

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 08/01/2026		BDI : 27,8%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORADA NOVA	ORSE	2025/09	111,43%	69,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%	
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 103,3400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 72,8600	R\$ 643,3538
					TOTAL Material:	R\$ 995,1339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 233,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 81,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,5200	R\$ 12,6953
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 495,6500	R\$ 134,8664
					TOTAL Serviço:	R\$ 228,8897
					VALOR:	1.457,24

3.5.2.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,20	R\$ 4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 21,93	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇA 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 434,79	R\$ 14,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,73
					VALOR:	20,29

3.5.2.2. 103076 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,60000000	R\$ 13,29	R\$ 47,84
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 610,94	R\$ 61,09
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 133,95	R\$ 10,71
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 191,57	R\$ 19,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 06/01/2026	BDI : 25,15%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MORADA NOVA	ORSE	2025/09	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,92%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 144,32

VALOR: 144,32

3.5.3.1. I6066 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6066	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,2200	R\$ 375,2200
TOTAL Material:					R\$ 375,2200
VALOR:					375,22

3.5.3.2. COMP.1 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m h=0,50m (UN) (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 1.045,72	R\$ 10,46
TOTAL Serviço:					R\$ 10,46
VALOR:					53,08

3.5.3.3. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8265	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 88,0386
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239
VALOR:					125,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 06/01/2026	BDI : 25,15%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MORADA NOVA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.5.3.4. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 192,71	R\$ 455,00
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 365,75	R\$ 96,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 551,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.098,91	R\$ 3.098,91
TOTAL Material:						R\$ 3.098,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,46	R\$ 33,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 27,49	R\$ 40,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,02
VALOR:						3.724,26

3.5.3.5. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:						R\$ 40,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						84,13

3.6.1.1. COMPS.3 KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO POTÊNCIA ESTIMADA DE 3,3 KWP (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-2	CABO SOLAR 6MM² PRETO	Composições	M	15,00000000	R\$ 7,76	R\$ 116,40
COT-3	CABO SOLAR 6MM² VERMELHO	Composições	M	15,00000000	R\$ 7,73	R\$ 115,95
COT-4	CONECTOR FOTOVOLTAICO MC4 COM 1 PAR MACHO E FEMEA 4 A 6 MM	Composições	UN	5,00000000	R\$ 25,82	R\$ 129,10
COT-1	ESTRUTURA SOLAR PARA 4 PLACAS DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composições	UN	2,00000000	R\$ 1.561,95	R\$ 3.123,90
COT-6	INVERSOR FOTOVOLTAICO 3K MONO 220V (GARANTIA 10 ANOS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.565,15	R\$ 1.565,15
COT-5	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composições	UN	6,00000000	R\$ 825,53	R\$ 4.953,18
TOTAL Cotação:						R\$ 10.003,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	22,00000000	R\$ 19,10	R\$ 420,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/01/2026	BDI : 25,1%
OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	ORSE	2025/09
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORADA NOVA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	111,36% 69,82%
		MES	84,44% 47,48%
		FL	92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	22,00000000	R\$ 24,15	R\$ 531,30
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,06	R\$ 232,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.183,98
					VALOR:	11.187,66

3.6.1.2. 101176 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	R\$ 28,20	R\$ 31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 21,93	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,26

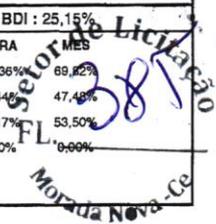
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 509,48	R\$ 43,81
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	3,85200000	R\$ 8,19	R\$ 31,54
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,63300000	R\$ 15,30	R\$ 9,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,03
					VALOR:	145,29

3.6.1.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
					TOTAL Material:	R\$ 7,8540

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	27,32

3.6.1.4. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
					TOTAL Material:	R\$ 133,8300
					VALOR:	133,83

3.6.1.5. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 06/01/2026		BDI : 25,15%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																					
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																					
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MORADA NOVA																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA																							

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 226,7100

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750

VALOR:	329,79
--------	--------

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
--------	-------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 124,5500

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140

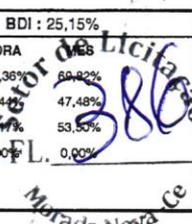
VALOR:	663,36
--------	--------

3.6.2.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	62,98
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 06/01/2026	BDI : 25,15%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</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>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,55%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,55%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																					
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,55%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MORADA NOVA																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA																							

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850

VALOR: 7,42

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 959,8100
TOTAL Serviço:				R\$ 23,9953

VALOR: 49,57

3.6.2.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8320

VALOR: 5,27

3.6.2.7. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 06/01/2026	BDI : 25,15%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI <small>Composições Próprias</small>	VERSÃO 2025/09 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% 92,17% 0,00%
LOCAL:	MORADA NOVA				
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA				

Secretaria de Licitação
 Morada Nova - CE
 587

TOTAL Material:	RS 77,8046
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					RS 22,9239

VALOR:	115,65
--------	--------

3.6.2.8. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:					RS 304,6767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,3900

VALOR:	387,07
--------	--------



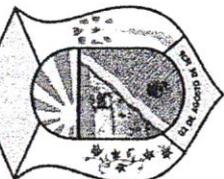
MORADA NOVA
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Setor de Licitação
FL. 388
Morada Nova - Ce

Curva ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.

DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.

LOCAL: MORADA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA: 06/01/2026

VERSAO: 2025/08

BDI: 25,15%

HORA: 111,36%

MES: 68,82%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI: 2025/11 COM DESONERAÇÃO 92,17%

Composições Própria: 0,00%

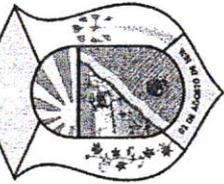
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	Material	M	10.000,00	R\$ 466,48	R\$ 4.664.800,00	62,08%	62,08%	B
C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 7.873,35	R\$ 787.335,00	10,48%	72,56%	B
COMP.2	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO - INCLUSO BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00M3/h - 46,00 mca	Composição	Serviço	UN	100,00	R\$ 4.968,67	R\$ 496.867,00	6,61%	79,18%	B
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	Material	M	9.000,00	R\$ 24,78	R\$ 223.020,00	2,97%	82,14%	C
C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1.500,00	R\$ 125,75	R\$ 188.625,00	2,51%	84,65%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	12.000,00	R\$ 12,26	R\$ 147.120,00	1,96%	86,61%	C
C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.329,61	R\$ 132.961,00	1,77%	88,38%	C
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.142,37	R\$ 114.237,00	1,52%	89,90%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 483,02	R\$ 96.604,00	1,29%	91,19%	C
COMPS.3	KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO POTÊNCIA ESTIMADA DE 3,3 KWP	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 14.001,36	R\$ 70.006,80	0,93%	92,12%	C
C2820	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 688,21	R\$ 68.821,00	0,92%	93,04%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	2.550,00	R\$ 22,53	R\$ 57.451,50	0,76%	93,80%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	5.100,00	R\$ 10,96	R\$ 55.896,00	0,74%	94,54%	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 507,40	R\$ 50.740,00	0,68%	95,22%	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 4.660,91	R\$ 46.609,10	0,62%	95,84%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 406,62	R\$ 40.662,00	0,54%	96,38%	C
C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 80,80	R\$ 32.320,00	0,43%	96,81%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	100,00	R\$ 320,97	R\$ 32.097,00	0,43%	97,24%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 268,46	R\$ 26.846,00	0,36%	97,59%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	1.500,00	R\$ 17,82	R\$ 26.730,00	0,36%	97,95%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	3.250,00	R\$ 5,78	R\$ 18.785,00	0,25%	98,20%	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.823,74	R\$ 18.237,40	0,24%	98,44%	C
C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 158,59	R\$ 15.859,00	0,21%	98,65%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 132,98	R\$ 13.298,00	0,18%	98,83%	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 102,45	R\$ 10.245,00	0,14%	98,97%	C

Página: 6

389

Setor de Licitação

Mun. de Morada Nova - CE

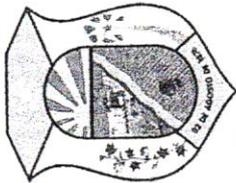


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA:	06/01/2026	BDI:	25,15%
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORADA NOVA	ORSE	2025/09	111,36%	89,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 96,47	R\$ 9.647,00	0,13%	99,10%	C
I6066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 469,59	R\$ 9.391,80	0,12%	99,22%	C
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	44,10	R\$ 180,62	R\$ 7.965,34	0,11%	99,33%	C
C0843	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 71,41	R\$ 7.141,00	0,10%	99,42%	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	44,10	R\$ 157,54	R\$ 6.947,51	0,09%	99,51%	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 44,83	R\$ 4.483,00	0,06%	99,57%	C
C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 42,41	R\$ 4.241,00	0,06%	99,63%	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	7,35	R\$ 484,42	R\$ 3.560,49	0,05%	99,68%	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	57,00	R\$ 62,04	R\$ 3.536,28	0,05%	99,73%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 167,49	R\$ 3.349,80	0,04%	99,77%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 412,73	R\$ 2.063,65	0,03%	99,80%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	23,10	R\$ 78,82	R\$ 1.820,74	0,02%	99,82%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 34,19	R\$ 1.709,50	0,02%	99,84%	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 144,74	R\$ 1.563,19	0,02%	99,87%	C
C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 15,16	R\$ 1.516,00	0,02%	99,89%	C
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	8,00	R\$ 181,83	R\$ 1.454,64	0,02%	99,90%	C
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 13,65	R\$ 1.365,00	0,02%	99,92%	C
COMP.1	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m h=0,50m (UN)	Composições	Serviço	UN	20,00	R\$ 66,43	R\$ 1.328,60	0,02%	99,94%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	44,10	R\$ 25,39	R\$ 1.119,70	0,01%	99,96%	C
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 105,29	R\$ 1.052,90	0,01%	99,97%	C
C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 8,11	R\$ 811,00	0,01%	99,98%	C
C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	0,65	R\$ 830,20	R\$ 539,63	0,01%	99,99%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	57,00	R\$ 9,29	R\$ 529,53	0,01%	99,99%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	57,00	R\$ 6,60	R\$ 376,20	0,00%	100,00%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	0,65	R\$ 61,22	R\$ 39,79	0,00%	100,00%	C

Nova Ceia - PE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

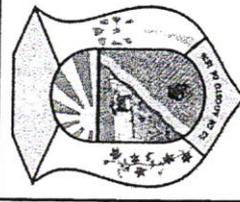
OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.			
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.			
LOCAL:	MORADA NOVA			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA			
DATA:	06/01/2026	BDI: 25,15%		
FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições Próprias	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00% R\$ 7.513.726,09

Outros R\$ 0,06

Valor total do Orçamento R\$ 7.513.726,15

Setor de Licitação
FL. 391
Morada Nova - Ce



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: MORADA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA: 06/01/2026

VERSAO: 2026/09

BDI: 25,15%

HORA: 111,38%

MES: 69,82%

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

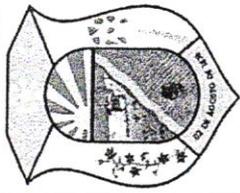
SEINFRA: 2025/11 COM DESONERAÇÃO 92,17%

SINAPI: 0,00%

Composição Própria: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	Material	M	10.000,00	R\$ 372,74	R\$ 3.727.400,00	62,08%	52,22%	B
19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 3.530,87	R\$ 353.087,00	5,88%	67,96%	B
12706	OLEO-DIESEL	SEINFRA	Material	L	66.410,48	R\$ 4,99	R\$ 331.388,28	5,52%	73,48%	B
15779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	Material	M	9.000,00	R\$ 19,80	R\$ 178.200,00	2,97%	76,45%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	R\$ 19,10	R\$ 137.520,00	2,29%	78,74%	B
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1.500,00	R\$ 87,71	R\$ 131.565,00	2,19%	80,93%	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.834,05	R\$ 18,46	R\$ 107.696,56	1,79%	82,73%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.777,00	R\$ 24,15	R\$ 91.214,55	1,52%	84,25%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.837,00	R\$ 19,10	R\$ 73.286,70	1,22%	85,47%	C
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.400,00	R\$ 26,37	R\$ 63.288,00	1,05%	86,52%	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	12.000,00	R\$ 5,04	R\$ 60.480,00	1,01%	87,53%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.400,14	R\$ 21,29	R\$ 51.098,97	0,85%	88,38%	C
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 485,41	R\$ 48.541,00	0,81%	89,19%	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.842,56	R\$ 24,16	R\$ 44.516,25	0,74%	89,93%	C
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	333,00	R\$ 98,19	R\$ 32.697,27	0,54%	90,47%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.388,00	R\$ 23,48	R\$ 32.590,24	0,54%	91,02%	C
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 3.098,91	R\$ 30.989,10	0,52%	91,53%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	28.978,99	R\$ 1,00	R\$ 28.978,99	0,48%	92,02%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.423,00	R\$ 19,10	R\$ 27.179,30	0,45%	92,47%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	25.119,58	R\$ 1,00	R\$ 25.119,58	0,42%	92,89%	C
COT-5	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composição	Cotação	UN	30,00	R\$ 825,53	R\$ 24.765,90	0,41%	93,30%	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	5.202,00	R\$ 3,50	R\$ 18.207,00	0,30%	93,60%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	200,00	R\$ 87,53	R\$ 17.506,00	0,29%	93,89%	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	2.015,00	R\$ 8,56	R\$ 17.248,40	0,29%	94,18%	C
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	600,00	R\$ 26,90	R\$ 16.140,00	0,27%	94,45%	C
COT-1	ESTRUTURA SOLAR PARA 4 PLACAS DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composição	Cotação	UN	10,00	R\$ 1.561,95	R\$ 15.619,50	0,26%	94,71%	C

FL. 322
 94,45%
 94,71%
 94,97%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

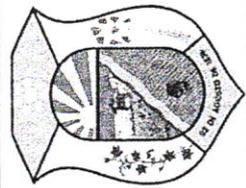
OBRA: PROJETO BASICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.
 DESCRIÇÃO: PROJETO BASICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.
 LOCAL: MORADA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA : 06/01/2026
 VERSÃO 2025/09
 BDI : 25,15%
 HORA MES
 111,36% 69,82%
 84,44% 47,46%
 82,17% 53,50%
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	300,00	R\$ 50,53	R\$ 15.159,00	0,25%	94,96%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	600,00	R\$ 24,16	R\$ 14.496,00	0,24%	95,21%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	18.484,48	R\$ 0,71	R\$ 13.123,98	0,22%	95,42%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	2.805,00	R\$ 4,57	R\$ 12.818,85	0,21%	95,64%	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	23.230,25	R\$ 0,53	R\$ 12.312,03	0,21%	95,84%	C
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 113,65	R\$ 11.365,00	0,19%	96,03%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.528,20	R\$ 7,10	R\$ 10.850,22	0,18%	96,21%	C
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 104,52	R\$ 10.452,00	0,17%	96,39%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	9.473,96	R\$ 1,00	R\$ 9.473,96	0,16%	96,54%	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 89,88	R\$ 8.988,00	0,15%	96,69%	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00	0,14%	96,83%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 81,86	R\$ 8.186,00	0,14%	96,97%	C
COT-6	INVERSOR FOTOVOLTAICO 3K MONO 220V (GARANTIA 10 ANOS)	Composição	Cotação	UN	5,00	R\$ 1.565,15	R\$ 7.825,75	0,13%	97,10%	C
16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 375,22	R\$ 7.504,40	0,12%	97,22%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	300,00	R\$ 23,71	R\$ 7.113,00	0,12%	97,34%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	105,00	R\$ 65,87	R\$ 6.916,35	0,12%	97,46%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 33,60	R\$ 6.720,00	0,11%	97,57%	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	60,00	R\$ 108,68	R\$ 6.520,80	0,11%	97,68%	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	88,30	R\$ 72,86	R\$ 6.433,54	0,11%	97,78%	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 63,01	R\$ 6.301,00	0,10%	97,89%	C
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 60,13	R\$ 6.013,00	0,10%	97,99%	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	11.950,00	R\$ 0,47	R\$ 5.616,50	0,09%	98,08%	C
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 54,16	R\$ 5.416,00	0,09%	98,17%	C
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 51,13	R\$ 5.113,00	0,09%	98,26%	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 47,04	R\$ 4.704,00	0,08%	98,34%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	46,14	R\$ 100,50	R\$ 4.637,03	0,08%	98,41%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,0017388172	R\$ 2.491.030,28	R\$ 4.331,45	0,07%	98,49%	C

Plano: 67
 393
 Licitação
 Nova-Ce

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.
 DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.
 LOCAL: MORADA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA: 06/01/2026
 VERSÃO: 2025/09
 FONTE: ORSE
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições Próprias

BDI: 25,15%
 HORA: MES
 111,36% 69,82%
 84,44% 47,48%
 92,17% 53,50%
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	150,00	R\$ 28,81	R\$ 4.321,50	0,07%	98,56%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	135,00	R\$ 31,88	R\$ 4.303,80	0,07%	98,63%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 41,32	R\$ 4.132,00	0,07%	98,70%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 40,65	R\$ 4.065,00	0,07%	98,77%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	128,50	R\$ 24,51	R\$ 3.149,54	0,05%	98,82%	C
10855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,60	R\$ 179,62	R\$ 2.981,69	0,05%	98,87%	C
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	3.200,00	R\$ 0,91	R\$ 2.912,00	0,05%	98,92%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	150,00	R\$ 19,10	R\$ 2.865,00	0,05%	98,96%	C
10872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 27,25	R\$ 2.725,00	0,05%	99,01%	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 133,83	R\$ 2.676,60	0,04%	99,05%	C
00001525	CONCRETO USINADO COM BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	4,67	R\$ 556,84	R\$ 2.603,00	0,04%	99,10%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	29,40	R\$ 83,58	R\$ 2.457,60	0,04%	99,14%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	302,34	R\$ 7,59	R\$ 2.294,78	0,04%	99,18%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	18,40	R\$ 119,58	R\$ 2.200,62	0,04%	99,21%	C
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 20,92	R\$ 2.092,00	0,03%	99,25%	C
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	44,10	R\$ 46,91	R\$ 2.066,73	0,03%	99,28%	C
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 18,99	R\$ 1.899,00	0,03%	99,31%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	26,45	R\$ 63,36	R\$ 1.675,87	0,03%	99,34%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 46,75	R\$ 1.589,50	0,03%	99,37%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.653,96	R\$ 0,96	R\$ 1.587,80	0,03%	99,39%	C
00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	107,64	R\$ 12,97	R\$ 1.396,08	0,02%	99,42%	C
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 13,78	R\$ 1.378,00	0,02%	99,44%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,46	R\$ 24,16	R\$ 1.291,50	0,02%	99,46%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 36,30	R\$ 1.234,20	0,02%	99,48%	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	7,35	R\$ 162,33	R\$ 1.193,13	0,02%	99,50%	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,00	R\$ 29,06	R\$ 1.162,40	0,02%	99,52%	C

4

Setor de Licitação
 FL: 204
 Morada Nova - Ce

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO BASICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

DESCRIÇÃO: PROJETO BASICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: MORADA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA: 06/01/2026

BDI: 25,15%

VERSÃO: 2025/09

HORA: 69,82%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

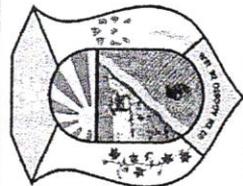
SINAPI: 2025/11 COM DESONERAÇÃO 47,48%

Composições Própria 53,50%

PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 11,51	R\$ 1.151,00	0,02%	99,54%	C
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	68,13	R\$ 16,09	R\$ 1.096,21	0,02%	99,56%	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	400,00	R\$ 2,65	R\$ 1.060,00	0,02%	99,58%	C
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 51,67	R\$ 1.033,40	0,02%	99,59%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,67	R\$ 36,05	R\$ 961,62	0,02%	99,61%	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	Material	KG	106,90	R\$ 8,79	R\$ 939,65	0,02%	99,63%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	51,41	R\$ 16,53	R\$ 849,77	0,01%	99,64%	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 17,39	R\$ 695,60	0,01%	99,65%	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	250,00	R\$ 2,68	R\$ 670,00	0,01%	99,66%	C
COT-4	CONECTOR FOTOVOLTAICO MC4 COM 1 PAR MACHO E FEMEA 4 A 6 MM	Composição	Cotação	UN	25,00	R\$ 25,82	R\$ 645,50	0,01%	99,67%	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 5,94	R\$ 594,00	0,01%	99,68%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	5,25	R\$ 111,60	R\$ 585,67	0,01%	99,69%	C
COT-2	CABO SOLAR 6MM² PRETO	Composição	Cotação	M	75,00	R\$ 7,76	R\$ 582,00	0,01%	99,70%	C
COT-3	CABO SOLAR 6MM² VERMELHO	Composição	Cotação	M	75,00	R\$ 7,73	R\$ 579,75	0,01%	99,71%	C
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"x1"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 5,74	R\$ 574,00	0,01%	99,72%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,98	R\$ 19,48	R\$ 544,96	0,01%	99,73%	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 34,91	R\$ 523,65	0,01%	99,74%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	120,00	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,01%	99,75%	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,01%	99,76%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	135,37	R\$ 3,62	R\$ 490,04	0,01%	99,77%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	88,27	R\$ 5,45	R\$ 481,07	0,01%	99,77%	C
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 4,77	R\$ 477,00	0,01%	99,78%	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	18,38	R\$ 25,17	R\$ 462,50	0,01%	99,79%	C
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	10,80	R\$ 42,78	R\$ 462,02	0,01%	99,80%	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	50,00	R\$ 9,18	R\$ 459,00	0,01%	99,81%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,46	R\$ 19,10	R\$ 448,01	0,01%	99,83%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	34,60	R\$ 12,77	R\$ 441,91	0,01%	99,85%	C

Setor de Licitação
Município de Morada Nova - CE
Página: 69



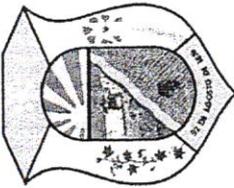
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.
 DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.
 LOCAL: MORADA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA: 06/01/2026
 VERSÃO: 2025/09
 BDI: 25,15%
 FONTE: ORBE
 HORA: 111,36%
 MES: 66,82%
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 84,44%
 47,46%
 SINAPI: 2025/11 COM DESONERAÇÃO
 82,17%
 53,50%
 Composições Próprias
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11412	LUVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 2,18	R\$ 436,00	0,01%	99,83%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	542,82	R\$ 0,78	R\$ 423,40	0,01%	99,83%	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 4,12	R\$ 412,00	0,01%	99,84%	C
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 40,88	R\$ 408,80	0,01%	99,85%	C
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 4,05	R\$ 405,00	0,01%	99,85%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	55,00	R\$ 7,14	R\$ 392,70	0,01%	99,86%	C
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	Material	KG	42,50	R\$ 9,18	R\$ 390,15	0,01%	99,87%	C
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	16,00	R\$ 23,57	R\$ 377,12	0,01%	99,87%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,65	R\$ 100,50	R\$ 366,99	0,01%	99,88%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,44	R\$ 13,43	R\$ 355,13	0,01%	99,89%	C
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 3,39	R\$ 339,00	0,01%	99,89%	C
10212	BATERIA ALCALINA 9V	SEINFRA	Material	UN	16,60	R\$ 20,32	R\$ 337,31	0,01%	99,90%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	53,25	R\$ 6,05	R\$ 322,18	0,01%	99,90%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	105,00	R\$ 2,83	R\$ 297,15	0,00%	99,91%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,09	R\$ 19,48	R\$ 293,90	0,00%	99,91%	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	4,34	R\$ 66,98	R\$ 290,46	0,00%	99,92%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,40	R\$ 24,16	R\$ 275,42	0,00%	99,92%	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	13,08	R\$ 20,86	R\$ 272,91	0,00%	99,93%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 53,28	R\$ 266,40	0,00%	99,93%	C
10488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 2,51	R\$ 251,00	0,00%	99,93%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,77	R\$ 140,00	R\$ 247,53	0,00%	99,94%	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	29,76	R\$ 8,23	R\$ 244,92	0,00%	99,94%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	34,21	R\$ 6,42	R\$ 219,60	0,00%	99,95%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,09	R\$ 14,54	R\$ 219,37	0,00%	99,95%	C
10495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	Material	UN	16,60	R\$ 12,61	R\$ 209,33	0,00%	99,95%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	135,37	R\$ 1,43	R\$ 193,58	0,00%	99,98%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	512,00	R\$ 0,36	R\$ 184,32	0,00%	99,96%	C

Morada Nova - Ce
 Página: 70



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
 DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
 LOCAL: MORADA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA: 06/01/2026 BDI: 25,15%
 VERSÃO: 2025/08 HORA: 111,36% MÊS: 69,82%
 FONTE: ORSE 2025/08 111,36%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2025/11 COM DESONERAÇÃO 92,17%
 Proposição Própria 0,00%
 53,50%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,37	R\$ 21,29	R\$ 178,16	0,00%	99,96%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,41	R\$ 19,48	R\$ 163,86	0,00%	99,97%	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 0,79	R\$ 158,00	0,00%	99,97%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,60	R\$ 19,54	R\$ 148,41	0,00%	99,97%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	135,37	R\$ 1,09	R\$ 147,55	0,00%	99,97%	C
10213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	Material	UN	0,55	R\$ 258,87	R\$ 142,38	0,00%	99,98%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,28	R\$ 111,01	R\$ 141,76	0,00%	99,98%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1,00	R\$ 113,25	R\$ 113,25	0,00%	99,98%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 2,14	R\$ 107,00	0,00%	99,98%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,87	R\$ 20,49	R\$ 99,76	0,00%	99,98%	C
12419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	Material	KG	16,60	R\$ 5,49	R\$ 91,13	0,00%	99,98%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,17	R\$ 14,54	R\$ 75,17	0,00%	99,99%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	45,86	R\$ 1,58	R\$ 72,47	0,00%	99,99%	C
12428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	Material	KG	16,60	R\$ 4,31	R\$ 71,55	0,00%	99,99%	C
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,89	R\$ 19,77	R\$ 57,19	0,00%	99,99%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,31	R\$ 1,31	R\$ 48,87	0,00%	99,99%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	2,46	R\$ 16,20	R\$ 39,92	0,00%	99,99%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5,42	R\$ 7,01	R\$ 37,98	0,00%	99,99%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	38,06	R\$ 0,99	R\$ 37,67	0,00%	99,99%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,89	R\$ 1,39	R\$ 35,99	0,00%	99,99%	C
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0013376	R\$ 26.583,00	R\$ 35,56	0,00%	99,99%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,43	R\$ 14,54	R\$ 35,38	0,00%	99,99%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,64	R\$ 1,13	R\$ 33,50	0,00%	99,99%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,99	R\$ 16,06	R\$ 31,90	0,00%	99,99%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,31	R\$ 0,78	R\$ 29,10	0,00%	100,00%	C

Página: 71

Setor de Licitação
Morada Nova - CE



MORADA NOVA
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Setor de Licitação
FL. 400
Morada Nova - Ce

Composições do BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 06/01/2026	BDI : 25,15%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MORADA NOVA	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,14%
	TOTAL	7,94%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,06%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	9,35%

BDI = 25,15%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Setor de Licitação
FL. 101
Morada Nova-Ce