



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PRAÇAS A SEREM CONSTRUÍDAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	05/05/2024	<b>BDI :</b>	28,82%	<b>Rubrica :</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MESES</b>	47,98%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	85,06%		10/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		01/2024

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>343,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>540,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>540,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>155,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>695,83</b>

**5.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,73	89,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,39</b>

  

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>113,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>32,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,07</b>

**5.2.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,43	0,05
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	26,64	26,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,69</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,59	0,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	25,42	0,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,39</b>

**5.2.2. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,26	3,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,59</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,59	1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	25,42	1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PRAÇAS A SEREM CONSTRUÍDAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 05/05/2024	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 10/2023
					01/2024

### 5.2.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,28	3,28
<b>TOTAL Material:</b>					3,28
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	19,10	2,10
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	24,15	2,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,76
<b>VALOR:</b>					8,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					8,04
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					2,32
<b>VALOR COM BDI:</b>					10,36

### 5.2.4. C0564 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,22	2,26
<b>TOTAL Material:</b>					2,26
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	19,10	2,29
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	24,15	2,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,19
<b>VALOR:</b>					7,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,45
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					2,15
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,60

### 5.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	24,08	24,08
<b>TOTAL Material:</b>					24,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	20,59	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	25,42	7,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					13,41
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00340000	534,55	1,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,82
<b>VALOR:</b>					39,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					39,31
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					11,33
<b>VALOR COM BDI:</b>					50,64

### 5.2.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,21	7,21
<b>TOTAL Material:</b>					7,21
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	24,15	7,25