



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 28/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	207.106 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,11294522	R\$ 6.171,03	R\$ 696,99
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,02151869	R\$ 17.326,01	R\$ 372,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.069,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.069,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 617,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.069,82</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 287,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.357,07</b>

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,40
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 146,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 158,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 183,41</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 49,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 232,66</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,48	R\$ 0,08
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,15</b>

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 4940/0  
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 28/10/2023	<b>BDI:</b> 26,95%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

194

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,28
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>	R\$ 0,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 0,36

### 3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento: Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,88	R\$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,22	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,45	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,80	R\$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,72	R\$ 0,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,87</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>	<b>R\$ 0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,68</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 49409-0  
RN: 061095914-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,06</b>

### 3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 28/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,38
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,63	R\$ 5,09
TOTAL Serviço:					R\$ 5,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,27</b>

#### 4.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,02	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,00	R\$ 10,50
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,98	R\$ 31,36
TOTAL Material:					R\$ 41,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,38	R\$ 10,91
TOTAL Serviço:					R\$ 10,91

Osmanir C. de Mendoça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 17,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,34</b>

#### 4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
TOTAL Material:					R\$ 4,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 28/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PL. 196  
Morada Nova - CE

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,27	RS 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 412,47	RS 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,81	RS 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,92	RS 0,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 16,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 28,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 18,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 28,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>RS 7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 36,63</b>

**4.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 83,58	RS 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	RS 0,71	RS 5,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 7,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 18,46	RS 21,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 45,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 52,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 23,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 52,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>RS 14,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 66,74</b>


**5.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	RS 1,38	RS 1,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 1,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00481000	RS 24,45	RS 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	RS 18,62	RS 0,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 0,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 1,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>RS 0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 2,25</b>

Osmanir C. de Menuoça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 28/10/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: SEINFRA SINAPI Condição: PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 201409 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 84,44% 0,00%	MES: 47,40% 47,40% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE					



### 5.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,53	R\$ 0,17
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,87	R\$ 24,59
TOTAL Material:					R\$ 24,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:					R\$ 404,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76

Osmanir C. de Menezes Jr  
 Engº Civil/CREA-CE 494090  
 DN: 061095914-0

VALOR:	R\$ 533,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 143,11
VALOR COM BDI:	R\$ 676,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA :</b> 28/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>SINAPI</b>	2024/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	R\$ 159,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 54,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 159,08
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 42,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 201,79

#### 5.5. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,16
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,16

<b>VALOR:</b>	R\$ 16,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 16,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 16,16
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 4,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 20,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,13
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 56,24


Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 49409-0  
RN: 061095914-0

<b>VALOR:</b>	R\$ 77,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 41,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 77,54
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 20,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 98,36

#### 6.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,80
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 0,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 28/10/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																							



VALOR:	R\$ 12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

### 6.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,58	R\$ 77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,71	R\$ 281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:						R\$ 442,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 571,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 153,46
VALOR COM BDI:	R\$ 725,02

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

Osmanir C. de Mendoça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
DN: 061095914-0

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 42,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,79

### 6.5. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,79	R\$ 1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 28/10/2023		BDI : 26.85%																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024-08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Computação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024-08 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	Computação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024-08 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																				
Computação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,94

VALOR:	R\$ 12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

#### 6.6. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
TOTAL Material:					R\$ 16,16

VALOR:	R\$ 16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

#### 6.7. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,19	R\$ 3,63
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,73	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 10,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,03

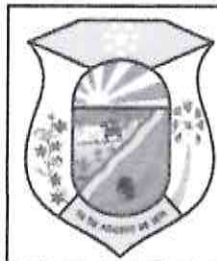
Osmanir C. de Menezes Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0

VALOR:	R\$ 37,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 48,00

#### 6.8. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,97	R\$ 0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,91	R\$ 0,88
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,71	R\$ 0,16
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,51	R\$ 1,26





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 28/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,35	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,09	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,99	R\$ 8,00
TOTAL Material:						R\$ 12,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,46	R\$ 1,05
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,27	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,35</b>

### 6.9. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,97	R\$ 0,67
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,91	R\$ 1,09
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,71	R\$ 1,72
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,51	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,99	R\$ 9,27
TOTAL Material:						R\$ 13,27


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,46	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28

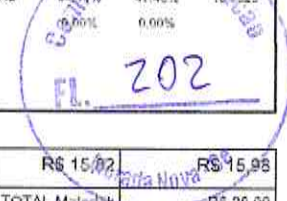
Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,51</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,29</b>

### 6.10. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 28/10/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO 84,14% 84,44% 0,00%	HORA 147,48% 47,48% 0,00%	MES 10/2023 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE					

  
 FL. 202

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,02	R\$ 15,95
					TOTAL Material:	R\$ 20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14

VALOR:	R\$ 42,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,31
VALOR COM BDI:	R\$ 53,45

### 7.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,30	R\$ 58,97
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,35	R\$ 17,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
					TOTAL Material:	R\$ 658,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,47	R\$ 7,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,42

Osmanir C. de Mendonça Jr  
 Engº Civil/CREA-CE 494090  
 RN: 061095914-0

VALOR:	R\$ 761,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 730,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 761,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 204,37
VALOR COM BDI:	R\$ 965,51

### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA :</b> 28/10/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PASSAGEM ELEVADA NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUAZEIRO NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	51,41%	43.48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra Morada Nova R\$ 1,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 0610950140