



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA=1.000M2)		DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA=1.000M2)		FONTE:	VERBAO:	TIPO:	RES.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-020 KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA	035 - COM SUPLENÇÃO	ES 20%	AR 04% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,26	0,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,75	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
10297	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						1,42

17.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	14,26	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	17,75	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR:						4,78

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	14,26	2,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	17,75	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR:						12,93

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	0,25000000	14,26	3,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	17,51	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,79	0,64
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,61	15,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,59	0,22
TOTAL MATERIAL:						17,84
VALOR:						26,73

17.1.15. 10952 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR:						2,43
---------------	--	--	--	--	--	-------------

17.1.16. 10951 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" (UN)

VALOR:						3,51
---------------	--	--	--	--	--	-------------

17.1.17. 10949 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

VALOR:						5,43
---------------	--	--	--	--	--	-------------

17.1.18. 10945 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR:						5,70
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



32/162
 90

Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA 111Mx45M)	DATA:	29/12/2021	BD:	29/01/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA 111Mx45M)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1100A	MES REF:
LOCAL:	AVENIDA DAJ ALBERTO S/Nº (BR-028 KM-24) - BAIRRO MADALENA VELHA	ORÇAMENTO:	1012.01/2021	VALOR:	14.000,00	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

17.1.19. 10947 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)	VALOR:	16,11
--	--------	-------

17.1.20. 10946 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)	VALOR:	30,24
--	--------	-------

17.1.21. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)	VALOR:	0,74
---	--------	------

17.1.22. 11406 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" (UN)	VALOR:	1,07
---	--------	------

17.1.23. 11405 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" (UN)	VALOR:	1,65
---	--------	------

17.1.24. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)	VALOR:	19,55
--	--------	-------

17.1.25. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,48
--	--------	-------

18.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	14,28	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	11,75	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,96

18.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,13000000	14,28	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,15000000	11,75	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,04	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						7,15

18.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	14,28	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	11,75	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,78	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						5,31

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

4520

53/02



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA*1.000M2)		DATA:	29/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA*1.000M2)		VERSÃO:	01		
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM 241), BAIRRO MADALENA VELHA		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		TIPO:	RES. 2011	MES:	12/2021
				REF.:	15/01/16	

18.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,26
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84
MATERIAL						
	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,72
					TOTAL MATERIAL:	2,77
					VALOR:	6,61

18.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,26
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,16
MATERIAL						
	10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,43
					TOTAL MATERIAL:	3,50
					VALOR:	7,66

18.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,26
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,44
MATERIAL						
	10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,82
					TOTAL MATERIAL:	13,08
					VALOR:	18,52

18.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,26
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,72
MATERIAL						
	10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,57
					TOTAL MATERIAL:	18,02
					VALOR:	24,74

18.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,26
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,92
MATERIAL						
	10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,15
					TOTAL MATERIAL:	25,59
					VALOR:	35,61

18.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,26
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	17,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,89

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		DATA:	29/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		FOUNTE:	VERSÃO:	DIKRA:	FEI:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SPM, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO	48,20%	14,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,68	35,59
TOTAL MATERIAL:					35,59
VALOR:					46,48

18.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,26	4,42	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,75	5,50	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,92	
MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,87	22,31	
TOTAL MATERIAL:					22,31	
VALOR:					32,23	

18.11. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
MAO DE OBRA						
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,26	2,85	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,75	3,55	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	
MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12074 TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16	
TOTAL MATERIAL:					3,16	
VALOR:					9,56	

18.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)						
MAO DE OBRA						
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,26	1,43	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,75	1,78	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	
MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,31	0,31	
TOTAL MATERIAL:					0,31	
VALOR:					3,52	

18.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA						
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,26	2,85	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,75	3,55	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	
MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076 TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31	
TOTAL MATERIAL:					8,31	
VALOR:					14,71	

19.1. 11186 - FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC (UN)						
VALOR:					2,91	

19.2. 10101 - ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)						
VALOR:					11,05	

19.3. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)						
VALOR:					0,74	

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

35/12/21



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)		DATA:	29/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)		FONTE:	VERSAO:	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-020/KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA:	DE 1 COM DESONERACAO:	MES:	25/20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				REF.:	10/2021

19.4. 11181 - FITA ISOLANTE (M)	VALOR:	0,77
---------------------------------	--------	------

19.5. 17391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)	VALOR:	6,68
--	--------	------

19.6. 12525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)	VALOR:	0,47
---	--------	------

19.7. 12104 - TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)	VALOR:	3,81
--	--------	------

19.8. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	14,28	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
MATERIAL						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
					TOTAL MATERIAL:	0,90
					VALOR:	5,18

19.9. 18524 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)	VALOR:	21,75
--	--------	-------

19.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,50000000	17,75	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,88
MATERIAL						
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
					TOTAL MATERIAL:	11,69
					VALOR:	20,57

19.11. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08000000	17,75	1,42
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08000000	12,98	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,46
MATERIAL						
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	23,43	23,43
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	173,45	5,94
					TOTAL MATERIAL:	33,72
					VALOR:	36,18

20.1. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)	VALOR:	1,33
--	--------	------

20.2. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)	VALOR:	2,41
--	--------	------

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

30/12/2021



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		DATA: 29/12/2021			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020,304-741), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA:	026.1	20%	45,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		REF.:	10/2011		

20.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,26	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,75	2,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,80
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,33
					VALOR:	6,13

20.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,26	5,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,75	7,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,80
MATERIAL						
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL MATERIAL:	7,28
					VALOR:	20,08

20.5. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,51	56,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	12,93	52,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,21
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	50,10	4,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,03	11,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,68000000	0,45	7,85
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	5,26	41,54
					TOTAL MATERIAL:	65,45
					VALOR:	173,66

21.1. 11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)						
					VALOR:	35,22

22.1. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,75	8,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,01
MATERIAL						
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,86	33,86
					TOTAL MATERIAL:	33,86
					VALOR:	49,87

22.2. 11477 - LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V (UN)						
					VALOR:	35,32

22.3. 17936 - PROJETO 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:	620,32

23.1.1. 11005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)						
					VALOR:	620,32

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 20907/D
 RNP: 2200959950-8
 Engº CIVIL



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0001
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SÁ, BR-020, JOM-241, BARRIO MADALENA VELHA	RECEITA:	999,1 COM DESCONTAGEM	INDICA:	05,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	RES:	43,9%	REF.:	10/2016

VALOR: 52,57

23.1.2. 10984 - DISJUNTOR MONOPOLAR 25A (UN)

VALOR: 9,70

23.1.3. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,70

23.1.4. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,70

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

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,28	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,78	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44	
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,10	
VALOR:					9,54	

23.2.1. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR: 52,57

23.2.2. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,70

23.2.3. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,70

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

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,28	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,78	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44	
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,10	
VALOR:					9,54	

23.3.1. 11016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR: 91,70

23.3.2. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR: 52,57

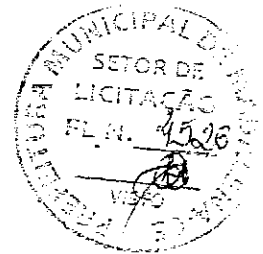
23.3.3. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,70

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		DATA:	29/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		BDI:	25,00%		
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (RR-020,336,341), BARRIO MADALENA VELHA		VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SEINFRA:	226,1	COM DE 22/2016-40	7,20% 48,59% 10/2021

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,26	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,75	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						9,54

23.4.1. 11016 - DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A (UN)	VALOR:	181,77
--	---------------	--------

23.4.2. 11005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)	VALOR:	52,57
---	---------------	-------

23.4.3. 11007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)	VALOR:	52,57
---	---------------	-------

23.4.4. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)	VALOR:	52,57
---	---------------	-------

23.4.5. 11016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)	VALOR:	91,78
---	---------------	-------

23.4.6. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	VALOR:	9,70
--	---------------	------

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,26	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,75	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						9,54

23.4.8. 11767 - QUADRO METÁLICO PQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M (UN)	VALOR:	936,79
--	---------------	--------

23.5.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)	VALOR:	9,70
--	---------------	------

23.5.2. 12412 - TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)	VALOR:	14,37
--	---------------	-------

23.6.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)	VALOR:	9,70
--	---------------	------

23.6.2. 12412 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS (UN)	VALOR:	9,70
--	---------------	------

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georgio Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2014	MADE:	4439%
LOCAL:	AVENIDA DAJ ALBERTO S/Nº, (BR-026, KM 241), BAIRRO MADALENA VELHA	REF.:	12201-E				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA						

VALOR: 35,73

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,26	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,75	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,72	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL MATERIAL:					7,47	
VALOR:					14,19	

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,26	5,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,75	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:					10,70	
VALOR:					22,55	

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,26	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,75	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					16,97	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,45	17,45
TOTAL MATERIAL:					17,45	
VALOR:					34,42	

25.1.1. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR: 2,94

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,26	0,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,75	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,90	
VALOR:					1,22	

25.1.3. 10957 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

VALOR: 1,80

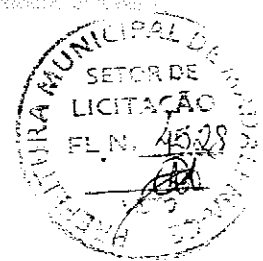
25.1.4. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR: 0,74

26.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)			DATA:	29/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)			FONTE:	SEINFRA	VERBA:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020/04-211), BAIRRO MADALENA VELHA			SEINFRA:	05/11/2021	COM DESPESAS DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			PREÇO UNITÁRIO:	14,26	12,245
				PREÇO UNITÁRIO:	17,75	12,245

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,26	9,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,75	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR:						33,80

26.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,26	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,75	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						6,13

27.1.1. 11445 - EXTINTOR CO2 DE 6 KG (UN)

VALOR:						571,70
---------------	--	--	--	--	--	---------------

27.1.2. 16217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)

VALOR:						128,89
---------------	--	--	--	--	--	---------------

27.1.3. C4827 - PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E LIGAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,25	0,45
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,51	0,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,53	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	12,98	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	89,08	3,74
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,38	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,82	0,73
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01300000	43,81	0,56
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,05	0,02
18628	ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,71	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,83	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	97,79	4,11
TOTAL MATERIAL:						9,47
VALOR:						12,83

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	14,26	11,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,53	26,30
TOTAL MAO DE OBRA:						37,71

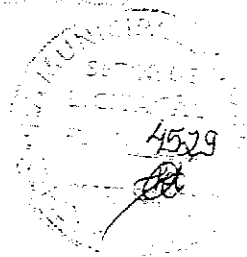
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,12	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						38,04

27.1.5. 11541 - NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Handwritten signatures and initials, including "44/62".



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA	RECEITA
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020 KM-211), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA:	10011000000000000000	HORA:	36,00%	45,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

VALOR: 29,20

27.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,930000000	14,26	13,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,930000000	17,51	16,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,54
MATERIAL						
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	68,38	68,38
					TOTAL MATERIAL:	68,38
					VALOR:	97,92

27.1.7. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)						
					VALOR:	48,41

27.1.8. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,150000000	14,26	16,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,150000000	17,51	20,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,54
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,820000000	0,20	0,56
12291	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	151,41	151,41
					TOTAL MATERIAL:	151,57
					VALOR:	188,51

27.1.9. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,150000000	14,26	16,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,150000000	17,51	20,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,54
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,410000000	0,20	0,28
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	597,53	597,53
					TOTAL MATERIAL:	597,81
					VALOR:	634,35

27.1.10. C0448 - BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,000000000	14,26	114,06
11083	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,000000000	24,86	49,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,000000000	17,51	140,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	303,84
MATERIAL						
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,000000000	2.182,67	2.182,67
					TOTAL MATERIAL:	2.182,67
					VALOR:	2.486,55

27.1.11. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,000000000	14,26	14,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,000000000	17,51	17,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,77
MATERIAL						
					VALOR:	31,77

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 20907/D
 RNP: 1600959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	29/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA DAN ALBERTO S/Nº 188-020-KM.0411 - BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA:	2021	COM DESPESAS:	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

18233	CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1.00000000	285,98	285,98
					TOTAL MATERIAL:	285,98
					VALOR:	317,73

27.1.12. 18441 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
					VALOR:	86,53

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	14,78	3,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,78	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,70	17,03
					TOTAL MATERIAL:	16,01
					VALOR:	22,73

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	14,26	4,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,78	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,87	22,31
					TOTAL MATERIAL:	22,31
					VALOR:	32,23

27.2.3. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=(40X40)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,54	3,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA VISTA DE CAL HIDRATADA 1,28 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	82,35	65,88
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,18000000	8,01	1,44
C0636	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24830000	328,91	80,84
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02820000	325,66	9,17
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 8 X	SEINFRA	M2	0,16800000	55,45	9,32
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1,3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,98000000	18,63	18,24
					TOTAL SERVICO:	122,85
					VALOR:	125,65

27.2.4. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)						
					VALOR:	5,90

27.2.5. 18083 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm (UN)						
					VALOR:	22,46

27.2.6. 11079 - ELETRODUTO FERRO CLASSE L1 ESMALTADO 1" (M)						
					VALOR:	8,64

27.2.7. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)						
					VALOR:	2,94

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georgiana da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950 8
 Engº Civil

13/62



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA 1) (00002)	DATA:	28/12/2021	BD:	25/01/21	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA 1) (00002)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.001	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N. (BR-020 KM 211), BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	7:21h	MES:	45/2021	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

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	0,00000000	17,51	17,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,51	4,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	12,58	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						26,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	24,05	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,88	172,88
TOTAL MATERIAL:						172,95
VALOR:						199,62

27.2.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	17,75	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	12,58	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N°90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,45	23,45
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	SEINFRA	UN	0,04500000	172,49	7,76
TOTAL MATERIAL:						36,76
VALOR:						39,19

27.2.10. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)						
VALOR:						5,90

27.2.11. 10206 - BASE PARA MASTRO DE PARÁ-RAIOS (UN)						
VALOR:						58,32

27.2.12. 11910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)						
VALOR:						7,03

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	12,29	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,75	26,63
TOTAL MAO DE OBRA:						45,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,21	39,21
TOTAL MATERIAL:						39,21
VALOR:						84,28

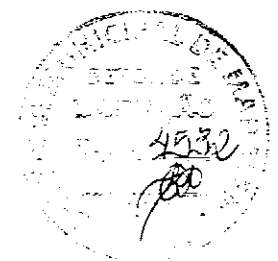
27.2.14. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)						
VALOR:						134,50

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	14,26	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,51	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Douglas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

44/622



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		DATA:	29/12/2021		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA DALU ALBERTO S/Nº. (BR-020 KM 041), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA:	629	COM DESONERAZÃO	55,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					45,54%
						12/02/1

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,79	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,59	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,29	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,34	
VALOR:					6,16	

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,26	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,51	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,79	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,59	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,14	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,23	
VALOR:					9,36	

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,26	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,51	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,79	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,59	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,48	7,59
TOTAL MATERIAL:					7,59	
VALOR:					13,94	

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,51	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,53	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	42,79	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	31,59	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	14,48	14,50
TOTAL MATERIAL:					14,69	
VALOR:					24,22	

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,26	7,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,51	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,20	0,11
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
TOTAL MATERIAL:					25,58	
VALOR:					42,72	

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,26	7,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,51	9,45

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

15/02



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		DATA:	29/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		REINFRA:	10% COM DESPESAS:	55,70%	46,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		REF.:	12/2021		

TOTAL MAO DE OBRA:						17,16
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	40,06	40,06	
TOTAL MATERIAL:					40,30	
VALOR:					57,46	

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,26	12,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,51	14,68
TOTAL MAO DE OBRA:					27,00	

MATERIAL						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	54,60	54,60
TOTAL MATERIAL:					54,90	
VALOR:					81,90	

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,26	12,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,51	14,68
TOTAL MAO DE OBRA:					27,00	

MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,00	96,00
TOTAL MATERIAL:					96,45	
VALOR:					123,45	

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	14,26	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	17,51	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:					19,38	

MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,81	81,81
TOTAL MATERIAL:					82,10	
VALOR:					81,48	

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,26	13,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,51	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:					30,18	

MATERIAL						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	105,37	105,37
TOTAL MATERIAL:					105,67	
VALOR:					135,85	

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,26	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,51	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA: PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Handwritten signatures and initials, including "26/12/21" and "1333".



Boa Viagem – CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)	VERSÃO:		HORA:		REF:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR. 020, KM. 241), GAIFRO, MADALENA, PERNAMBUCO	SEINFRA:	05.1	COM. DE OPERAÇÃO:	38,20%	42.025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					12/2013

MATERIAL		FORTE	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	42,79	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						3,74

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	14,26	0,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,51	1,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,79	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR:						4,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,26	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,51	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,79	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR:						7,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,26	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,51	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79	7,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,79	0,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR:						13,14

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,26	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,51	1,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR:						4,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,26	2,00

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Barros da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

4534

11/1/22



Boa Viagem – CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/P. (BR-020LXX-341), BAIRRO MADALENA VELHA		09,100000000	05,20%	15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,140000000	17,51	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,000000000	3,07	3,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,130000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						7,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,145000000	14,25	2,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,140000000	17,51	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	2,84	2,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,020000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR:						7,59

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	0,250000000	14,25	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	17,51	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,097500000	42,79	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,790000000	0,20	0,16
11452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	10,80	10,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000000	31,59	0,35
TOTAL MATERIAL:						11,63
VALOR:						19,58

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	0,250000000	14,25	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	17,51	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,065000000	42,79	0,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,830000000	0,20	0,13
11451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	7,38	7,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,007000000	31,59	0,22
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						15,86

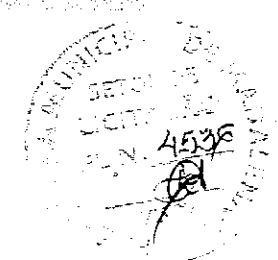
28.1.20. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000000	14,25	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000000	17,51	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,003500000	42,79	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,500000000	0,20	0,10
11450	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,000000000	2,64	2,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,006500000	31,59	0,17
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						8,03

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

48/62



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)	DATA:	29/12/2021	BD:	PROCC	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESPONSABILIZAÇÃO	REP:
LOCAL:	AVENIDA DALI ALBERTO S/Nº, (BR-028 KM 24-1), BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	05:00h	MEB:	45:00h	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

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	14,26	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,51	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,79	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11449	LUVA PVC SOLD./ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,59	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						6,24

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	14,26	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,51	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,79	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLD./ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,59	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,59
VALOR:						8,94

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	14,26	2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,51	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,79	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	31,59	0,12
11972	TÊ PVC SOLD./ROSCA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						7,52

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	14,26	2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,51	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,79	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,59	0,14
11973	TÊ PVC SOLD./ROSCA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						9,14

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,51	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,53
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,79	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,59	0,14
11973	TÊ PVC SOLD./ROSCA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						12,63

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Engº Civil
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

4537

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)		DATA:		29/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M ²)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA	026	CON	DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				85,2%	42,5%
					17,2%	
					BDI:	25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,015000000	42,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,006600000	31,59
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,000000000	6,32
TOTAL MATERIAL:					7,15
VALOR:					16,68

28.1.26.17988 - MISCELÂNEOS (UN)	VALOR:	134,60
----------------------------------	---------------	---------------

29.1.10171 - BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)	VALOR:	288,10
--	---------------	---------------

29.2.10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)	VALOR:	186,64
---	---------------	---------------

29.3.18637 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa (UN)	VALOR:	159,13
---	---------------	---------------

29.4.10916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)	VALOR:	83,50
---	---------------	--------------

29.5.18670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)	VALOR:	19,45
--	---------------	--------------

29.6.14712 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (UN)	VALOR:	28,39
--	---------------	--------------

29.7.14717 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (UN)	VALOR:	30,55
--	---------------	--------------

29.8.12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" (UN)	VALOR:	64,97
--	---------------	--------------

29.9.17603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)	VALOR:	12,60
--	---------------	--------------

29.10.11092 - ENGATE DE PVC (UN)	VALOR:	4,85
----------------------------------	---------------	-------------

29.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	14,25	7,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	17,51	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	45,38	45,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	0,20	0,56
TOTAL MATERIAL:						45,94
VALOR:						61,33

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georges Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	28,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	VERSÃO:	02/11/2021	HORA:	08:20h	REF:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SÁ, BR. 020, KM 2411, BAIRRO MADALENA VELHA	PROPOSTA:	02/11/2021	MESES:	45,50%	1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					
29.12.11107 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)						
						VALOR: 81,38
29.13.10333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)						
						VALOR: 5,90
29.14.10184 - BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m (M2)						
						VALOR: 330,05
29.15.11523 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)						
						VALOR: 473,99
29.16.16167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)						
						VALOR: 74,29
30.1.12194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) (M)						
						VALOR: 3,03
30.2.12195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) (M)						
						VALOR: 5,15
30.3.12196 - TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) (M)						
						VALOR: 7,44
30.4.12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) (M)						
						VALOR: 8,39
30.5.18240 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)						
						VALOR: 0,66
30.6.16235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)						
						VALOR: 1,80
30.7.18241 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)						
						VALOR: 4,25
30.8.11282 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (UN)						
						VALOR: 5,70
30.9.11285 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (UN)						
						VALOR: 4,03
30.10.11284 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (UN)						
						VALOR: 1,87
30.11.11283 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (UN)						
						VALOR: 1,36

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M²)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M²)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESPOTENCIAL
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-420, KM-24 1), BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	15:30h	MES:	4/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	REF.:	12/2021		

30.12. I1323 - JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM (UN)	VALOR:	27,14
--	--------	-------

30.13. I1326 - JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM (UN)	VALOR:	15,98
---	--------	-------

30.14. I1457 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)	VALOR:	3,63
---	--------	------

30.15. I1460 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)	VALOR:	3,13
--	--------	------

30.16. I1459 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)	VALOR:	1,65
--	--------	------

30.17. C3686 - 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	14,28	7,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,51	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL MATERIAL:						21,11
VALOR:						37,00

30.18. I8230 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	VALOR:	46,07
--	--------	-------

30.19. I2012 - TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4') (UN)	VALOR:	10,27
---	--------	-------

30.20. I2008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)	VALOR:	10,28
---	--------	-------

30.21. I2009 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM (UN)	VALOR:	10,59
---	--------	-------

30.22. I2013 - TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') (UN)	VALOR:	2,86
--	--------	------

30.23. I2014 - TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2') (UN)	VALOR:	5,50
--	--------	------

30.24. I2016 - TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3') (UN)	VALOR:	9,33
--	--------	------

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

52/62



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FORTE:	VEREAD	INDICA:	RES
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-026, KM. 241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA:	0261 0204 50727640	RES:	42-55A
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	REF.:			1220-1

VALOR: 8,93

30.26. 10325 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 60X46MM (UN)

VALOR: 2,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,28	6,56
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,28	34,51
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,51	8,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,81	42,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,51	5,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,96	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					107,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	11,30	1,02
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	50,10	1,75
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,56	24,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,39	3,02
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,66	8,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,93	0,95
TOTAL MATERIAL:					46,22
VALOR:					153,34

30.28. 10082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

VALOR: 1,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,96	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:					25,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,39	112,45
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,57	91,71
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,59	21,52
TOTAL MATERIAL:					225,17

SERVICO	FORTE	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	46,58	468,12
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	60,97	1.248,13
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,73	325,87
C0638 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	309,61	89,79
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55800000	325,66	183,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,40	489,66
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,43	103,92
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,63	202,15
TOTAL SERVICIO:					2.923,29
VALOR:					3.174,42

30.30. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)

VALOR: 134,60

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA 4E 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 600M2)	DATA:	29/12/2021
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 600M2)	VERSO:	HORA
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-220, KM-241), CAIPIRÓ, MADALENA VELHA,	FECHA:	02/12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.532,30
TOTAL MATERIAL:					6.532,30
VALOR:					6.532,30

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	4,01
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	2,42
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	0,30
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,87
TOTAL MATERIAL:					26,43
VALOR:					36,92

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,91
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,06780000	4,34
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00120000	0,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00340000	0,60
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	27,89
TOTAL MATERIAL:					57,09
VALOR:					71,39

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	0,19
TOTAL MATERIAL:					5,97
VALOR:					11,69

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,31
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	0,23
TOTAL MATERIAL:					16,56
VALOR:					22,28

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

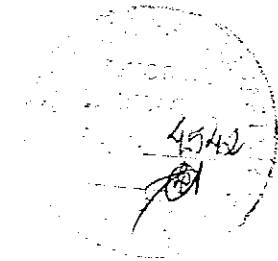
George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESPESAS
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020,MM-241), BAIRRO MADALENA VELHA.	UNID:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

31.2.5. C2567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,28	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,51	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	41,84	0,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00030000	70,58	0,02
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01600000	29,84	30,34
TOTAL MATERIAL:						29,96
VALOR:						34,41

31.2.6. 11873 - SOLDA 70X30 (KG)						
						VALOR:
						64,18

31.2.7. 10988 - OXIGÊNIO (M3)						
						VALOR:
						8,37

31.2.8. 17469 - ACETILENO (KG)						
						VALOR:
						38,19

31.2.9. 12293 - ZARCÃO (L)						
						VALOR:
						19,88

31.2.10. 12525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)						
						VALOR:
						0,47

32.1. 10463 - CALÇO PLÁSTICO (UN)						
						VALOR:
						2,84

32.2. 12206 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)						
						VALOR:
						2,25

32.3. C0853 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,75	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,51	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,79	0,28
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,59	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						6,85

32.4. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,28	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,51	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

[Handwritten initials]

55/67



Boa Viagem – CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

4543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	MO:	25,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FORTE:	SEINFRA	FORÇA:	85,2%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº. (BR-026, KM 241), BAÍRRIO MADALENA VELHA	VEZILHO:	100	M3:	45,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	REF.:	1012.01		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,79
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03800000	31,55
TOTAL MATERIAL:					1,05
VALOR:					3,91

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,13	168,52
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	114,06	1.368,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.537,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,28	228,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	17,75	284,00
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	24,68	394,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,58	201,28
TOTAL MAO DE OBRA:					1.117,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,51	39,06
16213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,27	69,81
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,38	284,00
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	245,50	736,50
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	6,00000000	73,67	441,82
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,95	5,85
16076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,20	24,60
16067 ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,34	156,06
11272 ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00000000	66,54	399,24
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,93	23,79
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,19	36,57
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	188,62	565,86
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,56	55,60
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,79	47,16
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,60	2,40
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	913,74	913,74
17477 QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.019,53	1.019,53
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	619,53	619,53
12151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6.288,96	6.288,96
TOTAL MATERIAL:					11.892,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	32,23	1.128,05
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,71	27,42
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	46,48	1.859,20
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x20x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	115,82	694,92
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	324,03	324,03
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	5,67	11,34
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,04	16,08
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	36,21	72,42
C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	451,24	451,24
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,57	95,13
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	38,63	463,56
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,61	543,66
C1606 LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	103,45	6,21
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,67	10,68
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	14,53	87,18

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1500959950-8
 Engº Civil

56/62



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		DATA: 29/12/2021		BDE: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		FONTE	VERSAO	HORA	MEI
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO 62º. (BR-020, KM-241), BARRIO MADALENA VELHA		SEINFRA	006.1	COM DESEMPENHO	58,20% 42,50% 1227,4
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,15	253,26
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,70	78,80
					TOTAL SERVIÇO:	6.132,22
					VALOR:	20.679,94

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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,25
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	17,51
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,06700000	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					225,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	50,10
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	75,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,06
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,65
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,58000000	5,45
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	7,83
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					118,65
VALOR:					343,71

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	14,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,09
TOTAL MATERIAL:					7,09
VALOR:					19,26

33.4. 10339 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

VALOR: 15,70

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	14,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,87
TOTAL MATERIAL:					22,31
VALOR:					32,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,82
TOTAL MATERIAL:					13,08

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		DATA:	29/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)		FONTES:	VERBA	RECURSOS
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (GR-020.007-941), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA:	75,0%	25,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

TOTAL MATERIAL: 13,08
 VALOR: 18,52

33.7. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	14,26	4,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,75	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,18	25,59
TOTAL MATERIAL:						25,59
VALOR:						35,51

33.8. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,26	5,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	17,75	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,17
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MATERIAL:						7,09
VALOR:						19,26

33.9. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,26	28,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,75	35,50
TOTAL MAO DE OBRA:						64,02
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	181,77	181,77
TOTAL MATERIAL:						181,77
VALOR:						245,79

33.10. I1272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)						
VALOR:						66,04

33.11. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)						
VALOR:						173,23

33.12. I9068 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG (UN)						
VALOR:						1.915,49

33.13. I0914 - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)						
VALOR:						73,67

33.14. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,01	UN
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	689,27	CJ
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	22,73	M
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	584,97	UN
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	87,23	UN

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

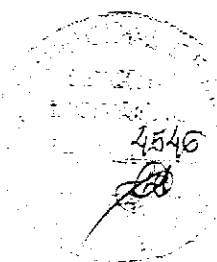
Engº Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1500959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA=1,00KM2)		DATA:	29/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA=1,00KM2)		FONTE:	PÚBLICA		
LOCAL:	AVENIDA DIAU ALBERTO S/Nº, (GR-02C-KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		CONTA:	085.1 COM DESPESAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		MOB:	15,00%		
			PROJ:	10/2021		

C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2) X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,77	148,77
					TOTAL SERVIÇO:	2.068,85
					VALOR:	2.068,85

33.15. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180558	87,53	0,16
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	256,69	3,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,67	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	219,17	3,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04169867	12,98	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,54
					VALOR:	6,84

33.16. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,98	22,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,07
					VALOR:	22,07

33.17. C4604 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,51	17,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,98	14,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,10	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
					TOTAL MATERIAL:	4,51
					VALOR:	36,95

34.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,98	9,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,09
					VALOR:	9,09

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Emílio Marcos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

59/62



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

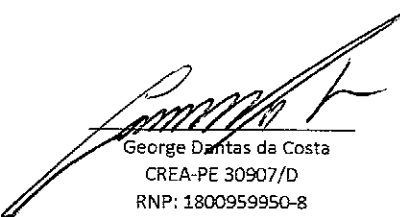
COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	55,22%	48,57%	10/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA	0,38
L	LÚCRO	7,00
S	SEGURO	2,50
	TOTAL	9,88
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,57
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,10
R	RISCOS	1,80
	TOTAL	8,47
	IMPOSTOS	
P	PIS	0,65
C	CONFINS	3,00
I	ISS	3,00
	TOTAL	6,65


BDI = 25,00%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

60/62




Boa Viagem - CE, 29 de Dezembro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA=1.000M2)	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº. (BR-020, KM-24 11), BAIRRO MADALENA VELHA	RENFE:	02-1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	8,00%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	REF:			122,76

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		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	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 86,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Emílio Marcos Franco Alves

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

61/02



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE




À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
Comissão Permanente de Licitação
Madalena/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021- OBRAS

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021- OBRAS**, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – CE, 29 de Dezembro de 2021.

Atenciosamente,



EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
CPF: 913.310.803-04
PROPRIETÁRIO

