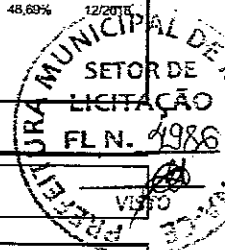




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE

DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%						
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2015



23.2.1. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	52,98
--------	-------

23.2.2. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,77
--------	------

23.2.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,77
--------	------

23.2.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,37	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,89	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,13	
VALOR:					9,61	

23.3.1. I1016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR:	92,42
--------	-------

23.3.2. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	52,98
--------	-------

23.3.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,77
--------	------

23.3.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,37	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,89	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,13	
VALOR:					9,61	

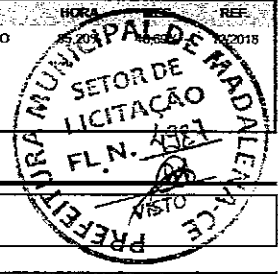
Dellano Ferreira de Almeida
CPF: 064.400.083-07
RG: 2007.688.332-1
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil Eletricista
RNP 0642672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:		REF.:	02/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				



23.4.1. I1015 - DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A (UN)

VALOR: 183,20

23.4.2. I1005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

VALOR: 52,98

23.4.3. I1007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)

VALOR: 52,98

23.4.4. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR: 52,98

23.4.5. I1016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR: 92,42

23.4.6. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,77

23.4.7. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,37	2,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,89	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459 CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,13
VALOR:					9,61

23.4.8. I1767 - QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M (UN)

VALOR: 944,13

23.5.1. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,77

23.5.2. I2112 - TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

VALOR: 14,48

Dellano Ferreira de Almeida
 CPE: 062.260.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE										



23.6.1. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,72
--------	------

23.6.2. I2412 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS (UN)

VALOR:	36,01
--------	-------

24.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,37	3,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,89	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52
VALOR:					14,30

24.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,37	5,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,89	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78
VALOR:					22,72

24.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,37	7,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,89	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MATERIAL:					17,58
VALOR:					34,68

25.1.1. I075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR:	2,96
--------	------

25.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

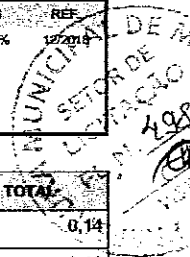
Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.460.083-07
RG: 2007.488.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Eletricista
RNP 0642672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,37	0,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,89	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						1,23

25.1.3. I0957 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)						
VALOR:						1,81

25.1.4. I1409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)						
VALOR:						0,74

26.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,37	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,89	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL MATERIAL:						11,48
VALOR:						34,06

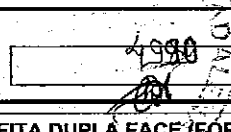
26.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,89	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,18

27.1.1. I1145 - EXTINTOR CO2 DE 6 KG (UN)						
VALOR:						576,18

27.1.2. I6217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)					
---	--	--	--	--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE					



VALOR: 129,18

27.1.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	25,42	0,41
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,65	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,67	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	13,08	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	89,78	3,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,25	0,26
19	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,63	0,65
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,07	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,79	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,53	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	98,55	4,14
TOTAL MATERIAL:					9,55	
VALOR:					12,95	

27.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,67	26,51
TOTAL MAO DE OBRA:					38,01	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					38,35	

27.1.5. I1541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR: 29,43

27.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	14,37	13,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,65	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:					29,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,91	68,91
TOTAL MATERIAL:					68,91	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					



VALOR: 98,68

27.1.7. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)

VALOR: 48,79

27.1.8. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,37	16,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,65	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:					36,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
.91	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
TOTAL MATERIAL:					153,16	
VALOR:					189,99	

27.1.9. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,37	16,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,65	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:					36,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	602,22	602,22
TOTAL MATERIAL:					602,50	
VALOR:					639,33	

27.1.10. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	14,37	114,96
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,06	50,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,65	141,20
TOTAL MAO DE OBRA:					306,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.199,78	2.199,78
TOTAL MATERIAL:					2.199,78	
VALOR:					2.506,06	

27.1.11. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,37	14,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE										

TOTAL MAO DE OBRA:	32,02
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	288,22
TOTAL MATERIAL:					288,22
VALOR:					320,24

27.1.12. I8441 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	87,21
--------	-------

27.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,14
VALOR:					22,92

27.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,48
TOTAL MATERIAL:					22,48
VALOR:					32,48

27.2.3. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	66,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,29
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	15,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	8,32
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	9,56
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	18,21
TOTAL SERVIÇO:					123,81

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 050.300.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE										



VALOR: 126,63

27.2.4. I0847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)

VALOR: 5,95

27.2.5. I8083 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm (UN)

VALOR: 22,63

27.2.6. I1079 - ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" (M)

VALOR: 8,71

27.2.7. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR: 2,96

27.2.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,08	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						26,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:						174,34
VALOR:						200,98

27.2.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	17,89	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,08	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48

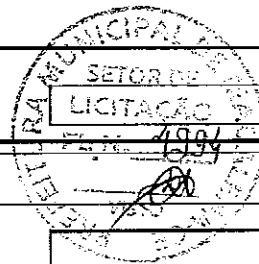
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	174,81	6,99
TOTAL MATERIAL:						33,98
VALOR:						36,46

27.2.10. I0847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE										



VALOR: 5,95

27.2.11. I0206 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS (UN)

VALOR: 58,78

27.2.12. I1910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

VALOR: 7,09

27.2.13. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:					48,40	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52
TOTAL MATERIAL:					39,52	
VALOR:					87,92	

27.2.14. I7988 - MISCELÂNEOS (UN)

VALOR: 135,66

28.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,37	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,65	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,12	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,84	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,31	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,36	
VALOR:					6,20	

28.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,37	1,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,16	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,12	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.061.483-07
RG: 2007.098.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0412672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BOI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE					

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,18	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR:						9,43

28.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,53	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,65	
VALOR:					14,05	

28.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	43,12	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	31,84	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	14,57	14,72
TOTAL MATERIAL:					14,81	
VALOR:					24,42	

28.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,37	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,65	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:					25,76	
VALOR:					43,05	

28.1.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,37	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,65	9,53

Déiane Ferreira de Almeida
CPF: 02.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro de Eletricidade
RNP 061207922



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	12/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					

TOTAL MAO DE OBRA:	17,29
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:					40,61

VALOR:	57,90
--------	-------

28.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	14,37	12,21
12320	SEINFRA	H	0,85000000	17,65	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					27,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	55,02	55,02
TOTAL MATERIAL:					55,32

VALOR:	82,53
--------	-------

28.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	14,37	12,21
12320	SEINFRA	H	0,85000000	17,65	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					27,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	SEINFRA	UN	1,00000000	96,75	96,75
TOTAL MATERIAL:					97,20

VALOR:	124,41
--------	--------

28.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	14,37	8,77
12320	SEINFRA	H	0,61000000	17,65	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:					62,59

VALOR:	82,13
--------	-------

28.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE										

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,37	13,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,65	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	106,20	106,20
TOTAL MATERIAL:					106,50	
VALOR:					136,92	



28.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,37	1,29
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,65	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,12	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,88	
VALOR:					3,76	

28.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,37	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,65	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,12	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,66	
VALOR:					4,54	

28.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,12	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12

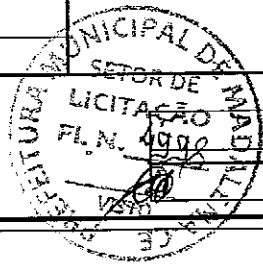
Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.00.083-07
RG: 2087.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Eletricista
RNP 0812672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	65,20%	MES:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF:	12/2018		



TOTAL MATERIAL:	2,79
VALOR:	7,60

28.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,85
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,12	0,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:						8,43
VALOR:						13,24

28.1.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,37	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,65	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						4,55

28.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,37	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,65	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						7,81

28.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,37	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,65	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 067.160.083-07
 RG: 2047.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Eletricista
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM OESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					3,16
VALOR:					7,64

28.1.18. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84
TOTAL MATERIAL:					11,71
VALOR:					19,71

28.1.19. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,20
51	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,84
TOTAL MATERIAL:					7,98
VALOR:					15,98

28.1.20. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20
I1450	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,84
TOTAL MATERIAL:					3,29

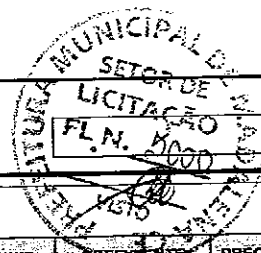
Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 042.160.883-07
 RG: 2897.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Eletricista:
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	12/2018



VALOR: 8,10

28.1.21. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						6,29

28.1.22. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR:						9,01

28.1.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,37	2,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,12	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,84	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR:						7,57

28.1.24. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,37	2,73

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.760.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0642172047



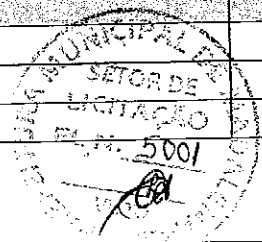
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE

DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,12	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,84	0,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						9,21



28.1.25. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,12	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	31,84	0,19
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL MATERIAL:						7,21
VALOR:						16,82

28.1.26. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)		VALOR:	135,66
--	--	---------------	---------------

29.1. 10171 - BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)		VALOR:	290,36
--	--	---------------	---------------

29.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)		VALOR:	188,10
---	--	---------------	---------------

29.3. 18637 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa (UN)		VALOR:	160,38
---	--	---------------	---------------

29.4. 10916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)		VALOR:	84,15
---	--	---------------	--------------

29.5. 18670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)		VALOR:	19,60
--	--	---------------	--------------

Dellane Pereira de Almeida
 CPF: 082.160.083-07
 RG: 2907.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

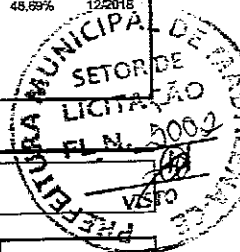
Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE

DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



29.6. I1712 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (UN)

VALOR:	28,61
--------	-------

29.7. I1717 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (UN)

VALOR:	30,89
--------	-------

29.8. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

VALOR:	65,48
--------	-------

29.9. I7603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

VALOR:	12,70
--------	-------

29.10. I1092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR:	4,89
--------	------

29.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						45,80

VALOR:	61,82
--------	-------

29.12. I1107 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

VALOR:	82,02
--------	-------

29.13. I0333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)

VALOR:	5,84
--------	------

29.14. I0184 - BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m (M2)

VALOR:	332,64
--------	--------

29.15. I1523 - MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL (M)

VALOR:	477,70
--------	--------

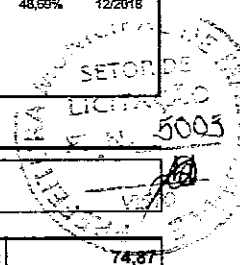
Dellane Pereira de Almeida
 CPF: 006.167.063-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE										



29.16. I6167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

VALOR: 74,87

30.1. I2194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 3,05

30.2. I2195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 5,19

30.3. I2196 - TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 7,49

30.4. I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 8,45

30.5. I8240 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)

VALOR: 9,60

30.6. I6235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)

VALOR: 1,81

30.7. I8241 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)

VALOR: 4,29

30.8. I1282 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (UN)

VALOR: 5,74

30.9. I1285 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (UN)

VALOR: 4,06

30.10. I1284 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (UN)

VALOR: 1,88

30.11. I1283 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (UN)

VALOR: 1,39

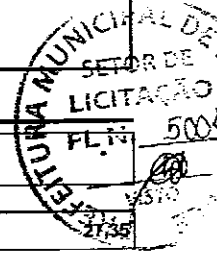
Dellano Ferreira de Almeida
CPF: 042.360.083-07
RG: 2507.888.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP: 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	HORA	MES
		REF	12/2015



30.12. I1323 - JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM (UN)

VALOR: 27,35

30.13. I1326 - JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM (UN)

VALOR: 16,11

30.14. I1457 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)

VALOR: 3,66

30.15. I1460 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)

VALOR: 3,16

30.16. I1459 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)

VALOR: 1,66

30.17. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
TOTAL MATERIAL:						21,28

VALOR: 37,30

30.18. I8230 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

VALOR: 46,43

30.19. I2012 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') (UN)

VALOR: 10,35

30.20. I2008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)

VALOR: 10,37

30.21. I2009 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM (UN)

VALOR: 10,67

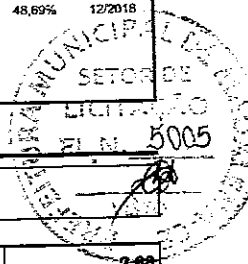
Dellanie Ferreira de Almeida
 CPF: 062.146.883-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 064207745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF:	12/2018		



30.22. I2013 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") (UN)

VALOR: 2,88

30.23. I2014 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2") (UN)

VALOR: 5,54

30.24. I2015 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3") (UN)

VALOR: 9,41

30.25. I2011 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM (UN)

VALOR: 9,00

30.26. I0325 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM (UN)

VALOR: 2,34

30.27. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	14,37	6,61
10041	SEINFRA	H	2,42000000	14,37	34,78
10121	SEINFRA	H	0,46000000	17,65	8,12
10498	SEINFRA	H	2,42000000	17,65	42,71
12391	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					107,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	11,39	1,03
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	50,49	1,67
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	4,59	24,19
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98	3,04
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	20,82	8,33
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
11916	SEINFRA	M	0,12000000	7,99	0,96
TOTAL MATERIAL:					46,67

VALOR: 154,65

30.28. I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

VALOR: 1,34

30.29. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF.: 12/2018	

15006

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98	113,36
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:						226,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,94	471,75
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,98	1.059,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,85	328,60
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	313,38	90,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	330,13	197,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,66	493,56
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,93	104,75
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,97	208,67
TOTAL SERVICIO:						2.954,81
VALOR:						3.207,89

30.30. I7988 - MISCELÂNEOS (UN)

VALOR:	135,66
---------------	---------------

31.1.1. C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.583,50	6.583,50
TOTAL MATERIAL:						6.583,50
VALOR:						6.583,50

31.2.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,37	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,65	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,60	2,44
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	42,27	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	71,51	0,30
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,02	19,82
TOTAL MATERIAL:						26,63

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 042.160.083-07
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF:	12/2015		



VALOR: 37,19

31.2.2. C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,37	6,47
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
I1503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	55,60	4,88
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00120000	42,27	0,05
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	71,51	0,60
I084 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	43,60	47,96
TOTAL MATERIAL:					57,53

VALOR: 71,94

31.2.3. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,37	2,59
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,65	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	42,27	0,01
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	71,51	0,10
TOTAL MATERIAL:					6,02

VALOR: 11,79

31.2.4. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,37	2,59
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,65	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0939 CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,43	16,43
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,27	0,02
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	71,51	0,23
TOTAL MATERIAL:					16,68

VALOR: 22,45

31.2.5. C2567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,37	2,01

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 042.160.083-07
 RG: 2987088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0642672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

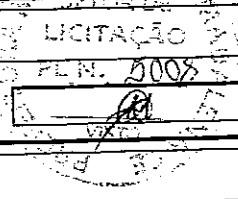
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE				12/2018

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,65	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	42,27	0,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00030000	71,51	0,02
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	29,87	30,17
TOTAL MATERIAL:						30,19

VALOR: 34,67

31.2.6. 11873 - SOLDA 70X30 (KG)	VALOR: 64,69
----------------------------------	---------------------



31.2.7. 10988 - OXIGÊNIO (M3)	VALOR: 8,43
-------------------------------	--------------------

31.2.8. 17469 - ACETILENO (KG)	VALOR: 38,49
--------------------------------	---------------------

31.2.9. 12293 - ZARCÃO (L)	VALOR: 20,14
----------------------------	---------------------

31.2.10. 12525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)	VALOR: 0,48
--	--------------------

3 10453 - CALÇO PLASTICO (UN)	VALOR: 2,96
-------------------------------	--------------------

32.2. 12200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)	VALOR: 2,31
--	--------------------

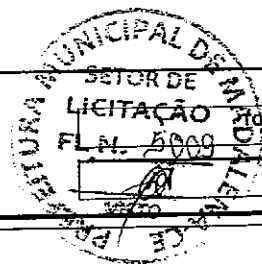
32.3. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,37	2,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,65	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,12	0,26
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,84	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF:	12/2018		



TOTAL MATERIAL:	1,13
VALOR:	6,90

32.4. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,37	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,65	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,84	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						3,94

33.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,52	170,08
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	114,97	1.379,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.549,72

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,37	229,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	17,89	286,24
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,06	400,96
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,08	209,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.126,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,56	39,36
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,45	70,35
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,44	286,00
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	251,46	754,38
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,25	371,25
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,98	5,94
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,27	24,81
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	3,00000000	8,27	24,81
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	17,47	157,23
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	9,00000000	66,56	599,04
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	7,99	23,97
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	12,29	36,87
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,29	36,87
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,00000000	200,18	600,54
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	3,00000000	200,18	600,54
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	10,00000000	5,60	56,00
		SEINFRA	UN	4,00000000	11,88	47,52
		SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
		SEINFRA	UN	1,00000000	920,90	920,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	HORA:	MES:
		85,20%	48,69%
		REF:	12/2018

RECEBIDO
 5010
 VISTO

17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.027,52	1.027,52
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	624,69	624,69
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6.336,26	6.336,26
TOTAL MATERIAL:						11.985,83

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	32,48	1.136,80
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	13,81	27,62
C0559	SEINFRA	M	40,00000000	46,83	1.873,20
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	116,68	700,08
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	326,33	326,33
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	5,71	11,42
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	8,11	16,22
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
C1025	SEINFRA	UN	2,00000000	36,49	72,98
C4815	SEINFRA	UN	1,00000000	454,78	454,78
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	10,66	95,94
C1191	SEINFRA	M	12,00000000	39,14	469,68
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	91,32	547,92
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	104,26	6,26
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	2,69	10,76
C1714	SEINFRA	UN	6,00000000	14,65	87,90
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	36,46	255,22
C2454	SEINFRA	UN	4,00000000	19,85	79,40
TOTAL SERVICIO:					6.179,20

VALOR: 20.841,15

32 - C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	14,37	1,65
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	14,37	8,69
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	17,65	2,03
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	17,65	10,68
I2391	SEINFRA	H	4,81100000	17,65	84,91
I2543	SEINFRA	H	9,08700000	13,08	118,86
TOTAL MAO DE OBRA:					226,82

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109	SEINFRA	M3	0,19500000	50,49	9,85
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0280	SEINFRA	M3	0,06700000	75,98	5,09
I0441	SEINFRA	KG	14,93300000	1,09	16,28
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
I0805	SEINFRA	KG	43,56000000	0,46	20,04

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 022.180.083-07
 RG: 2407088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0612012157



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF: 12/2018	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26	59,53
TOTAL MATERIAL:						119,41
VALOR:						346,23

33.3. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,37	5,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	17,89	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:						12,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR:						19,41

33.4. I0339 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

VALOR:						15,82
---------------	--	--	--	--	--	--------------

33.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,37	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,89	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,04	22,48
TOTAL MATERIAL:						22,48
VALOR:						32,48

33.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,37	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,89	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,92	13,18
TOTAL MATERIAL:						13,18
VALOR:						18,66

33.7. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,37	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,89	5,55

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062160.683-07
 RG: 2007088332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0642672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA : 29/12/2021

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018

SEINFRA
FL. N. 5012

TOTAL MAO DE OBRA: 10,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	SEINFRA	M	1,02000000	25,38	25,89
TOTAL MATERIAL:					25,89
VALOR:					35,89

33.8. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,38000000	14,37	5,46
I2312	SEINFRA	H	0,38000000	17,89	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
955	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,15
VALOR:					19,41

33.9. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:					64,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	SEINFRA	UN	1,00000000	183,20	183,20
TOTAL MATERIAL:					183,20
VALOR:					247,72

33.10. I1272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)

VALOR: 66,56

33.11. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

VALOR: 174,59

33.12. I9068 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG (UN)

VALOR: 1.930,50

33.13. I0914 - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

VALOR: 74,25

33.14. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 67

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 042.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil
RNP 061261777



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	HORA:	MES:
		85,20%	48,69%
		REF.:	12/2018

5043

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,83	104,83
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	694,65	694,65
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	22,92	458,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	589,54	589,54
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	87,92	87,92
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,95	149,95
TOTAL SERVIÇO:						2.085,29
VALOR:						2.085,29

33.15. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	88,38	0,16
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	258,83	3,13
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,41	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,97	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,36

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	13,08	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,55
VALOR:					6,91

33.16. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,08	22,24
TOTAL MAO DE OBRA:					22,24
VALOR:					22,24

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,08	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR:					37,28

34.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF:	12/2018		

TOTAL MAO DE OBRA:	9,16
--------------------	------

VALOR:	9,16
--------	------



Dellane Ferreira de Alencar
 CPF: 082.460.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 6047672267

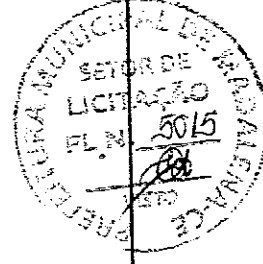
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCI

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%
 FONTE : VERSÃO : HORA : MES : DATA REF :
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000,00 M²)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000,00 M²)
 LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SINº. (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.852,96	100,00 % 46.852,96					46.852,96 100,00 %
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINSITRAÇÃO	7.787,00	100,00 % 7.787,00					7.787,00 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.812,87	100,00 % 18.812,87					18.812,87 100,00 %
4	FUNDAÇÃO	99.185,69	50,00 % 49.592,84	50,00 % 49.592,84				99.185,69 100,00 %
5	ESTRUTURA CONCRETO	138.693,69	50,00 % 69.346,85	50,00 % 69.346,84				138.693,69 100,00 %
6	PAREDES E PAINES	278.671,29			50,00 % 139.335,65	50,00 % 139.335,64		278.671,29 100,00 %
7	PAVIMENTAÇÃO	129.405,35			50,00 % 64.702,68	50,00 % 64.702,67		129.405,35 100,00 %
8	REVESTIMENTO	129.425,19			50,00 % 64.712,60	50,00 % 64.712,59		129.425,19 100,00 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	82.121,88			50,00 % 41.060,94	50,00 % 41.060,94		82.121,88 100,00 %
10	SERRALHARIA	16.752,60				100,00 % 16.752,60		16.752,60 100,00 %
11	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.655,74				100,00 % 14.655,74		14.655,74 100,00 %
12	FERRAGENS	2.585,92				100,00 % 2.585,92		2.585,92 100,00 %
13	VIDRAÇARIA	1.846,89				100,00 % 1.846,89		1.846,89 100,00 %
14	PINTURA	17.374,21				100,00 % 17.374,21		17.374,21 100,00 %
15	COBERTURA	252.434,04			50,00 % 126.217,02	50,00 % 126.217,02		252.434,04 100,00 %
16	DIVERSOS	1.334,00				100,00 % 667,00		1.334,00 100,00 %



Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

Doliano Ferreira do Almolim
 CPF: 042.710.983-07
 RG: 2047.068.332-4
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%
VERBAO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO 85,20% 48,89% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
17	INST. ELÉTRICA -ILUMINAÇÃO/FORÇA	35.401,92	40,00 %	14.160,77	40,00 %	7.080,38		35.401,92
18	CABEAÇÃO	32.911,43	35,00 %	11.519,00	30,00 %	11.519,00		32.911,43
19	DIVERSOS	3.382,44			50,00 %	1.691,22		3.382,44
20	CAIXAS E CONDULETES	757,99			50,00 %	378,99		757,99
21	TOMADAS	1.951,84			50,00 %	975,92		1.951,84
22	LUMINARIAS E ACESSORIOS	15.746,28	40,00 %	1.319,74	40,00 %	7.873,14		15.746,28
23	QUADROS	3.299,36	40,00 %	1.319,74	40,00 %	659,88		3.299,36
24	INTERRUPTORES	301,72	40,00 %	120,69	40,00 %	60,34		301,72
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS	125,00	50,00 %	50,00	50,00 %	25,00		125,00
26	CAIXAS	131,54	40,00 %	52,62	40,00 %	26,30		131,54
27	INST. DE COMBATE A INCENDIO E PARA RAIO	54.754,36				27.377,18	27.377,18	54.754,36
28	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	6.492,41				3.246,20		6.492,41
29	EQUIPAMENTOS SANITARIOS	14.613,10				7.306,55		14.613,10
30	INSTALAÇÕES SANITARIAS	8.932,70				4.466,35		8.932,70
31	INST. DE CONDICIONAMENTO DE AR	9.602,49				4.801,25	4.801,24	9.602,49
32	SERVIÇOS DIVERSOS	106,10				53,05	53,05	106,10

50/16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCI

	DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%	
	FONTE : SEINFRA	VERSÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA : CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	HORA : 85,20%	MES : 48,66%
DATA REF : 12/2018		
DESCRIÇÃO : CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)		
LOCAL : AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA		
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
33	SUBESTAÇÃO	41.539,85				50,00 % 20.769,93	50,00 % 20.769,92	100,00 % 41.539,85
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	12.033,95					100,00 % 12.033,95	100,00 % 12.033,95
		1.480.023,80	123.045,68	146.162,51	337.824,01	535.006,57	337.986,03	1.480.023,80
			123.045,68	289.208,19	607.032,20	1.142.038,77	1.480.023,80	

Djalino Ferreira de Almeida
 CPF: 062.190.983-07
 RG: 2997.763.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

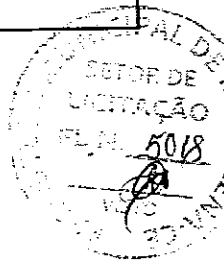
Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0645872247





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	REF.			
				12/2018	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	1,00
	TOTAL	5,82

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

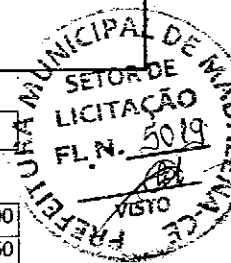
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.360.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista
 RNP 064207745

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA=1.000,00 M²)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA -CE	HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	12/2015



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Dollano Ferreira de Almeida
CPF: 002.140.083-07
RG: 2007.988.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Eletricista
RNP 0612672247