentos. A estrutura de sustentação deve ser dimensionada para resistir às cargas de vento e esforços incidentes. A altura do tapume deve atender às exigências legais e às especificações do contratante. Inspeções periódicas devem ser realizadas para verificar a integridade da estrutura e realizar manutenções necessárias. A execução deve seguir as normas técnicas brasileiras aplicáveis e as diretrizes de segurança do trabalho.

2.2.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Descrição do Serviço

O serviço consiste na construção e instalação de barracão destinado a escritório de obra, tipo A3, conforme especificações técnicas e normativas aplicáveis. O barracão tem a função de abrigar a equipe administrativa e técnica durante a execução da obra, proporcionando espaço adequado para atividades de gestão, reuniões, armazenamento de documentos e apoio operacional. Deve ser implantado em local estratégico dentro do canteiro, garantindo acessibilidade, segurança e funcionalidade ao longo de todo o período da obra.

Materiais e Equipamentos

Estrutura metálica ou de madeira tratada para sustentação
Fechamento em chapas metálicas galvanizadas ou painéis de madeira compensada
Cobertura em telha metálica ou fibrocimento, com inclinação adequada para escoamento de águas pluviais
Portas e janelas metálicas ou de madeira, com fechaduras e dispositivos de segurança
Instalações elétricas básicas: luminárias, tomadas, quadro de distribuição
Instalações hidráulicas simples: ponto de água e esgoto, quando necessário
Mobiliário de escritório: mesas, cadeiras, armários e estantes
Ferramentas e equipamentos de montagem: furadeira/parafusadeira, chaves, martelo, alicates.

Critérios de Execução

O barracão deve ser implantado em área previamente nivelada e preparada, garantindo estabilidade da estrutura. A montagem deve seguir rigorosamente o projeto executivo e as normas técnicas aplicáveis. As instalações elétricas e hidráulicas devem ser executadas por profissionais habilitados, assegurando segurança e funcionalidade. A estrutura deve ser dimensionada para resistir às condições climáticas locais, garantindo durabilidade durante todo o período da obra. O espaço interno deve ser organizado de forma a atender às necessidades administrativas e operacionais da obra. Inspeções periódicas devem ser realizadas para verificar a integridade da estrutura e das instalações, com manutenção preventiva quando necessário.

2.2.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Descrição do Serviço

Execução de barracão aberto destinado ao abrigo provisório de materiais, equipamentos ou áreas de apoio durante a obra. Estrutura simples, sem fechamento lateral, projetada para garantir proteção contra intempéries e facilitar circulação e ventilação. Inclui montagem, uso e desmontagem ao final dos serviços.

Materiais e Equipamentos

Estrutura em madeira ou metálica, conforme especificações do projeto provisório.
Cobertura em telha metálica, fibrocimento, PVC ou similar.
Pontaletes, vigas, treliças e elementos de sustentação.
Fixadores metálicos (parafusos, chapas, conectores).
Equipamentos auxiliares: ferramentas manuais, parafusadeira, martelo, escadas, EPI.
Eventual base de apoio com blocos de concreto ou sapatas simples.

Critérios de Execução

Escolha e preparação de área nivelada e compactada para implantação.
Montagem da estrutura respeitando estabilidade, alinhamento e prumo.
Fixação adequada das peças estruturais e da cobertura, garantindo segurança e estanqueidade.
Altura e vãos livres conforme necessidade operacional e normas de segurança.

MEMORIAL DESCRITIVO			
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	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
			69,82%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

Manutenção da integridade do barracão durante todo o período de uso.
Desmontagem e destinação final dos materiais ao término da obra.

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

Descrição do Serviço

Implantação de instalações provisórias necessárias ao funcionamento da obra, incluindo alimentação elétrica de luz e força, infraestrutura de comunicação por telefone e rede lógica. O serviço compreende o fornecimento, montagem, interligação, testes e operacionalização dos sistemas, garantindo segurança, capacidade adequada e funcionamento contínuo durante todo o período da obra.

Materiais e Equipamentos

Quadros de distribuição provisórios (QDL e QDF).
Cabos elétricos, extensões, conectores, barramentos e eletrodutos.
Caixas de passagem, disjuntores, tomadas industriais e residenciais.
Poste ou suporte para entrada de energia, quando necessário.
Iluminação provisória: refletores, lâmpadas, luminárias, suportes.
Cabos telefônicos e de dados (UTP), conectores RJ e patch cords.
Modem, roteador, switch ou equipamentos de rede provisórios.
Ferramentas de instalação: alicate, parafusadeira, chaves, testadores de rede.
Equipamentos de proteção e segurança: aterramento, DPS, EPI.

Critérios de Execução

Execução conforme normas vigentes de segurança elétrica, especialmente NBR 5410, NR-10 e NR-18.
Planejamento da distribuição de pontos de luz, tomadas e alimentação para máquinas e ferramentas.
Fixação segura de cabos, luminárias e quadros, evitando riscos de queda ou curto-circuito.
Separação adequada entre circuitos de força e cabos de comunicação.
Aterramento eficiente e proteção contra sobrecarga, curto-circuito e surtos elétricos.
Testes de funcionamento após a instalação, garantindo continuidade e estabilidade dos sistemas.
Manutenção periódica, incluindo substituição de lâmpadas, reaperto de conexões e inspeções de segurança.
Retirada completa das instalações ao final da obra, com destinação adequada dos materiais.

2.2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Descrição do Serviço

Implantação de sistema provisório de abastecimento de água para atendimento às necessidades da obra, incluindo utilização em sanitários, refeitórios, áreas de limpeza, alojamentos e demais dependências provisórias. O serviço compreende captação, distribuição, reservação, montagem das tubulações e conexões, testes de estanqueidade e manutenção durante todo o período da obra.


Materiais e Equipamentos

Tubulações e conexões em PVC para água fria (soldável ou roscável).
Registros de gaveta e de pressão, torneiras provisórias e válvulas de bloqueio.
Reservatório plástico ou metálico (caixa d'água) para alimentação do sistema.
Mangueiras, adaptadores, suportes e braçadeiras.
Colunas e suportes para fixação de pontos de consumo.
Bombas provisórias (se necessário para recalque).
Caixas de inspeção e dispositivos de drenagem simples.
Ferramentas de instalação: cola PVC, chaves, furadeiras, níveis, EPI.

Critérios de Execução

Implantação conforme layout da obra, garantindo abastecimento às instalações provisórias.
Instalação do reservatório em base firme, nivelada e protegida.
Montagem das tubulações com caimento adequado e fixação segura.
Execução de testes de estanqueidade antes do início da operação.
Previsão de registros em pontos estratégicos para manutenção e controle do consumo.
Proteção das tubulações contra impactos, exposição solar excessiva e interferências.
Manutenção periódica, com inspeção de vazamentos, limpeza do reservatório e substituições necessárias.
Desmobilização completa ao final da obra, com retirada e destinação apropriada dos materiais.

2.2.7. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 26/01/2026 BDI : 24,95%																			
	DESCRÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">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%
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																					

Descrição do Serviço

Execução de fossa tipo sumidouro destinada ao atendimento das instalações sanitárias provisórias de barracões, alojamentos e demais estruturas temporárias da obra. O serviço inclui escavação, construção do poço absorvente, instalação de dispositivos de inspeção, preenchimento com material drenante e cobertura segura, garantindo o tratamento e a dispersão adequada dos efluentes no solo durante o período de uso.

Materiais e Equipamentos

Anéis pré-moldados de concreto ou alvenaria de tijolos para formação das paredes do sumidouro.
 Lastro de brita, seixo rolado ou material drenante para preenchimento interno.
 Tubulação PVC para entrada do efluente.
 Tampa de concreto pré-moldada com abertura para inspeção.
 Argamassa para assentamento e vedação.
 Escavadeira, pá, enxada e ferramentas manuais.
 Equipamentos de segurança: escoras, escada, EPI.

Critérios de Execução

Escolha de local adequado, respeitando afastamentos mínimos de poços, drenagens e fontes de água.
 Escavação com dimensões compatíveis ao volume de efluentes e ao tipo de solo.
 Assentamento dos anéis ou execução da alvenaria garantindo alinhamento e estabilidade.
 Preenchimento interno com brita ou material drenante para permitir infiltração adequada.
 Instalação da tubulação de entrada com caimento apropriado.
 Fechamento com tampa segura e resistente, permitindo acesso para inspeções.
 Proteção superficial para evitar infiltração de águas pluviais.
 Manutenção periódica e verificação de funcionamento durante o período da obra.
 Desativação e/ou aterramento adequado ao final da utilização, conforme diretrizes ambientais.

2.3. DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DEMOLIDO

2.3.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Descrição do Serviço:

Execução de demolição de estruturas em concreto simples, compreendendo a fragmentação, remoção e destinação dos materiais resultantes, conforme áreas e volumes definidos em projeto ou pela fiscalização. Abrange a demolição e remoção de elementos em concreto simples, como pisos, calçadas ou blocos, sem armadura. Pode ser realizada de forma manual ou mecânica, conforme o volume e a espessura.

Materiais e Equipamentos:

Utilização de equipamentos manuais e mecanizados, como marretas, ponteiros, martelotes, rompedores hidráulicos, retroescavadeiras e caminhões para transporte de entulho. Emprego de ferramentas auxiliares e equipamentos de proteção individual (EPIs), além de dispositivos de sinalização e isolamento da área de trabalho.

Critérios de Execução:

A demolição deverá ser realizada de forma controlada, garantindo a segurança dos trabalhadores, de estruturas adjacentes e do público. Antes do início dos serviços, a área deverá ser devidamente isolada e sinalizada. Os resíduos provenientes da demolição deverão ser removidos, transportados e destinados a local apropriado, conforme normas ambientais vigentes. Deverão ser adotadas medidas para controle de poeira e ruído. A medição será realizada em metros cúbicos (m³) de material efetivamente demolido e removido, conforme critérios contratuais e aprovação da fiscalização.

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

Descrição do Serviço

O serviço consiste na demolição de estruturas em concreto armado utilizando martetele pneumático, visando a remoção controlada de elementos estruturais ou não estruturais conforme projeto e planejamento da obra. A atividade é necessária para adequações, reformas ou substituições de partes da construção, garantindo que o processo seja executado de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. A demolição deve ser conduzida de maneira a preservar áreas adjacentes e minimizar impactos ambientais e riscos à equipe de trabalho.

MEMORIAL DESCRITIVO																							
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>FORTE</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>	FORTE	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%	
FORTE	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																						

Materiais e Equipamentos

Martelete pneumático de alta potência, com ponteiros adequadas para concreto armado
Compressor de ar para alimentação do martelete

Ferramentas auxiliares: talhadeiras, marretas, alavancas e carrinhos de transporte

Equipamentos de corte, quando necessário, para seccionar armaduras metálicas

Recipientes ou caçambas metálicas para coleta e transporte dos resíduos

Equipamentos de proteção individual (EPI): capacete, óculos de proteção, protetor auricular, luvas, botas e máscara contra poeira.

Critérios de Execução

A demolição deve ser realizada por equipe especializada, sob supervisão de profissional habilitado

O processo deve seguir planejamento prévio, com definição das áreas a serem demolidas e medidas de segurança

Os resíduos gerados devem ser segregados e destinados conforme legislação ambiental vigente, priorizando reciclagem de entulho e aço

Deve-se garantir a estabilidade das estruturas remanescentes, evitando riscos de colapso ou acidentes

A execução deve atender às normas técnicas brasileiras aplicáveis e às diretrizes de segurança do trabalho, com inspeções periódicas durante o serviço.

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

Descrição do Serviço

O serviço consiste na remoção de pavimentação executada em pedra portuguesa, geralmente utilizada em calçadas e áreas externas, visando a substituição, reforma ou adequação da superfície conforme projeto da obra. A atividade envolve a retirada manual ou mecânica das pedras, incluindo a remoção da base de assentamento quando necessário, garantindo que a área fique preparada para receber nova pavimentação ou outro tipo de acabamento. O processo deve ser conduzido de forma organizada, com atenção à segurança da equipe e ao correto manejo dos resíduos gerados.

Materiais e Equipamentos

Ferramentas manuais: marreta, talhadeira, alavanca e pá

Ferramentas elétricas ou pneumáticas, quando necessário, para facilitar a remoção

Carrinhos de mão e caçambas para transporte dos materiais retirados

Recipientes para segregação e armazenamento dos resíduos

Equipamentos de proteção individual (EPI): capacete, luvas, botas, óculos de proteção e máscara contra poeira.

Critérios de Execução

A retirada deve ser realizada de forma cuidadosa, evitando danos às áreas adjacentes e às estruturas existentes

Os resíduos provenientes da demolição devem ser coletados e destinados conforme legislação ambiental vigente, priorizando reaproveitamento ou descarte adequado

A superfície resultante deve ser nivelada e limpa, garantindo condições adequadas para a execução dos serviços subsequentes

A execução deve ser acompanhada por profissional habilitado, assegurando conformidade com o projeto e normas técnicas aplicáveis

Devem ser observadas todas as medidas de segurança do trabalho, com inspeções periódicas durante a execução do serviço.


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

Descrição do Serviço:

Execução de demolição de alvenaria de tijolos sem reaproveitamento, compreendendo a desmontagem, fragmentação e remoção completa dos elementos, conforme áreas e volumes definidos em projeto ou pela fiscalização. Abrange a demolição de alvenarias executadas com tijolos cerâmicos maciços ou furados, assentados com argamassa de cimento e/ou cal. A demolição pode ser realizada de forma manual ou mecânica. O objetivo é liberar a área para novas construções, reformas ou adequações, garantindo a segurança das estruturas remanescentes e do entorno.

Materiais e Equipamentos:

Utilização de ferramentas manuais e equipamentos mecanizados, como marretas, talhadeiras, marteletes, rompedores e, quando necessário, retroescavadeiras. Emprego de carrinhos de mão, pás e caminhões para

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	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>FORTE</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>	FORTE	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%
FORTE	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																					

remoção e transporte dos entulhos, além de equipamentos de proteção individual (EPIs) e dispositivos de sinalização e isolamento da área.

Crítérios de Execução:

A demolição deverá ser executada de forma controlada e segura, evitando danos a estruturas adjacentes e garantindo a integridade dos trabalhadores. A área deverá ser previamente isolada e sinalizada. Todo o material demolido deverá ser recolhido, carregado e transportado para local de destinação adequada, conforme normas ambientais vigentes tais como a Resolução CONAMA nº 307/2002. Deverão ser adotadas medidas para controle de poeira e limpeza contínua do local. A medição será realizada em metros cúbicos (m³) de alvenaria efetivamente demolida e removida, conforme critérios contratuais e aprovação da fiscalização. Após a conclusão, o local deverá estar limpo, nivelado e livre de fragmentos.

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

Descrição do Serviço

Execução de demolição de piso e vigamento em madeira, compreendendo a desmontagem, retirada e fragmentação dos elementos existentes, sem reaproveitamento, conforme áreas definidas em projeto ou pela fiscalização.

Materiais e Equipamentos

Utilização de ferramentas manuais e equipamentos adequados, como marretas, alavancas, serras elétricas, motosserras (quando necessário), além de carrinhos de mão, pás e caminhões para remoção dos resíduos. Emprego de equipamentos de proteção individual (EPIs) e dispositivos de sinalização e isolamento da área.

Crítérios de Execução

A demolição deverá ser realizada de forma controlada, garantindo a segurança dos trabalhadores e evitando danos a elementos adjacentes. A área deverá ser previamente isolada e sinalizada. Os elementos estruturais deverão ser removidos de maneira sequencial, reduzindo riscos de colapso. Todo o material resultante deverá ser recolhido, transportado e destinado a local adequado, conforme normas ambientais vigentes. A medição será realizada por metro quadrado (m²) de área efetivamente demolida e aprovada pela fiscalização.

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

Descrição do Serviço

O serviço consiste na execução da carga mecanizada de entulho proveniente de demolições, escavações ou outros serviços da obra, utilizando equipamentos adequados para o carregamento em caminhão basculante. A atividade tem como objetivo retirar os resíduos do canteiro de forma rápida, segura e eficiente, garantindo a limpeza da área e o correto encaminhamento dos materiais para transporte e destinação final conforme legislação ambiental vigente. O processo deve ser conduzido de maneira organizada, evitando dispersão de resíduos e assegurando a integridade da equipe e dos equipamentos envolvidos.


Materiais e Equipamentos

Retroescavadeira ou pá carregadeira para execução da carga
Caminhão basculante com capacidade compatível ao volume de entulho
Ferramentas auxiliares: pás, enxadas e carrinhos de mão para ajustes manuais
Caçambas metálicas ou pontos de acúmulo para facilitar o carregamento
Equipamentos de proteção individual (EPI): capacete, luvas, botas, óculos de proteção e máscara contra poeira.

Crítérios de Execução

O carregamento deve ser realizado em local previamente definido e preparado, garantindo acesso seguro dos equipamentos
A operação deve ser conduzida por operadores habilitados, assegurando eficiência e segurança durante o processo
Os resíduos devem ser carregados de forma uniforme, respeitando a capacidade máxima do caminhão basculante
Deve-se evitar a queda de entulho durante o transporte, utilizando lonas ou coberturas quando necessário
A execução deve atender às normas técnicas brasileiras aplicáveis e às exigências ambientais e de segurança do trabalho
Inspeções periódicas devem ser realizadas nos equipamentos para garantir bom funcionamento e prevenir acidentes.

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

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	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;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,38%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,38%	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%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2025/09	111,38%	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																						

Descrição do Serviço

Execução de transporte de material, exceto rocha, por meio de caminhão, em distância de até 5 km, compreendendo o carregamento, deslocamento e descarga do material em local previamente definido, conforme orientações do projeto ou da fiscalização.

Materiais e Equipamentos

Caminhões basculantes em boas condições de operação, equipamentos de carga como pás carregadeiras ou escavadeiras, além de ferramentas auxiliares. Emprego de dispositivos de cobertura de carga, quando necessário, e utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs).

Crêterios de Execução

O transporte deverá ser realizado por rotas previamente definidas, respeitando as normas de trânsito e segurança. O carregamento deverá ser feito de forma adequada, evitando perdas durante o percurso. A descarga deverá ocorrer em local autorizado, conforme orientação da fiscalização. Deverão ser adotadas medidas para evitar derramamento de material nas vias públicas. A medição será realizada em metros cúbicos (m³) de material efetivamente transportado, conforme critérios contratuais e aprovação da fiscalização.



4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

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

Descrição do Serviço

Execução de escavação de material classificado como 1ª categoria, compreendendo a retirada do solo, carga mecânica e transporte até o local de destino ou bota-fora, em distância compreendida entre 4.001 m e 5.000 m. O serviço inclui todas as operações necessárias à movimentação do material conforme especificações de projeto.

Materiais e Equipamentos

Utilização de escavadeiras hidráulicas, pás carregadeiras, tratores, caminhões basculantes e demais equipamentos compatíveis com a execução dos serviços de escavação, carga e transporte. Emprego de ferramentas auxiliares, sinalização de segurança e equipamentos de proteção individual (EPIs).

Crêterios de Execução

A escavação deverá ser realizada conforme cotas, dimensões e alinhamentos definidos em projeto, respeitando a classificação do material como 1ª categoria (solos em geral, exceto rochas). O carregamento deverá ser eficiente, evitando perdas de material. O transporte deverá ocorrer por rotas previamente definidas, atendendo às normas de trânsito e segurança. O destino do material deverá seguir as orientações da fiscalização, podendo ser utilizado em aterros ou disposto em local apropriado. A medição será realizada em metros cúbicos (m³) de material efetivamente escavado, transportado e aprovado pela fiscalização, conforme critérios contratuais.

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

Descrição do Serviço


Execução de compactação de aterros, visando atingir grau de compactação correspondente a 100% do Proctor Normal (P.N), conforme especificações de projeto e normas técnicas aplicáveis. O serviço compreende o espalhamento, homogeneização e compactação do material em camadas sucessivas, garantindo estabilidade e desempenho adequado do aterro.

Materiais e Equipamentos

Utilização de rolos compactadores adequados ao tipo de solo (pé de carneiro, liso ou vibratório), tratores, motoniveladoras para regularização das camadas e caminhões-pipa para controle da umidade. Emprego de equipamentos de controle tecnológico para verificação do grau de compactação e umidade, além de ferramentas auxiliares e EPIs conforme normas de segurança.

Crêterios de Execução

A compactação deverá ser realizada em camadas de espessura compatível com os equipamentos utilizados, respeitando a umidade ótima do material conforme ensaio Proctor Normal. Cada camada deverá atingir, no mínimo, 100% do grau de compactação especificado antes da execução da camada subsequente. O controle tecnológico deverá ser realizado por meio de ensaios de campo, assegurando o atendimento às exigências do projeto. Não será permitida a continuidade dos serviços sobre camadas que não atendam aos parâmetros estabelecidos. A medição

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	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;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td style="text-align: right;">111,38%</td> <td style="text-align: right;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">92,17%</td> <td style="text-align: right;">53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,38%	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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,38%	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																					

será realizada em metros cúbicos (m³) de aterro compactado e aprovado pela fiscalização, conforme critérios contratuais.

3. INFRAESTRUTURA

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

Descrição do Serviço

Execução de alvenaria de embasamento em pedra argamassada, destinada à fundação ou suporte de elementos estruturais, conforme dimensões, níveis e alinhamentos definidos em projeto. O serviço compreende o assentamento manual de pedras irregulares, devidamente ajustadas e unidas com argamassa, formando base resistente e estável.

Materiais e Equipamentos

Pedra de mão ou rachão, de boa qualidade e isenta de materiais friáveis; argamassa de cimento e areia no traço especificado; água para preparo. Utilização de betoneira para preparo da argamassa, além de ferramentas manuais como colher de pedreiro, marreta, prumo, nível, régua e trena. Emprego de EPIs conforme normas de segurança.

Critérios de Execução

A superfície de apoio deverá estar previamente escavada, regularizada e limpa. As pedras deverão ser assentadas manualmente, garantindo boa acomodação e amarração, com redução de vazios. A argamassa deverá preencher completamente os espaços entre as pedras, assegurando a integridade do conjunto. O alinhamento, nivelamento e prumo deverão ser constantemente verificados. Deverá ser assegurada a cura adequada da argamassa. A medição será realizada em metros cúbicos (m³) de alvenaria executada e aprovada pela fiscalização.

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

Descrição do Serviço

O serviço consiste na execução de enrocamento com pedra de mão adquirida, arrumada manualmente ou com auxílio mecânico, formando estrutura de contenção ou proteção em taludes, margens de cursos d'água ou áreas sujeitas à erosão. O enrocamento tem a função de estabilizar o terreno, reduzir processos erosivos e garantir segurança às obras de infraestrutura. As pedras são dispostas de maneira organizada e ajustada, proporcionando resistência e durabilidade à estrutura, conforme especificações de projeto e normas técnicas aplicáveis.

Materiais e Equipamentos

Pedras de mão de dimensões adequadas, previamente selecionadas e adquiridas

Ferramentas manuais: marreta, talhadeira, pá e enxada para ajustes e arrumação

Máquinas de apoio: retroescavadeira ou pá carregadeira para movimentação das pedras

Carrinhos de mão e caçambas para transporte interno

Equipamentos de proteção individual (EPI): capacete, luvas, botas, óculos de proteção e máscara contra poeira.

Critérios de Execução

As pedras devem ser dispostas de forma arrumada, garantindo encaixe adequado e estabilidade da estrutura

A execução deve seguir o projeto executivo, respeitando cotas, alinhamentos e dimensões especificadas

Deve-se assegurar que as pedras maiores fiquem na base, proporcionando sustentação e resistência ao conjunto

Os espaços entre as pedras devem ser preenchidos com fragmentos menores, evitando vazios e aumentando a compactação

A obra deve ser acompanhada por profissional habilitado, garantindo conformidade com normas técnicas e segurança

Inspeções periódicas devem ser realizadas para verificar a integridade do enrocamento e realizar manutenções preventivas quando necessário.

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

Descrição do Serviço

O serviço consiste na execução de concreto ciclópico com resistência característica de 15 MPa, utilizando agregado graúdo adquirido e incorporado à mistura de concreto convencional. O concreto ciclópico é empregado em fundações, bases e estruturas de grande porte, caracterizando-se pela inclusão de pedras de mão ou blocos de rocha dentro da massa de concreto, reduzindo o consumo de cimento e proporcionando maior estabilidade e