



# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9-9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 63.312.771/0001-34

# PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locsert@gmail.com

BY MANOEL MINERVINO NETO - ENGENHEIRO

CPF: 156.773.544-49

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.13.1

PMJICL

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

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

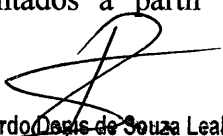
Pelo preço Global R\$ 65.008,98 (Sessenta e Cinco Mil Oito reais e Noventa e Oito centavos). Prazo de execução 04(QUATRO) meses.

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.

  
Ricardo Davis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

Barro-CE, 30 DE JANEIRO DE 2023.

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

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO  
GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

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

5

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LOC-SERT</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICÍPIO DE JARDIM	<b>DATA:</b>	31/01/2023		<b>BDI:</b>	23,49%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICÍPIO DE JARDIM	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JARDIM CEARÁ	ORSE	2022/08	111,51%	69,88%	11/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	37,48%	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

FLS: 3564

## 1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,9300	20,3288
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,9900	13,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,0600	31,7700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7000	1,3050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,3838</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,67</b>

## 1.1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,1500	0,0522
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3900	0,0008
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7600	0,0015
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0545</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1992</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

## 1.1.3.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	85,5200	2,1893
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	88,4200	0,1768
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	108,1200	0,9731
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	107,4700	0,3224
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	110,0100	0,2200
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	137,8400	1,1027
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	148,2700	1,1862
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,1705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,17</b>

## 1.1.4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	72,5700	3,9914
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,9914</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	17,1400	1,8854
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,8854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,88</b>

## 1.1.4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,4200	3,0947
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,9600	1,1886
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,2833</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,9970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,28</b>

## 1.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,4200	3,0947

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,9600	1,1886
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,233</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,0900	37,4990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,4990</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,9970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,79</b>

FLS. 3565  
M. CL

**1.2.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,2700	0,6127
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,8047</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,0900	5,1135
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	36,9900	5,5485
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,6620</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,2350</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	330,5100	14,2119
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,2119</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,91</b>

**1.2.1.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,1000	5,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,6175</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	290,4700	0,2033
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8300	1,2075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,3192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,04</b>

**1.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	78,40	1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	253,40	14,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,16	0,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	16,32	1,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	22,96	11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,83	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,49</b>

**1.3.2. 94293 - EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	78,40	2,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,24800000	253,40	62,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40000000	2,16	0,86
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	16,32	6,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83200000	22,36	18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83200000	18,83	14,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,80	
VALOR:					100,00	

Rs. 3586

1.3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	67,6600	3,6536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6536	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	37,8000	0,3667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3100	1,2059
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	109,4800	111,6696
TOTAL Material:					113,2422	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	17,1400	18,5112
TOTAL Mão de Obra:					41,6812	
VALOR:					158,58	

1.3.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	356,0300	932,7986
002	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,7300	526,4976
TOTAL Serviço:					1.459,2962	
VALOR:					1.459,30	

1.3.5. COM. PRO E 4573 - POÇO DE VISITA PRE - MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS DIMENSOES INTERNAS (1,50M X1,50M) E PROFUNDIDADE = 1,50M (UN)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM. PRO E 4573	POÇO DE VISITA PRE - MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS DIMENSOES INTERNAS (1,50M X1,50M) E PROFUNDIDADE = 1,50M	null	UN	1,00000000	2.531,50	2.531,50
TOTAL Mão Oficial:					2.531,50	
VALOR:					2.531,50	

*Be*  
**MANOEL MINERVINO NETO**  
 CPF: 156.773.544-49

*[Signature]*  
**Ricardo Dias de Souza** *Lec.*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
LCC-SERT	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICÍPIO DE JARDIM	DATA:	31/01/2023	BDI: 23,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICÍPIO DE JARDIM	FONTE:	ORSE	2022/08
	LOCAL:	JARDIM CEARÁ	VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza	HORA: 111,61% MES: 68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM CEARÁ	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3564  
↑  
PJ/CL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICÍPIO DE JARDIM					52.843,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.560,67
1.1.1		PLACAS DE OBRA					610,02
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	101,67	610,02
1.1.2		SERVIÇOS TÉCNICOS					136,71
1.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	546,84	0,25	136,71
1.1.3		MOVIMENTO DE TERRA					3.374,00
1.1.3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	546,84	6,17	3.374,00
1.1.4		FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO					3.438,94
1.1.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,56	5,88	1.367,45
1.1.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,02	22,28	2.072,49
1.2		PAVIMENTAÇÃO					24.882,30
1.2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					24.882,30
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,00	59,78	2.510,76
1.2.1.2	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	470,40	43,91	20.655,26
1.2.1.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	107,00	16,04	1.716,28
1.3		DRENAGEM					20.200,14
1.3.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	107,00	36,49	3.904,43
1.3.2	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7,90	105,00	829,50
1.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	56,40	158,58	8.943,91
1.3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.459,30	1.459,30
1.3.5	COM. PRO E 4573	POÇO DE VISITA PRE - MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS DIMENSOES INTERNAS (1,50M X1,50M) E PROFUNDIDADE = 1,50M		UN	2,00	2.531,50	5.063,00

VALOR BDI TOTAL: 12.365,87  
VALOR ORÇAMENTO: 52.843,11  
VALOR TOTAL: 65.008,98

Sessenta e Cinco Mil Oito reais e Noventa e Oito centavos

  
MANOEL MINERVINO NETO  
CPF: 156.773.544-49

  
Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

h




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>LOC-SERT</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICIPIO DE JARDIM	DATA : 31/01/2023		BDI : 23.49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICIPIO DE JARDIM	ORSE	2022/08	111,51% 69,89% 11/2022
	LOCAL:	JARDIM CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78% - 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2022
			Compostagem	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

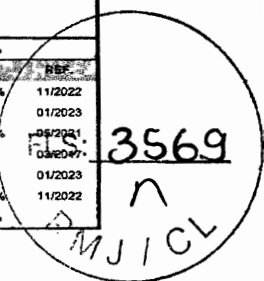
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICIPIO DE JARDIM	52.643,11	14,75%	28,09%	30,26%	26,90%	100,00%
			7.560,67	14.929,38	16.012,96	14.140,10	52.643,11
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.365,87	14,36%	28,36%	30,42%	26,86%	100,00%
			1.775,74	3.506,96	3.761,70	3.321,47	12.365,87
		65.008,98	9.336,41	18.436,34	19.774,66	17.461,57	65.008,98
			9.336,41	27.772,75	47.547,41	65.008,98	

FLS: 3568  
 PMJ

Ricardo Evaris de Souza Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

MANOEL MINERVINO NETO  
 CPF: 156.773.544-49

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICIPIO DE JARDIM	DATA : 31/01/2023		BDI : 23,49%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICIPIO DE JARDIM	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JARDIM CEARÁ	ORSE	2022/08	111,51%	69,86%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,20</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,20</b>

BDI = 23,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MANOEL MINERVINO NETO  
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

n



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICÍPIO DE JARDIM	<b>DATA :</b> 31/01/2023	<b>BDI : 23,49%</b>		
<b>DESCRİÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE NO MUNICÍPIO DE JARDIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM CEARÁ	ORSE	2022/08	111,51%	68,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS: 3510  
PMJICL

COD	DESCRİÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	3,90	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>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRİÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

n

FLS: 3571  
 n  
 PMJICL

B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,81</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

  
**MANOEL MINERVINO NETO**  
 CPF: 156.773.544-49

  
**Ricardo Davis de Souza Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

n