



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROPOSTAS DE PREÇO CONSOLIDADAS
EMPRESA: M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.18.01/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 160.045,9 (Cento e Sessenta Mil Quarenta e Cinco reais e Noventa centavos)**. Prazo de execução **04(QUATRO) MESES**.

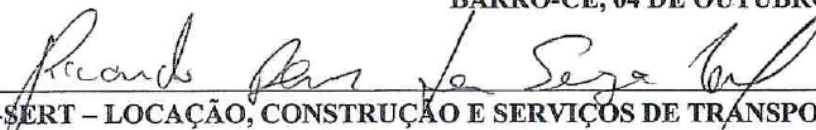
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

BARRO-CE, 04 DE OUTUBRO DE 2024.


LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34




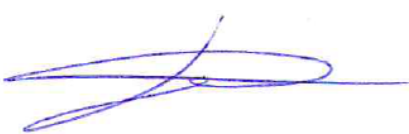
RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL

SOCIO-GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL/ CREA Nº 211090116-0

CPF: 022.460.893-28

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCS-SEB	OBRA:	RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NÉCO ROZENDO DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ.
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NÉCO ROZENDO DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ.
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI, CEARÁ.

DATA: 02/10/2024		BDI: 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS						R\$ 80.356,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.418,75
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 80,88	R\$ 970,56
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	782,20	R\$ 10,44	R\$ 8.166,17
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA, ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	856,40	R\$ 0,24	R\$ 206,02
1.1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 443,04	R\$ 11.076,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.522,45
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,28	R\$ 46,92	R\$ 1.530,71
1.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,38	R\$ 46,47	R\$ 2.991,74
1.3	PISOS						R\$ 50.319,97
1.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	658,40	R\$ 23,27	R\$ 19.974,97
1.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 433,65	R\$ 932,98
1.3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP=1,5cm	SEINFRA	M2	19,80	R\$ 47,00	R\$ 930,60
1.3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 85,80	R\$ 617,76
1.3.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	782,20	R\$ 25,75	R\$ 27.963,85
1.4	PINTURA						R\$ 3.093,79
1.4.1	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	289,41	R\$ 10,59	R\$ 3.093,79
1.5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 816,84
1.5.1	C3092	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 45,38	R\$ 816,84
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.184,59
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	856,40	R\$ 1,38	R\$ 1.184,59
2	CONSTRUÇÃO DOS BANCOS						R\$ 46.092,14
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 42,07
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 48,92	R\$ 42,07
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 7.689,93
2.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 248,97	R\$ 1.195,05
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 159,08	R\$ 763,58
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6 40mm	SEINFRA	KG	432,00	R\$ 5,75	R\$ 2.484,00
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	384,00	R\$ 6,01	R\$ 2.307,84
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 62,63	R\$ 939,45
2.3	PAREDES E PAINEIS						R\$ 825,15
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 81,86	R\$ 825,15
2.4	REVESTIMENTO						R\$ 8.687,18
2.4.1	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,79	R\$ 96,75	R\$ 8.687,18
2.5	IMPERABILIZAÇÃO						R\$ 451,01
2.5.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 39,15	R\$ 451,01
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 28.396,80
2.6.1	IM6681.	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,90 X 0,14 X 0,05), INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ E PARAFUSOS PARA MADEIRA CABECA CHATA 3,8 X 30MM-M	Composições Próprias	M	278,40	R\$ 102,00	R\$ 28.396,80
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.597,37
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 126.448,53
						VALOR TOTAL:	R\$ 160.045,90

Ricardo Denis de Souza Leão
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0

Cento e Sessenta Mil Quarenta e Cinco reais e Noventa centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NECO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ.	DATA: 02/10/2024	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NECO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ.	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	Comissão	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,9442
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 9,5600
11691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 4,8300	R\$ 21,7350
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 4,8000	R\$ 0,7200
TOTAL Material:					R\$ 43,9592

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 80,88

1.1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 44,8800	R\$ 0,0449
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0519

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,4400	R\$ 0,0509
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1903
VALOR:					R\$ 0,24

1.1.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

1.2.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 134,4800	R\$ 10,7584
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,4300	R\$ 1,5901
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 97,8300	R\$ 3,9132
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,2617

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,1400	R\$ 24,2970
TOTAL Material:					R\$ 24,2970

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 18,4600	RS 5,9072	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 5,9072
						VALOR:	RS 46,47

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 32,3800	RS 2,4512	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 45,4300	RS 0,1863	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,6375

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 25,0700	RS 1,4240	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	RS 12,2200	RS 12,2079	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 23,1400	RS 0,1504	
						TOTAL Material:	RS 13,8323

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 24,1600	RS 3,8535	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 18,4600	RS 2,9444	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 6,7979
						VALOR:	RS 23,27

1.3.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	RS 25,0700	RS 17,4989	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	RS 30,1500	RS 20,4717	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,2100	RS 46,2000	
						TOTAL Material:	RS 84,1706

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,4600	RS 295,3600	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 343,6800
						VALOR:	RS 433,85

1.3.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 25,0700	RS 0,4563	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,2100	RS 1,1508	
						TOTAL Material:	RS 1,6071

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 18,4600	RS 21,2290	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 45,3890
						VALOR:	RS 47,00

1.3.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 25,0700	RS 0,4563	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 0,2900	RS 0,7917	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,2100	RS 0,5880	
19523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 20,2100	RS 22,2310	
						TOTAL Material:	RS 24,0670

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	RS 24,1600	RS 38,6560	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	RS 18,4600	RS 23,0750	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 61,7310
						VALOR:	RS 85,80

1.3.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10630	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 23,2200	RS 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 25,1600	RS 2,5160



			TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8660
			TOTAL Serviço:		
C3260	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	R\$ 260,1300	R\$ 12,3562
					TOTAL Serviço: R\$ 12,3562
					VALOR: R\$ 35,75

1.4.1. C2477 TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			TOTAL Material:		
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,40000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3200
					TOTAL Material: R\$ 0,3200
			TOTAL Mão de Obra:		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3660
					VALOR: R\$ 10,69

1.5.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

			TOTAL Material:		
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 14,3100
					TOTAL Material: R\$ 45,3800
					VALOR: R\$ 45,38

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

			TOTAL Mão de Obra:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845
					VALOR: R\$ 1,38

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

			TOTAL Mão de Obra:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190
					VALOR: R\$ 48,92

2.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9785
			TOTAL Material:		
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,88890000	R\$ 25,0700	R\$ 22,2732
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 30,1500	R\$ 18,9041
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 73,2900
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 30,1500	R\$ 6,3014
					TOTAL Material: R\$ 120,7687
			TOTAL Mão de Obra:		
12543	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7689
					VALOR: R\$ 248,97

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

			TOTAL Mão de Obra:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,8800
					VALOR: R\$ 159,08



2.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,6220
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,9600	R\$ 0,0992
TOTAL Material:					R\$ 2,7212
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 5,75

2.2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,4495
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,9600	R\$ 0,0992
TOTAL Material:					R\$ 2,5487
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 6,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 2,5400	R\$ 1,0160
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/NKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 4,2600	R\$ 0,6390
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,9100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 6,3950
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 62,63

2.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 25,0700	R\$ 1,0354
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,2900	R\$ 1,7951
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,2999
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,5200
TOTAL Material:					R\$ 11,6504
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 81,86

2.4.1. C4435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,1500	R\$ 23,2650
TOTAL Material:					R\$ 23,2650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 690,8300	R\$ 13,8166
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8166
VALOR:					R\$ 96,75



2.5.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 25,0700	RS 0,6092
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,2100	RS 2,0412
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 2,1000	RS 0,8400
TOTAL Material:					RS 3,4904	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,1600	RS 18,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95000000	RS 18,4800	RS 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					RS 35,6570	
VALOR:					RS 39,15	

2.6.1. IM6681. PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,90 X 0,14 X 0,05), INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ E PARAFUSOS PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM-M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11588	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	LIN	16,00000000	RS 0,27	RS 4,32
IM6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,90 X 0,14 X 0,05)M	Composições	M	2,35811107	RS 18,60	RS 43,80
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,29297333	RS 9,93	RS 2,81
TOTAL Material:					RS 58,93	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17905564	RS 19,10	RS 22,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17905564	RS 24,10	RS 28,49
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,01	
VALOR:					RS 102,00	



Ricardo Daniel de Souza Lora
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

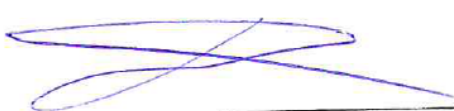








CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NECO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ		DATA: 02/10/2024		BDI: 23,67%				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NECO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ		FONTE:		VERSÃO:		HORA:		
LOCAL:		DISTRITO DE ANAUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ		SINIFRA:		028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		04,44%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CEARÁ		MENSURAMENTO:		PROPRIA		0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela			
1	CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 80.356,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 20.089,10	R\$ 20.089,10	R\$ 20.089,09	R\$ 80.356,39
2	CONSTRUÇÃO DOS BANCOS	R\$ 46.092,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 11.523,04	R\$ 11.523,04	R\$ 11.523,02	R\$ 46.092,14
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 33.597,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 8.399,34	R\$ 8.399,34	R\$ 8.399,35	R\$ 33.597,37
		R\$ 160.045,90	R\$ 40.011,48	R\$ 40.011,48	R\$ 40.011,48	R\$ 40.011,46	R\$ 40.011,48	R\$ 120.034,44	R\$ 160.045,90	


 Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA 211090116-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

		OBRA: RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NÉCO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ.		DATA: 02/10/2024		BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NÉCO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ.		FORTE: SEMFRA		VEREÃO: 02M-1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,45%	
LOCAL: DISTRITO DE ANAUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ.		PROPRIA:		PROPRIA:		RIES: 47,48%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ						0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	6,70
	TOTAL	7,44

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

Ricardo Denis de Souza Lea
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NECO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ.	DATA : 02/10/2024	BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA NECO ROZENDO DE SOUZA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ.	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFPA Comunidade Propria	028.1 COM DESONERACAO	84,44% 47,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	Licença PaternidadeE	0,74	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B10	Férias Gozadas	0,04	0,03
	TOTAL	48,35	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


 Ricardo Denis de Souza Lea
 Engenheiro Civil
 CREA 211090116-0

