

# N M CONSTRUTORA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE TOMADA DE PREÇOS Nº22.07/2023/TP PROPOSTA DE PREÇOS

N M CONSTRUTORA

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'e' or a similar character, located at the bottom right of the page.

**CARTA PROPOSTA**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2023/TP

ICÓ-CE, 22 de dezembro de 2023.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TÁVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2023/TP, pelo valor global de R\$ 304.932,43 (trezentos e quatro mil novecentos e trinta e dois reais e quarenta e três centavos).

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TÁVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	304.932,43

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo de terminado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MANOEL NEWTON MOTA, brasileiro, casado, empresário, Identidade Nº 500963666-SSP/CE e do CPF nº 426.095.343-53, como representante legal desta empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras das serão de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

*Manoel Newton Mota*

N M CONSTRUTORA  
Manoel Newton Mota  
Administrador  
CPF: 426.095.343-53

*Edvanilson Tavares*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP - 5060243476  
RN 2604363895



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA:	28/12/2023	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BALÃO DA RODOVIARIA, AV. DO CRUZEIRO, CENTRO - ICÓ/CE	SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composição:	PRU/198A	MES:	11,07%	
				REF:	25/2021	
					23/2017	
					0,00%	
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.952,80</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 369,10	R\$ 2.952,80
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 71.191,86</b>
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	2.768,56	R\$ 25,49	R\$ 70.570,59
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	9,77	R\$ 63,60	R\$ 621,37
<b>3</b>	<b>ATERROS E REATERROS</b>						<b>R\$ 21.834,00</b>
3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	212,89	R\$ 102,56	R\$ 21.834,00
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 151.842,20</b>
4.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.768,56	R\$ 49,44	R\$ 136.877,61
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	15,15	R\$ 926,60	R\$ 14.964,59
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 8.799,43</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,51	R\$ 7,99	R\$ 1.090,71
5.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	136,51	R\$ 56,47	R\$ 7.708,72
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 14.837,02</b>
6.1	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	UN	29,00	R\$ 180,78	R\$ 5.242,62
6.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	SINAPI	UN	58,00	R\$ 76,82	R\$ 4.455,56
6.3	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	361,89	R\$ 14,20	R\$ 5.138,94
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 559,26</b>
7.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_06/2021	SINAPI	M2	11,26	R\$ 49,58	R\$ 559,26
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 14.099,20</b>
8.1	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 723,08	R\$ 7.230,80
8.2	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 343,42	R\$ 6.868,40
<b>9</b>	<b>BANCOS</b>						<b>R\$ 10.951,70</b>
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.095,17	R\$ 10.951,70
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 7.864,86</b>
10.1	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, F= 2 1/2" CM	SINAPI	M2	3,02	R\$ 668,47	R\$ 2.018,79
10.2	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.461,52	R\$ 5.846,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 52.370,83</b>	

**CNPJ: 51.049.817/0001-95**  
**NM CONSTRUTORA LTDA**  
**SOCIO ADMINISTRATIVO**  
**MANOEL NEWTON MOTA**

**Edvanilson Tavares**  
ENGENHEIRO  
CREA-SP - 5066 - 4/6  
RN 2604363895



VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 304.932,43
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 252.561,60
VALOR TOTAL:	R\$ 304.932,43



O VALOR GLOBAL É DE: 304.932,43 (Trezentos e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Três centavos).

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
NM CONSTRUTORA LTDA  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
MANOEL NEWTON MOTA

Edvanilson Tavares  
ENGR. ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5060243476  
RM 2604363895



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA:	28/12/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	BDI:	20,73%		
LOCAL:	BALÃO DA RODOVIARIA, AV. DO CRUZEIRO, CENTRO - ICÓ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		Consumo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.952,80	0,97
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 71.191,96	23,35
3	ATERROS E REATERROS	R\$ 21.934,00	7,16
4	PISOS	R\$ 151.842,20	49,80
5	REVESTIMENTOS	R\$ 8.799,43	2,89
6	PAISAGISMO	R\$ 14.837,02	4,87
7	PINTURA	R\$ 559,26	0,18
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 14.099,20	4,62
9	BANCOS	R\$ 10.951,70	3,59
10	DIVERSOS	R\$ 7.864,86	2,58
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52.370,83	100,00
	VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 304.932,43	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 252.561,60	
	VALOR TOTAL:	R\$ 304.932,43	

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
NM CONSTRUTORA LTDA  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
MANOEL NEWTON MOTA

Edyanielson Tavares  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5166243476  
RM 2604363895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BALÃO DA RODOVIARIA, AV. DO CRUZEIRO, CENTRO - ICÓ-CE	SINAPI	07 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		Composições	PROFISBA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2017

**1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 244,87	R\$ 244,87
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,90	R\$ 0,30
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,41	R\$ 0,19
00004609 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,29	R\$ 16,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 262,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,70	R\$ 9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11660000	R\$ 20,14	R\$ 22,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,10</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,59	R\$ 11,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 305,72</b>

**2.1. 87633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 26,64	R\$ 6,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71850000	R\$ 20,14	R\$ 14,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,11</b>

**2.2. 87622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 26,06	R\$ 5,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 20,14	R\$ 46,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 52,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,68</b>

**3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 63,82	R\$ 0,19
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 301,51	R\$ 1,80
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 24,40	R\$ 6,19
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 31,01	R\$ 8,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,67</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 44,01	R\$ 55,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CNPJ: 51.049.817/0001-95**  
**NM CONSTRUTORA LTDA**  
**SÓCIO ADMINISTRATIVO**  
**MANOEL NEWTON MOTA**  
 Edvanils  
 ENR  
 CREA  
 RN



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 20,14	R\$ 13,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,95</b>

**4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,3900	R\$ 2,2248
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8000	R\$ 0,1796
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,4044</b>

  

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 66,1163	R\$ 3,7554
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,2206	R\$ 0,3849
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5485	R\$ 27,9735
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,1138</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,4294</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,95</b>

**4.2. 94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,37	R\$ 0,17
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,28840000	R\$ 14,14	R\$ 4,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,28	R\$ 16,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,65	R\$ 9,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,05</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82880000	R\$ 25,70	R\$ 41,80
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41480000	R\$ 26,06	R\$ 36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,14	R\$ 61,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 139,92</b>

  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94884	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 485,21	R\$ 597,53
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 597,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 767,50</b>

**5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1163	R\$ 0,4033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5485	R\$ 1,3329
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7362</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,8880</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,62</b>

**5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,1860</b>

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
**N M CONSTRUTORA LTDA**  
 SC - JO ADMINISTRATIVO  
 AA - NOE - NEWTON MOTA

**Edvanilson Tavares**  
 ENGENHEIRO  
 CREA-SP - 5017 32476  
 RN - 2604363895



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 903,1800	R\$ 22,5790
TOTAL Serviço:					R\$ 22,5790
VALOR:					R\$ 46,77

**6.1. 0000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITUAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*2\* M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000359 MLDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITUAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,74	R\$ 149,74
TOTAL Material:					R\$ 149,74
VALOR:					R\$ 149,74

**6.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,07	R\$ 81,07
TOTAL Material:					R\$ 81,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,19	R\$ 0,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 20,14	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,56
VALOR:					R\$ 83,63

**6.3. C3443 GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN CIADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,8075	R\$ 6,8075
TOTAL Material:					R\$ 6,8075
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01680000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9528
VALOR:					R\$ 11,76

**7.1. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,50	R\$ 1,51
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,48	R\$ 5,32
TOTAL Material:					R\$ 6,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 27,29	R\$ 26,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,14	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,24
VALOR:					R\$ 41,07

**8.1. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 33,71	R\$ 67,42
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 32,11	R\$ 128,44
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,78	R\$ 289,78
TOTAL Material:					R\$ 485,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 21,45	R\$ 22,89
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 26,38	R\$ 90,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 113,28
VALOR:					R\$ 598,92

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
NM CONSTRUTORA LTDA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
MARCOS NEWTON MOTA

Edvanilson Tavares  
ENGRº  
CREA-SP 33476  
RN 2604363895





8.2. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5828	GUINDALTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 255,53	R\$ 61,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,23	R\$ 0,04
00042244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W. INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,02	R\$ 212,02
TOTAL Material:						R\$ 212,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,45	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,36	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,37
VALOR:						R\$ 284,45

9.1. 00360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 907,1150	R\$ 907,1150
TOTAL Material:						R\$ 907,1150
VALOR:						R\$ 907,12

10.1. 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 553,69	R\$ 553,69
TOTAL Material:						R\$ 553,69
VALOR:						R\$ 553,69

10.2. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.210,57	R\$ 1.210,57
TOTAL Material:						R\$ 1.210,57
VALOR:						R\$ 1.210,57

51.049.817/0001-95  
N M CONSTRUTORA LTDA  
ADMINISTRATIVO  
WILSON MOTA

Edvanilson Tavares  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5060243476  
RN 2602363895



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TÁVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE		DATA: 29/12/2023		RDE: 20,75%			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TÁVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE		PONTA		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		RAIÃO DA RODOMÁLIA, AV. DO CRUZEIRO, CENTRO - ICÓ/CE		CONTRA		2011		112,75%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SICRO 2		2011		71,07%	
				Comissão		PLURISSA		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.952,80	100,00%						100,00%
			R\$ 2.952,80						R\$ 2.952,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 71.191,96	100,00%						100,00%
			R\$ 71.191,96						R\$ 71.191,96
3	ATERROS E REATERROS	R\$ 21.834,00		50,00%	50,00%				100,00%
				R\$ 10.917,00	R\$ 10.917,00				R\$ 21.834,00
4	PISOS	R\$ 151.842,20			30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 45.552,66	R\$ 75.921,10	R\$ 30.368,44		R\$ 151.842,20
5	REVESTIMENTOS	R\$ 8.799,43		100,00%					100,00%
				R\$ 8.799,43					R\$ 8.799,43
6	PAISAGISMO	R\$ 14.837,02					40,00%	60,00%	100,00%
							R\$ 5.934,81	R\$ 8.902,21	R\$ 14.837,02
7	PINTURA	R\$ 559,26						100,00%	100,00%
								R\$ 559,26	R\$ 559,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.099,20		100,00%					100,00%
				R\$ 14.099,20					R\$ 14.099,20
9	BANCOS	R\$ 10.951,70					50,00%	40,00%	100,00%
							R\$ 5.475,85	R\$ 4.380,88	R\$ 10.951,70
10	DIVERSOS	R\$ 7.864,86					30,00%	70,00%	100,00%
							R\$ 2.359,46	R\$ 5.505,40	R\$ 7.864,86
		R\$ 304.932,43	R\$ 74.144,76	R\$ 33.815,63	R\$ 56.409,66	R\$ 75.921,10	R\$ 45.233,73	R\$ 19.347,66	R\$ 304.932,43
			R\$ 74.144,76	R\$ 107.960,39	R\$ 164.430,05	R\$ 240.351,15	R\$ 285.584,88	R\$ 304.932,43	

O VALOR GLOBAL É DE: 304.932,43 (Trezentos e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Três centavos).

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
NM CONSTRUTORA LTDA  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
MANOEL NEWTON MOTA

**Edvanilson Tavare:**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP - 5060243476  
RN 2604363895



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TÁVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA: 20/12/2023	BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TÁVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SALA DA RODOVIARIA, AV. DO CRUZEIRO, CENTRO - ICÓ/CE	SEMPRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,75% 71,37% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SICRO 2	2016/11 SEM DESENERAÇÃO	116,17% - 03/2017
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucros	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 20,73%

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

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
N M CONSTRUTORA LTDA  
ADMINISTRATIVO  
ANTONIO MOTA

**Edvanilson Tavaré**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP - 5060243476  
R.N. 2604363895



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA:	26/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA CARLOTA TAVORA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	BDE:	20,73%
LOCAL:	BALÃO DA RODOVIARIA, AV. DO CRUZEIRO, CENTRO - ICÓ-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO
		SIORG 2	2010/11 SEM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,78%	11,07%
		116,17%	-
		0,00%	0,00%
		REF.	09/2021
			09/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D =      114,15      71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
NM CONSTRUTORA LTDA  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
MANOEL NEWTON MOTA

**Edvanilson Tavares**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP - 5060243476  
RN 2604363895



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**A + B + C + D =            112,76            71,07**

CNPJ: 51.049.817/0001-95  
NM CONSTRUTORA LTDA  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
MANOEL NEWTON MOTA

**Edvanilson Tavare**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA-SP 5060243476  
Nº 2604363895