


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
					TOTAL MATERIAL:	2,90
					VALOR:	4,86

17.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	18,07	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
					TOTAL MATERIAL:	7,29
					VALOR:	13,16

17.1.14. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	43,56	0,83
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,11	17,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,16	0,23
					TOTAL MATERIAL:	18,17
					VALOR:	27,22

17.1.15. I0952 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR:	2,52
---------------	-------------

17.1.16. I0951 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" (UN)

VALOR:	3,57
---------------	-------------

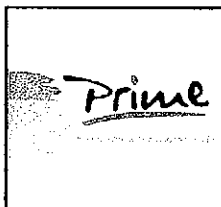
17.1.17. I0949 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

VALOR:	5,53
---------------	-------------

17.1.18. I0945 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

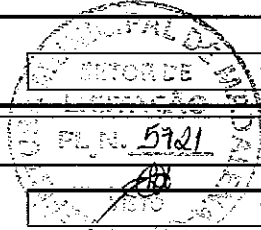
VALOR:	5,80
---------------	-------------

17.1.19. I0947 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	16,40
--------	-------

17.1.20. 10946 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)

VALOR:	30,78
--------	-------

17.1.21. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR:	0,75
--------	------

17.1.22. 11406 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" (UN)

VALOR:	1,09
--------	------

17.1.23. 11405 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" (UN)

VALOR:	1,68
--------	------

17.1.24. 11369 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

VALOR:	55,36
--------	-------

17.1.25. 18681 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

VALOR:	36,12
--------	-------

18.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47

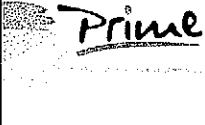
VALOR:	5,05
--------	------

18.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05

VALOR:	7,29
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%

18.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,78	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						5,40

18.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR:						6,74


18.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,49	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						7,80

18.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,05	13,31
TOTAL MATERIAL:						13,31
VALOR:						18,85

18.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,65%
				MES	REF.
				0,00%	12/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,99	18,35
TOTAL MATERIAL:						18,35
VALOR:						25,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,64	26,15
TOTAL MATERIAL:						26,15
VALOR:						36,26

18.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,52	36,23
TOTAL MATERIAL:						36,23
VALOR:						47,31

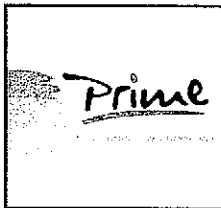
18.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
TOTAL MATERIAL:						22,71
VALOR:						32,81

18.11. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA :	24/12/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2074	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22	
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						9,74

18.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² À 6,00MM² (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45	
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6161	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32	
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,58

18.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90	
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46	
TOTAL MATERIAL:						8,46
VALOR:						14,98

19.1. I1186 - FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC (UN)

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

19.2. I0101 - ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)

VALOR:	11,25
--------	-------

19.3. I1409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)


VALOR:	0,75
--------	------

19.4. I1181 - FITA ISOLANTE (M)

VALOR:	0,78
--------	------

19.5. I7391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA:	24/12/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	BDI:	25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%
				0,00%



	VALOR:	7,00
--	---------------	------

19.6. I2525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

	VALOR:	0,48
--	---------------	------

19.7. I2104 - TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)

	VALOR:	3,88
--	---------------	------

19.8. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92

	VALOR:	5,28
--	---------------	------

19.9. I8524 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

	VALOR:	22,14
--	---------------	-------

19.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MATERIAL:						11,90

	VALOR:	20,94
--	---------------	-------

19.11. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,07	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

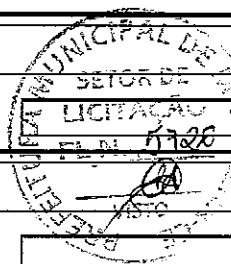
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	176,58	7,06
TOTAL MATERIAL:						34,32

	VALOR:	36,83
--	---------------	-------

f G J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA:	24/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE:	VERSÃO	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADEIRA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12/2018
				0,00%	0,00%

20.1. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)



VALOR: 1,35

20.2. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

VALOR: 2,45

20.3. 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	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

VALOR: 6,24

20.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,41

VALOR: 20,45

20.5. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

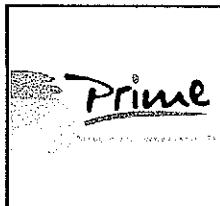
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,21	53,10
TOTAL MAO DE OBRA:						110,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	51,00	5,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,46	8,12
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:						65,92

VALOR: 176,08

21.1. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

Handwritten notes and signatures:
 16
 [Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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%	48,88%	12/2013
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

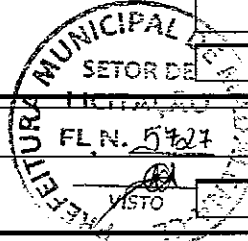
VALOR: 35,85

22.1. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,47	34,47
TOTAL MATERIAL:						34,47

VALOR: 50,77



22.2. I1477 - LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V (UN)

VALOR: 35,96

22.3. I7936 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR (UN)

VALOR: 631,50

23.1.1. I1005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

VALOR: 53,52

23.1.2. I0984 - DISJUNTOR MONOPOLAR 25A (UN)

VALOR: 9,87

23.1.3. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,87

23.1.4. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,87

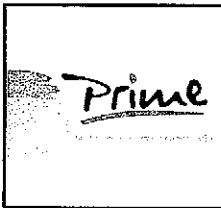
23.1.5. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,17

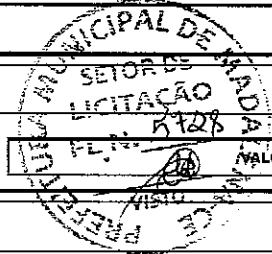
VALOR: 9,71

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA :	24/12/2021			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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%	48,68%	12/2018			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



23.2.1. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	53,52
---------------	-------

23.2.2. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,87
---------------	------

23.2.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,87
---------------	------

23.2.4. 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	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR:						9,71

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

VALOR:	93,35
---------------	-------

23.3.2. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	53,52
---------------	-------

23.3.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)


VALOR:	9,87
---------------	------

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

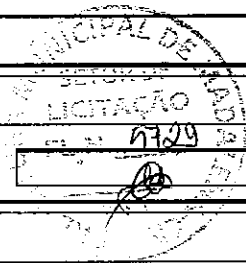
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR:						9,71

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA :	24/12/2021	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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% 48,66% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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



VALOR: 185,05

23.4.2. I1005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

VALOR: 53,52

23.4.3. I1007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)

VALOR: 53,52

23.4.4. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR: 53,52

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

VALOR: 93,35

23.4.6. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR:						9,71

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

VALOR: 953,67

23.5.1. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,87

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

VALOR: 14,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

23.6.1. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

	VALOR:	9,87
--	---------------	------

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

	VALOR:	36,37
--	---------------	-------

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	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60

	VALOR:	14,44
--	---------------	-------

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	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89

	VALOR:	22,95
--	---------------	-------

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	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:						17,76

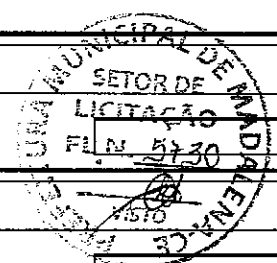
	VALOR:	35,03
--	---------------	-------

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

	VALOR:	2,99
--	---------------	------

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

	VALOR:	2,99
--	---------------	------



f 6
d s

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA :	24/12/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR:						1,25

25.1.3. 10957 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,83

25.1.4. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,75

26.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						22,81
MATERIAL						
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MATERIAL:						11,60
VALOR:						34,41

26.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						6,24

27.1.1. 11145 - EXTINTOR CO2 DE 6 KG (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						582,00

27.1.2. 16217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:
 F E
 (circled initials)
 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	130,40
--------	--------

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
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,85	0,71
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	25,68	0,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	13,21	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,46	0,26
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,65	0,66
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	90,69	3,81
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,54	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,40	0,67
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,90	0,04
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	99,55	4,18
TOTAL MATERIAL:					9,65

VALOR:	13,07
--------	-------

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	14,52	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR:	38,73
--------	-------

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

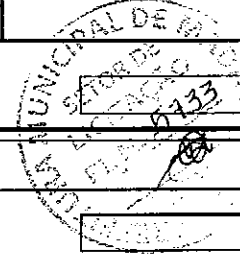
VALOR:	29,73
--------	-------

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	14,52	13,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,83	16,58
TOTAL MAO DE OBRA:					30,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,61	69,61
TOTAL MATERIAL:					69,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA:	24/12/2021	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018



VALOR:	99,70
--------	-------

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

VALOR:	49,28
--------	-------

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	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
12291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	154,14	154,14
TOTAL MATERIAL:						154,70
VALOR:						191,91

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	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20

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	608,30	608,30
TOTAL MATERIAL:						608,58
VALOR:						645,78

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	14,52	116,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,31	50,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
TOTAL MAO DE OBRA:						309,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.222,00	2.222,00
TOTAL MATERIAL:						2.222,00
VALOR:						2.531,42

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	14,52	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	291,13	291,13
TOTAL MATERIAL:						291,13
VALOR:						323,48

27.1.12. 18441 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	88,09
--------	-------

27.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,98	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR:						23,14

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	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
TOTAL MATERIAL:						22,71
VALOR:						32,81

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	17,83	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

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	83,45	66,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,15	6,36
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	315,34	15,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	332,08	8,37
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	57,50	9,66
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	19,15	18,38
TOTAL SERVICO:						124,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA: 24/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 127,63

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

VALOR: 6,01

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

VALOR: 22,86

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

VALOR: 8,80

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

VALOR: 2,99

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	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,08
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	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,10
VALOR:						203,01

27.2.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,07	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	176,58	7,06
TOTAL MATERIAL:						34,32
VALOR:						36,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR: 6,01

27.2.11. 10206 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS (UN)

5736 VALOR: 59,37

27.2.12. 11910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

VALOR: 7,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92
VALOR:						88,81

27.2.14. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)

VALOR: 137,03

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR:						6,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28
					TOTAL MATERIAL:	5,32
					VALOR:	9,53

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	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,61	7,69
					TOTAL MATERIAL:	7,73
					VALOR:	14,20

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	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	43,56	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	32,16	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	14,72	14,87
					TOTAL MATERIAL:	14,96
					VALOR:	24,68

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	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47

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	25,83	25,83
					TOTAL MATERIAL:	26,02
					VALOR:	43,49

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	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA:	24/12/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:						41,02
VALOR:						58,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL MATERIAL:						55,88
VALOR:						83,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,73	97,73
TOTAL MATERIAL:						98,18
VALOR:						125,68

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	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR:						82,96

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

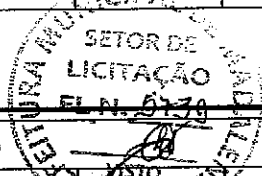
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	107,27	107,27
TOTAL MATERIAL:						107,57
VALOR:						138,30



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	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR:						3,80

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	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,56	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						4,59

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	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,56	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53

f b

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA:	24/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

TOTAL MATERIAL:	2,82
VALOR:	7,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						8,52

VALOR:	13,37
--------	-------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR:	4,59
--------	------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,36

VALOR:	7,89
--------	------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,53

f 6

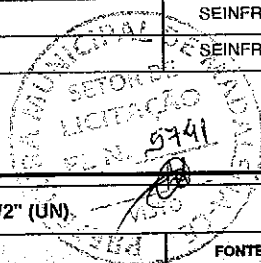
d j

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						7,72



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20	0,16
11452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
TOTAL MATERIAL:						11,83
VALOR:						19,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,20	0,13
11451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,16	0,23
TOTAL MATERIAL:						8,06
VALOR:						16,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,56	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
11450	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,16	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,32

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES 48,89%	REF. 12/2018
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

VALOR:	8,17
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,49

VALOR:	6,34
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,63

VALOR:	9,10
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,51

VALOR:	7,65
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,69% REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,16	0,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR:						9,30

28.1.25. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	32,16	0,19
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43	6,43
TOTAL MATERIAL:						7,27
VALOR:						16,98

28.1.26. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)

VALOR: 137,03

29.1. 10171 - BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)

VALOR: 293,29

29.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR: 190,00

29.3. 18637 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa (UN)

VALOR: 162,00

29.4. 10916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)

VALOR: 85,00

29.5. 18670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

VALOR: 19,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

VALOR: 28,90

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

VALOR: 31,20

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

VALOR: 66,14

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

VALOR: 12,83

29.10. I1092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR: 4,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						46,26

VALOR: 62,43

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

VALOR: 82,85

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

VALOR: 5,90

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


VALOR: 336,00

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

VALOR: 482,53

F E

d g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

VALOR: 75,63

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

VALOR: 3,08

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

VALOR: 5,24

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

VALOR: 7,57

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

VALOR: 8,54

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

VALOR: 0,61

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

VALOR: 1,83

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

VALOR: 4,33

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

VALOR: 5,80

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

VALOR: 4,10

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

VALOR: 1,90

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

VALOR: 1,40

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



VALOR: 27,63

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

VALOR: 16,27

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

VALOR: 3,70

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

VALOR: 3,19

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

VALOR: 1,69

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	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:						21,49

VALOR: 37,67

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

VALOR: 46,90

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

VALOR: 10,45

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

VALOR: 10,47

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

VALOR: 10,78

f g

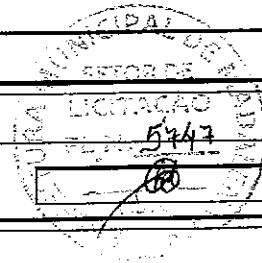
ad j

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA: 24/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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%	12/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



VALOR: 2,91

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

VALOR: 5,60

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

VALOR: 9,50

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

VALOR: 9,09

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

VALOR: 2,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						109,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75	3,07
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,03	8,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97
TOTAL MATERIAL:						47,07

VALOR: 156,16

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

VALOR: 1,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,75	114,51
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,54	21,35
TOTAL MATERIAL:						229,22

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	47,29	475,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	82,55	1.066,55
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,92	331,53
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	315,34	91,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	332,06	198,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	57,50	105,80
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,15	210,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01	498,54
TOTAL SERVICOS:						2.978,36

VALOR: 3.234,25

30.30. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)

	VALOR: 137,03
--	----------------------

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	6.650,00	6.650,00
TOTAL MATERIAL:						6.650,00


VALOR: 6.650,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,52	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,83	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,72	4,08
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,16	2,47
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	42,70	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	72,23	0,30
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,20	20,02
TOTAL MATERIAL:						26,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.	
					12/2018	

VALOR:	37,57
--------	-------

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,72	4,08
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	56,16	4,93
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00120000	42,70	0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	72,23	0,61
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	44,04	48,44
TOTAL MATERIAL:						58,11

VALOR:	72,67
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,97	5,97
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	42,70	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	72,23	0,10
TOTAL MATERIAL:						6,08

VALOR:	11,90
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,60	16,60
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,70	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	72,23	0,23
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR:	22,67
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

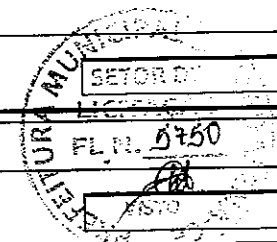


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA: 24/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	42,70	0,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00030000	72,28	0,02
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	30,17	30,47
TOTAL MATERIAL:						30,49
VALOR:						35,03

31.2.6. 11873 - SOLDA 70X30 (KG)



VALOR:	65,34
---------------	--------------

31.2.7. 10988 - OXIGÊNIO (M3)

VALOR:	8,52
---------------	-------------

31.2.8. 17469 - ACETILENO (KG)

VALOR:	38,88
---------------	--------------

31.2.9. 12293 - ZARCÃO (L)

VALOR:	20,34
---------------	--------------

31.2.10. 12525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

VALOR:	0,48
---------------	-------------

32.1. 10453 - CALÇO PLASTICO (UN)

VALOR:	2,99
---------------	-------------

32.2. 12200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)

VALOR:	2,33
---------------	-------------

32.3. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,56	0,26
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,16	0,08

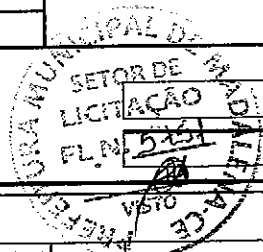
f 6

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA: 24/12/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 12/2018



TOTAL MATERIAL:	1,14
VALOR:	6,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,55	0,22
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	32,16	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						3,99

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	42,95	171,80
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	116,19	1.394,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.566,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,52	232,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,31	404,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,07	289,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						1.137,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,56	289,00
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	254,00	762,00
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELGE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,00	375,00
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	67,23	605,07
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	202,20	606,60
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6.400,26	6.400,26
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,66	56,60
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,00	48,00
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,90	1.037,90
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,69	71,07

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,59% 12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		

I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,00	6,00
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,65	158,85
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	930,20	930,20
TOTAL MATERIAL:						12.107,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	32,81 1.148,35
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,96 27,92
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	47,31 1.892,40
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	328,95 328,95
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	5,77 11,54
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,19 16,38
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76 6,76
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	36,86 73,72
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,77 96,93
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	39,54 474,48
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	105,31 6,32
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,71 10,84
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	14,80 88,80
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	20,06 80,24
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	117,61 705,66
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,83 257,81
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	459,38 459,38
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	92,25 553,50
TOTAL SERVIÇO:					6.239,98
VALOR:					21.050,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52 1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52 8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83 2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83 10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	17,83 85,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	13,21 120,04
TOTAL MAO DE OBRA:					229,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50 0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	51,00 9,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64 6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	76,75 5,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,10 16,43
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03 2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,46 20,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26	59,53
					TOTAL MATERIAL:	119,79
					VALOR:	348,90

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	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
					TOTAL MATERIAL:	7,22
					VALOR:	19,61

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

VALOR:	15,98
--------	-------

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	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
					TOTAL MATERIAL:	22,71
					VALOR:	32,81

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	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,05	13,31
					TOTAL MATERIAL:	13,31
					VALOR:	18,85

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	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA:	24/12/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	10,10
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,64	26,15
TOTAL MATERIAL:					26,15
VALOR:					36,26

33.8. 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	14,52	5,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22
VALOR:					19,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
TOTAL MATERIAL:					185,05
VALOR:					250,23

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

VALOR:	57,23
--------	-------

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

VALOR:	176,35
--------	--------

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

VALOR:	1.950,00
--------	----------

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

VALOR:	75,00
--------	-------

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f6

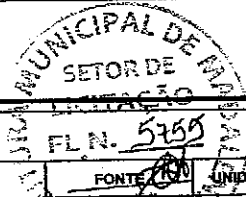
Página: 69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA: 24/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0098	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	105,89	105,89
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00000000	701,68	701,68
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00000000	23,14	462,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	595,53	595,53
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00000000	151,47	151,47
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	88,81	88,81
TOTAL SERVIÇO:					2.106,18
VALOR:					2.106,23



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

EQUIPAMENTO		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00180556	89,27	0,16	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	79,21	0,00	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01208333	261,55	3,16	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01388889	223,30	3,10	
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,42	

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,04166667	13,21	0,55	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,55	
VALOR:					6,97	

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

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46	
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,46	
VALOR:					22,46	


33.17. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,10	
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,00000000	46,15	46,15	
TOTAL MATERIAL:					46,15	
VALOR:					85,26	

34.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25	


f 6 g
Página: 70

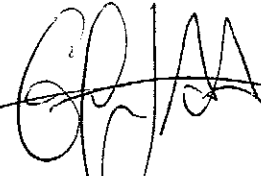
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA : 24/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	9,25
--------------------	------

VALOR:	9,25
--------	------




Leonardo Rodrigues da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 049.712.153-01


Edson Amacimandro da Sousa e Silva
 CREA DF N° 9774 D
 Engenheiro Civil

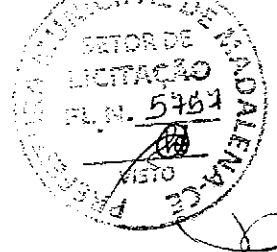
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/12/2021 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **NÓRIA:** 85,20% - 48,69% **DATA REF.:** 12/2018
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	47.323,51	100,00 % 47.323,51					100,00 % 47.323,51
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	7.868,70	100,00 % 7.868,70					100,00 % 7.868,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.997,81	100,00 % 18.997,81					100,00 % 18.997,81
4	FUNDAÇÃO	100.068,29	50,00 % 50.034,14	50,00 % 50.034,14				100,00 % 100.068,29
5	ESTRUTURA CONCRETO	139.988,96		50,00 % 69.994,48	50,00 % 69.994,48			100,00 % 139.988,96
6	PAREDES E PAINÉIS	280.780,86			50,00 % 140.390,43	50,00 % 140.390,43		100,00 % 280.780,86
7	PAVIMENTAÇÃO	130.555,23			50,00 % 65.277,61	50,00 % 65.277,61		100,00 % 130.555,23
8	REVESTIMENTO	130.595,65				50,00 % 65.297,82	50,00 % 65.297,82	100,00 % 130.595,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	82.886,58			50,00 % 41.443,29	50,00 % 41.443,29		100,00 % 82.886,58
10	SERRALHARIA	16.917,06					100,00 % 16.917,06	100,00 % 16.917,06
11	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.802,67					100,00 % 14.802,67	100,00 % 14.802,67
12	FERRAGENS	2.612,00					100,00 % 2.612,00	100,00 % 2.612,00
13	VIDRAÇARIA	1.865,57					100,00 % 1.865,57	100,00 % 1.865,57
14	PINTURA	17.553,06					100,00 % 17.553,06	100,00 % 17.553,06
15	COBERTURA	255.069,90			50,00 % 127.534,95	50,00 % 127.534,95		100,00 % 255.069,90
16	DIVERSOS	1.347,60				50,00 % 673,80	50,00 % 673,80	100,00 % 1.347,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)			DATA:	24/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)			VERBÃO:	026.1 COM DESCONERGAÇÃO	HORA:	85,20% - 48,69%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			DATA REF.:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	INST. ELETRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	36.284,49	40,00 %	14.513,80	14.513,80	7.256,89		100,00 % 36.284,49
18	CABEAÇÃO	33.190,29	35,00 %	11.616,60	9.957,09	11.616,60		100,00 % 33.190,29
19	DIVERSOS	3.415,72			1.707,86	1.707,86		100,00 % 3.415,72
20	CAIXAS E CONDULETES	764,30			382,15	382,15		100,00 % 764,30
21	TOMADAS	1.971,64			985,82	985,82		100,00 % 1.971,64
22	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	15.902,40			7.951,20	7.951,20		100,00 % 15.902,40
23	QUADROS	3.333,15	40,00 %	1.333,26	1.333,26	666,63		100,00 % 3.333,15
24	INTERRUPTORES	304,74	40,00 %	121,90	121,90	60,94		100,00 % 304,74
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS	126,40	40,00 %	50,56	50,56	25,28		100,00 % 126,40
26	CAIXAS	132,82	40,00 %	53,13	53,13	26,56		100,00 % 132,82
27	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PARA-RAIO	55.300,31				27.650,16	27.650,15	100,00 % 55.300,31
28	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	6.558,28				3.279,14	3.279,14	100,00 % 6.558,28
29	EQUIPAMENTOS SANITARIOS	14.760,54				7.380,27	7.380,27	100,00 % 14.760,54
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.015,28				4.507,64	4.507,64	100,00 % 9.015,28
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR	9.699,44				4.849,72	4.849,72	100,00 % 9.699,44
32	SERVIÇOS DIVERSOS	107,14				53,57	53,57	100,00 % 107,14

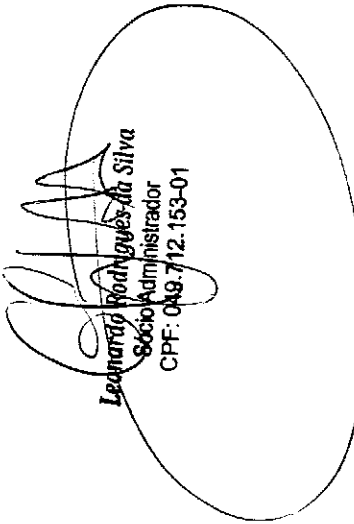


6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)			DATA:	24/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)			VERBÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA			HORA:	85,20% 48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			DATA REF.:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
33	SUBESTAÇÃO	42.189,21				21.094,61	21.094,60	42.189,21
34	LIMPEZA FINAL	12.149,56					12.149,56	12.149,56
		1.494.439,16	124.224,17	147.717,87	341.307,11	540.112,95	341.077,06	1.494.439,16
			124.224,17	271.942,04	613.249,15	1.153.362,10	1.494.439,16	


Leonardo Rodrigues da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 049.712.153-01

Edson Arnaldo de Souza e Silva
 CREA D N° 9774-D
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA :	24/12/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	5,80
	TOTAL	6,40
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,00%

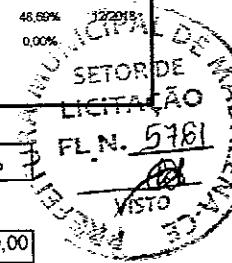
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Leonardo Rodrigues da Silva
Sócio Administrador
CPF: 049.712.153-01

[Handwritten Signature]
Alexandre de Sousa e Silva
CREA DF N° 9774-D
Engenheiro Civil

[Handwritten marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	DATA:	24/12/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000 M ²)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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

Leonardo Rodrigues da Silva
Sócio Administrador
CPF: 049.712.153-01

Edson Alexandre de Sousa e Silva
CREA DF N 9774 D
Engenheiro Civil